



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UH111

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Revisionsstand:

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH111 0000/01

Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing ?		 GSI mbH Darmstadt		Deckblatt Allgemein		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		=			
Bearb.		VESCON						Deckblatt		== GQ050		&AAA		+		UH111	
Gepr.		GSI-?????						Projekt-Nr.		++		Lfd.Nr.		0000		bl. 01 von 3	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.											



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH111 0000/02

<u>Link zu Dokument mit Normen und Richtlinien</u>	<u>Link zu Dokument mit Abweichungen zur Richtlinie</u>
<p>IEC81346 IG EVU 2010 08 01</p> <p>IEC61355 IG EVU 2010 08 01</p>	

2017.05.16		01		03	
Datum	2017.05.16	Vacuum-Anlage CryRing		 Deckblatt Allgemein Deckblatt Allgemein Zusatz	
Bearb.	VESCON	?		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050
Gepr.	GSI-??????			Projekt-Nr.	++
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.					
GSI mbH Darmstadt		DCC &AAA =		Lfd.Nr. + UH111	
		0000		bl. 02 von 3	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Elektrische Anschlusswerte

Gesamt Nennleistung	??? kVA
Gesamt Nennstrom	??? A
Betriebsspannung	400 V
Phasen	3
Frequenz	50 Hz
Steuerspannungen	230 VAC / 24 VDC
Anschlussquerschnitt	10 mm ²
Maximale Vorsicherung	63 A

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH111 0000/03
Epi. Dokumentstruktur:

Plot: 2017.05.16

02

0002/01

Datum	2017.05.16	Vacuum-Anlage CryRing ?		Deckblatt Allgemein Elektrische Anschlusswerte	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &AAA	=
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH111
Gepr.	GSI-?????				?	0000	bl. 03 von 3	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UH111	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UH111	01	Inhaltsverzeichnis
0004	EDC EFB	+UH111	27	Anlagen Übersichten
0006	EFB	+UH111	03	NET Übersicht Bake Out
0010	EFS	=KF51.KF00 +UH111	04	Einspeisung 400V AC
0011	EFS	=KF51.KF00 +UH111	07	Energieverteilung 230V AC
0012	EFS	=KF51.KF00 +UH111	23	Energieverteilung 24V DC
0100	EFS	=KF50.KF00 =KF51.KF00 +UH111	19	SPS Übersicht
0500	EFS	=KF50.KF00 +UH111	08	Sicherheit = KF50.KF00
9000	EFP	=KF50.KF00 =KF51.KF00 +UH111	66	SPS - Übersichten
9010	EMV	+UH111	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=KF50.KF00 =KF51.KF00 +UH111	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UH111	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=KF50.KF00 =KF51.KF00 +UH111	85	Stückliste
9070	EPB	+UH111	29	Summenstückliste
9080	ELU	=KF51.KF00 +UH111	15	Schaltschrank Aufbau

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH111 0002/01
CAE-Eplan P8:
Epi. Dokumentstruktur:

0000/03		0004/01	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON		
Gepr.	GSI-?????		
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		Urspr.	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC =	
== GQ050		&EAB =	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
?		0002	
++		bl. 01 von 1	



Aderfarben und Querschnitte
innerhalb der Einbauträume
(Schaltschränke, Bedientableaus, Klemmenkästen)

Verwendungszweck	Spannung	Adertyp	Aderfarben	Aderquerschnitte	Kürzel
Hauptstromkreise vor Hauptschalter	400V AC / 230V AC	H07V-K	schwarz 4.)	nach Bedarf min. 1,5mm ²	ge
Hauptstromkreise nach Hauptschalter	400V AC / 230V AC	H07V-K	schwarz	nach Bedarf min. 1,5mm ²	sw
Neutralleiter	-		hellblau 1.)	nach Bedarf min. 1,5mm ²	bl
PE-Leiter	-	H07V-K	grün / gelb	nach Bedarf min. 1,5mm ²	PE
Leitungen von Stromwandlern	400V AC / 230V AC	H07V-K	schwarz	nach Bedarf min. 1,5mm ²	sw
Steuerspannung nach Trafo	230V AC / 24V AC	H07V-K	rot	nach Bedarf min. 1,5mm ²	rt
Neutralleiter nach Trafo	-	H07V-K	rot 3.)	nach Bedarf min. 1,5mm ²	rt
Steuerstromkreise vor Hauptschalter	24V DC	H07V-K	dunkelblau 4.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl
Steuerstromkreise vor Hauptschalter	0V DC	H07V-K	dunkelblau 3.) 4.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl / ws
Steuerstromkreise	24V DC	H07V-K	dunkelblau	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl
Steuerstromkreise	0V DC	H07V-K	dunkelblau 3.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl / ws
Steuerstromkreise	48V DC	H07V-K	braun	nach Bedarf min. 1,0mm ²	br
Steuerstromkreise	0V DC	H07V-K	braun 3.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	br / ws
Messspannung	0 - 10 DC	H07V-K	dunkelblau	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl
Messleitungen und Fühler (U/I-Wandler)	-	H07V-K	weiß	nach Bedarf min. 1,0mm ²	ws
Analoge Signalleitungen (+)	<20VDC / AC	H05V-K	Violett 5.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	pk
Analoge Signalleitungen (-) oder (M)	>-20VDC<=0VDC / AC	H05V-K	Grau 5.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	gy
Steuerstromkreis analoge Masse	0V DC	H05V-K	Grau	nach Bedarf min. 1,0mm ²	gy
Fremdspannung	-	H07V-K	orange	nach Bedarf min. 1,0mm ²	or
Ex-Schutz	-		hellblau 1.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl

1.) Siehe Installationsvorschrift und DIN EN 60204
PE-N Verbindung IN TN-C-S-System : hellblau

3.) Mit weißer Wendel oder weißer Kennzeichnung

4.) Mit gelber Kennzeichnung oder gelbem Schlauch

5.) Signale < 100mV möglichst ohne Klemmstelle mit ankommendem abgeschirmten Kabel direkt zum Messwandler führen.
Kabelabschirmung am Gehäuseeintritt auf Masse legen.

2017.05.16
 CAE-Eplan P8:
 Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH111 0004/01
 2.8.3
 Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

Datum		2017.05.16		Vacuum-Anlage CryRing		Anlagen Übersichten Allgemeines Aderfarben und Querschnitte		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EDC =	
Bearb.		VESCON		?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr 0004	
Gepr.		GSI-??????		Urspr.				++		+ UH111 bl. 01 von 9	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH111 0004/02

GSI_FN1_001

== Anlage
= Funktionsgruppe
+ Ort
- Betriebsmittel

Klemmleisten vor Hauptschalter

- XD00 = Hauptstrom vor Hauptschalter 400/230V AC
- XD00N = Null vor Hauptschalter
- XD000 = Hauptstrom vor Hauptschalter 24V DC

Klemmenleisten nach Hauptschalter

- XD01 = Hauptstrom nach Hauptschalter 400V AC
- XD02 = Hauptstrom nach Hauptschalter 230V AC
- XD03 = Steuerspannung nach Hauptschalter 24V DC
- XD04 = Steuerspannung nach Hauptschalter >24V DC
- XD05 = Messklemmen z.B. Wandler
- XD06 = Analogsignale
- XD07 = Fremdspannung / Signalaustausch

Allgemeine Anschlüsse

- N = N-Schienenanschluss
- PE = Allgemeine PE-Anschlüsse
- SH = Allgemeine Schirm-Anschlüsse

Klemmleisten Potentialverteilung

- XD10 = Hauptstrom nach Hauptschalter 400V AC
- XD20 = Hauptstrom nach Hauptschalter 230V AC
- XD30 = Steuerspannung nach Hauptschalter 24V DC
- XD40 = Steuerspannung nach Hauptschalter >24V DC
- XD50 = Messklemmen z.B. Wandler
- XD60 = Analogsignale
- XD70 = Fremdspannung / Signalaustausch

Stecker

- XG__ = Stecker Allgemein

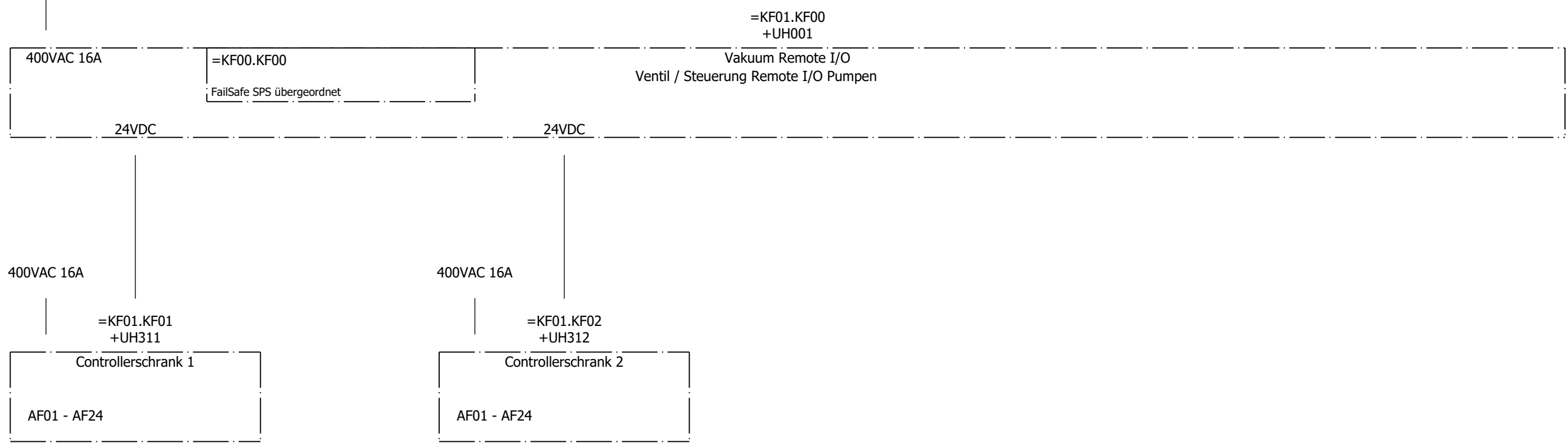
+ Ortskennzeichen siehe Strukturkennzeichenübersicht
= Funktionsgruppe siehe Strukturkennzeichenübersicht
== Funktionale Zuordnung - Anlagebezeichnung

Datum		2017.05.16		Vacuum-Anlage		Anlagen Übersichten		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		=	
Bearb.		VESCON		CryRing		Klemmenbezeichnung		== GQ050		&EFB		+ UH111	
Gepr.		GSI-?????		?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr.		Lfd.Nr		0004	
Zustand		Änderung		Datum		Name		?		++		bl. 02 von 9	
Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.									



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH111 0004/03



Heizsektor

Heizsektor

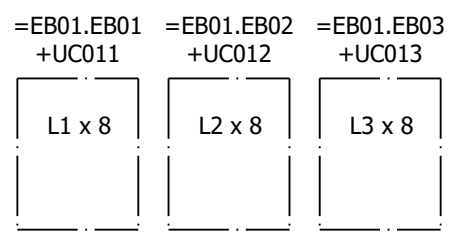
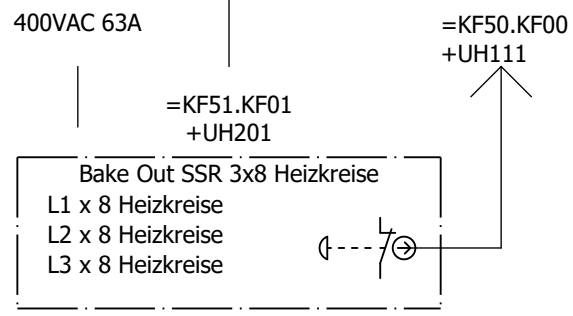
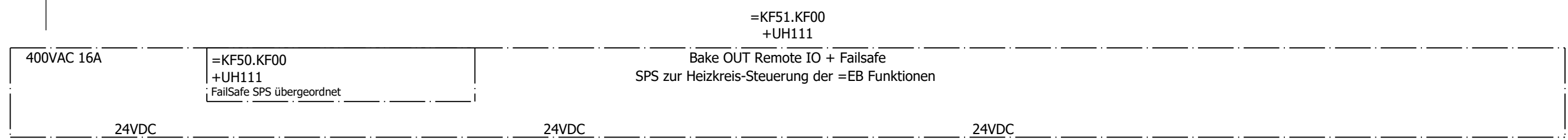
Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			Anlagen Übersichten Örtlichkeiten - Ventilsteuerung		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFB =		Lfd.Nr. + UH111	
							GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		?		++		0004		bl. 03 von 9	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH111 0004/04

2017.05.16
03

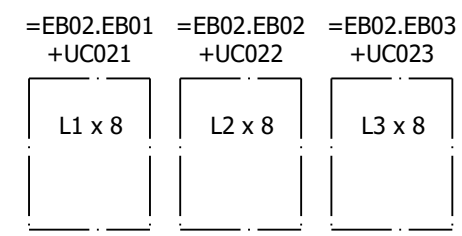
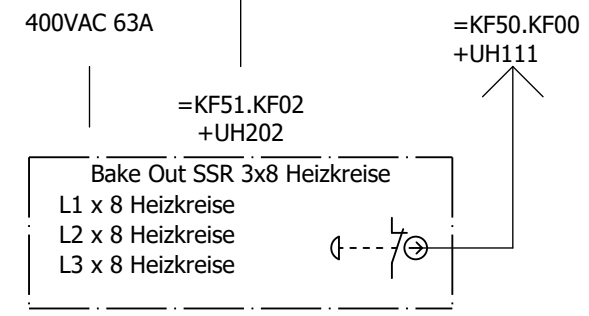


Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Heizsektor

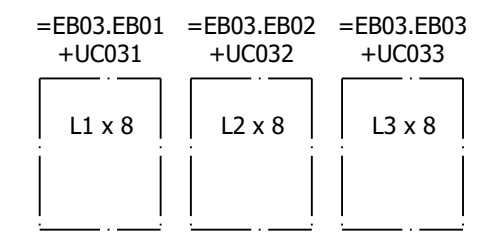
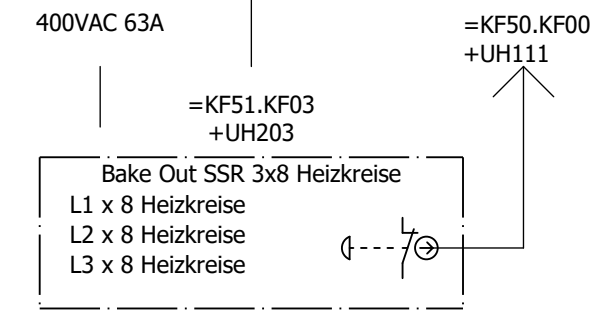


Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Heizsektor



Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Heizsektor

Datum	2017.05.16
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



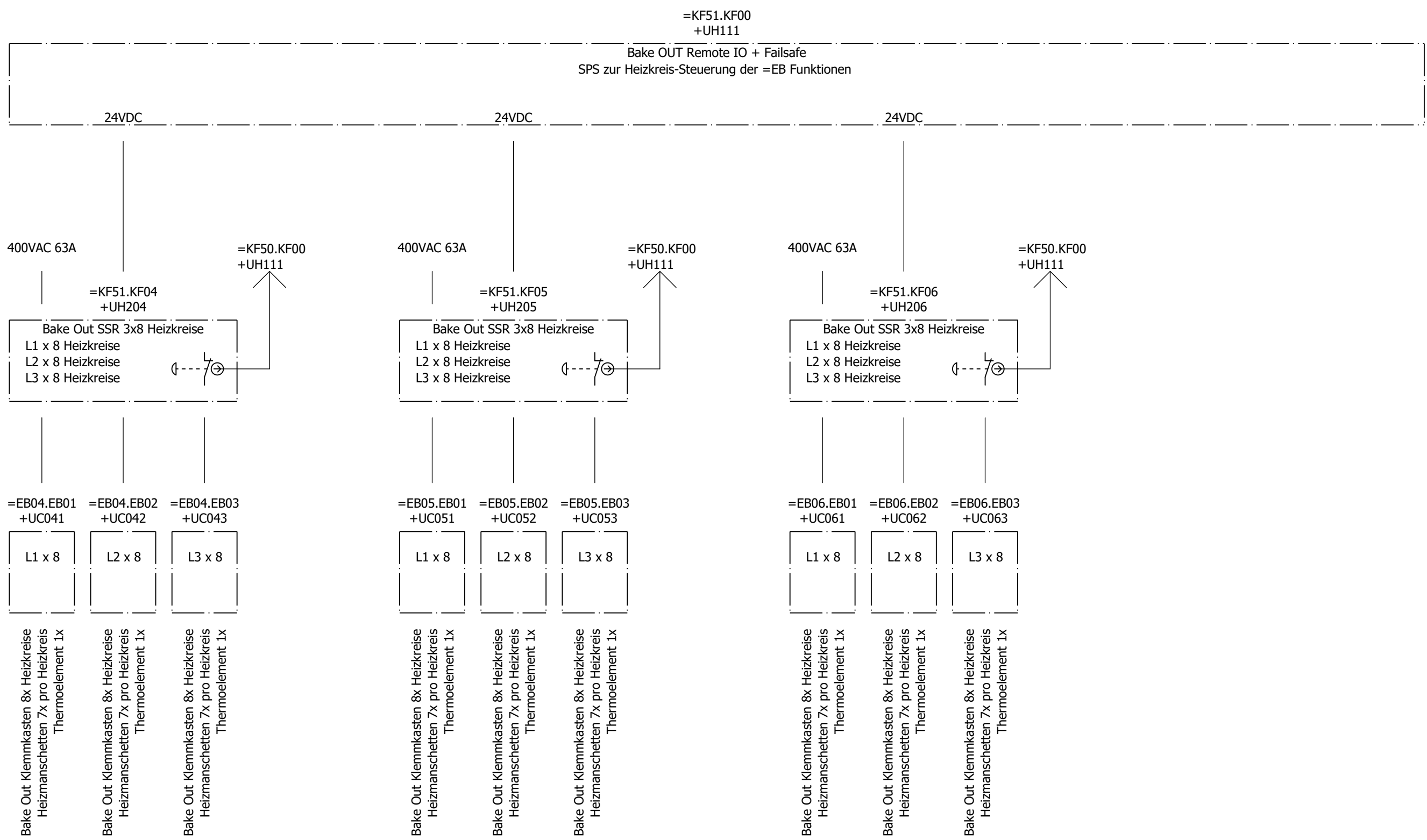
Anlagen Übersichten
Örtlichkeiten - Bake Out 1

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFB	=
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH111
?		0004	bl. 04 von 9



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH111 0004/05



Heizsektor

Heizsektor

Heizsektor

Datum		2017.05.16	
Bearb.		VESCON	
Gepr.		GSI-??????	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			Norm
			GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Anlagen Übersichten
Örtlichkeiten - Bake Out 1

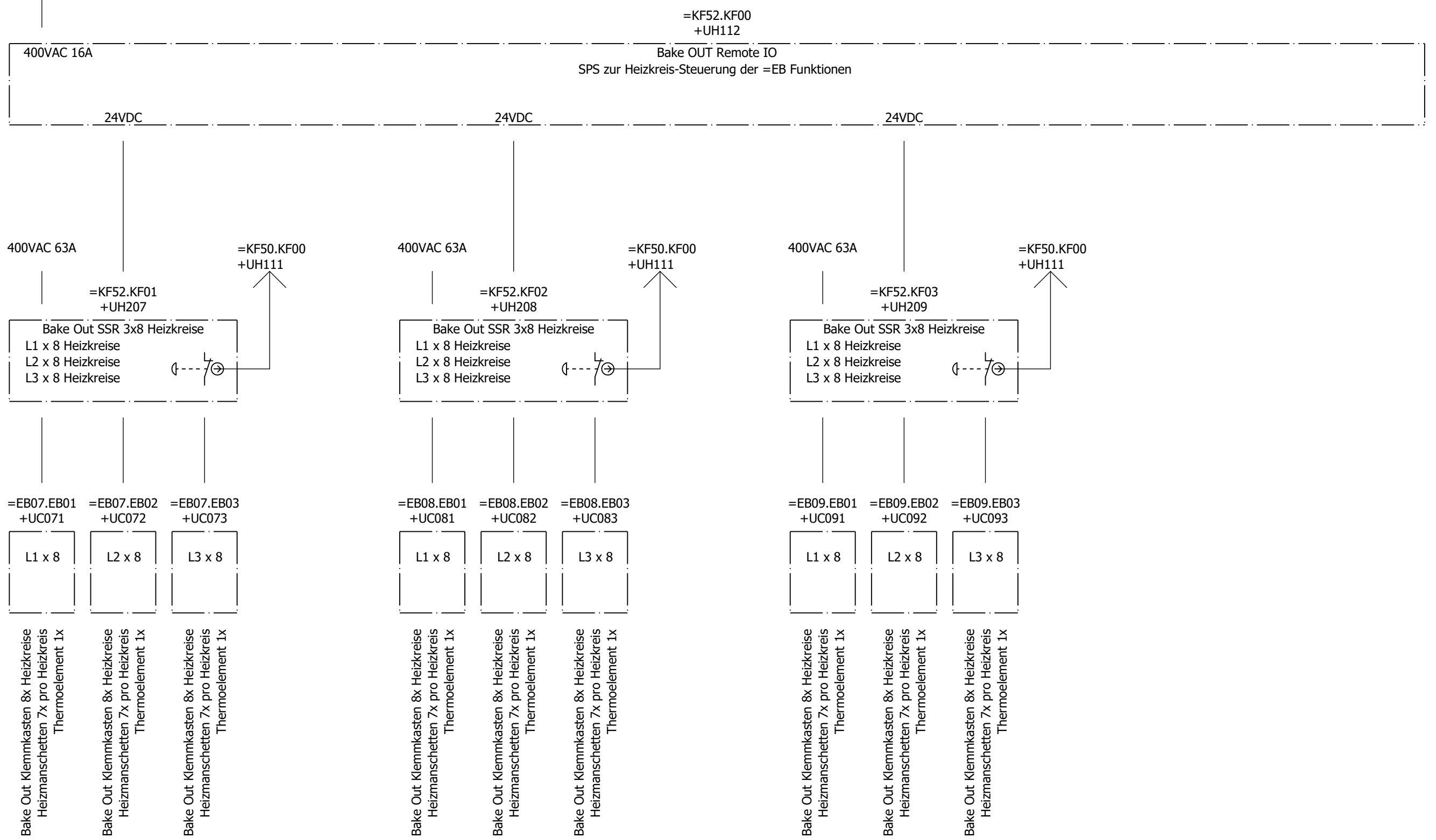
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC	=
Projekt-Nr.		++		&EFB	+ UH111
?				Lfd.Nr.	0004
				bl.	05 von 9



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH111 0004/06

2017.05.16
05



Heizsektor

Heizsektor

Heizsektor

Datum	2017.05.16
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?



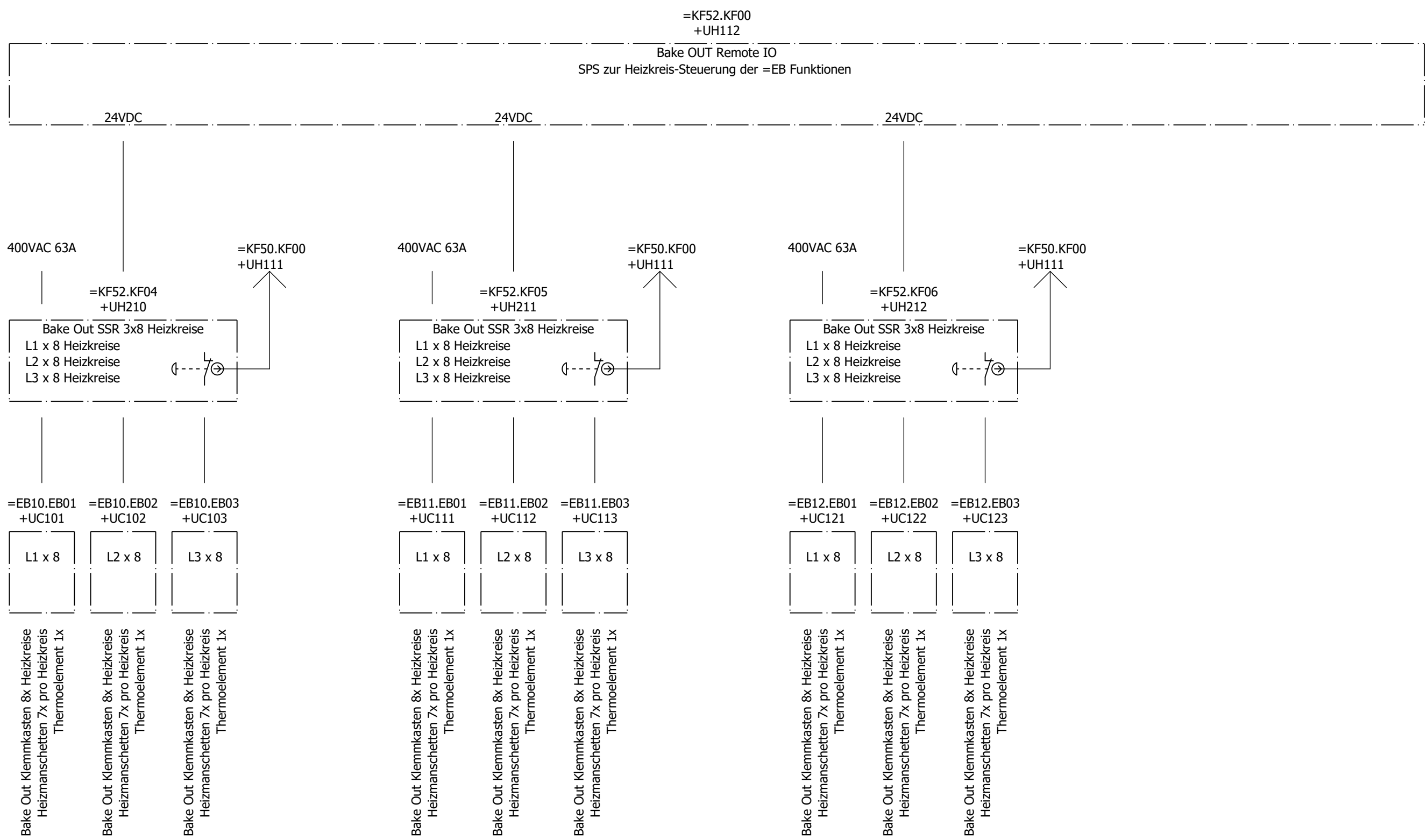
Anlagen Übersichten
Örtlichkeiten - Bake Out 2

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFB	=
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH111
?		0004	bl. 06 von 9



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH111 0004/07



Heizsektor

Heizsektor

Heizsektor

Datum		2017.05.16	
Bearb.		VESCON	
Gepr.		GSI-??????	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			Norm
			GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?

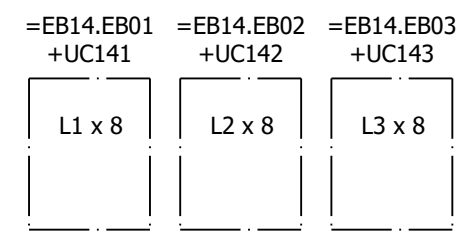
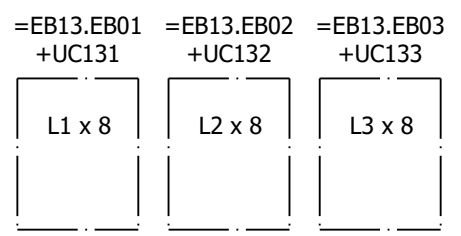
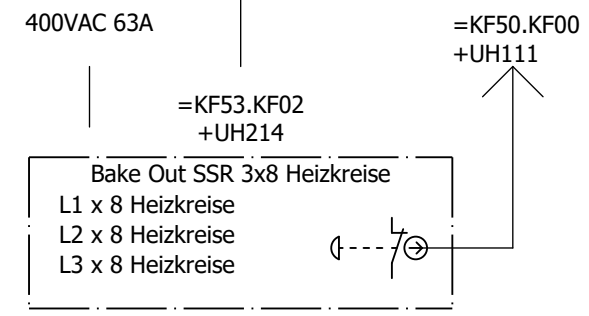
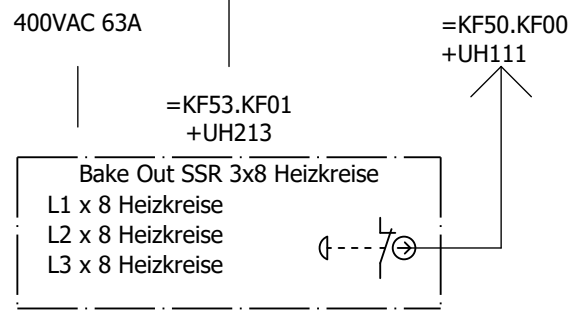
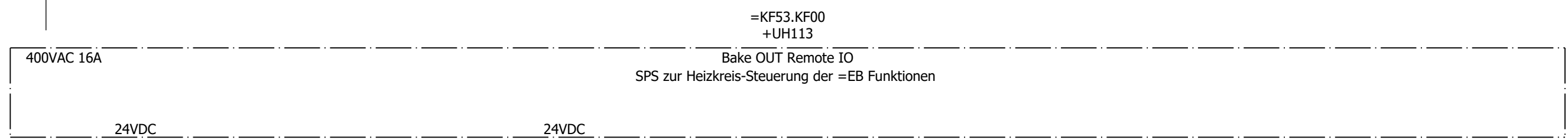


Anlagen Übersichten
Örtlichkeiten - Bake Out 2

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC	=
Projekt-Nr.		++		&EFB	+ UH111
?				Lfd.Nr.	0004
				bl.	07 von 9



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Heizsektor

Heizsektor

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH111 0004/08
Epi. Dokumentstruktur:

Datum	2017.05.16
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Anlagen Übersichten
Örtlichkeiten - Bake Out 3

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFB	=
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH111
?		0004	bl. 08 von 9



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH111 0004/09

Plot: 2017.05.16

08

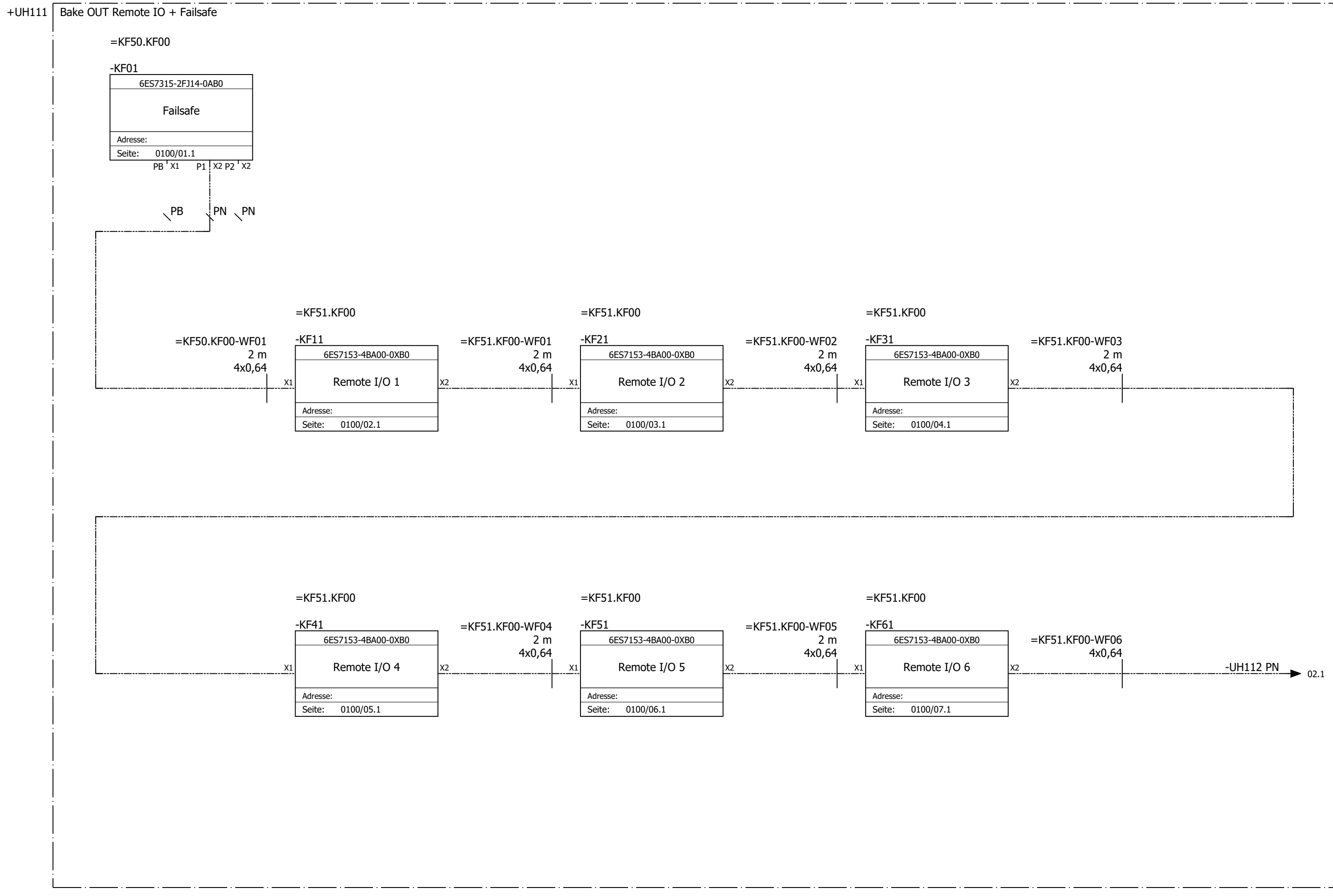
0006/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Datum 2017.05.16 Bearb. VESCON Gepr. GSI-?????		Vacuum-Anlage CryRing ?	 GSI mbH Darmstadt	Anlagen Übersichten Örtlichkeiten - Bake Out 3	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFB =	
Projekt-Nr.		++		Lfd.Nr.		+ UH111										
?				0004		bl. 09 von 9										



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH111 0006/01
Epi. Dokumentstruktur:

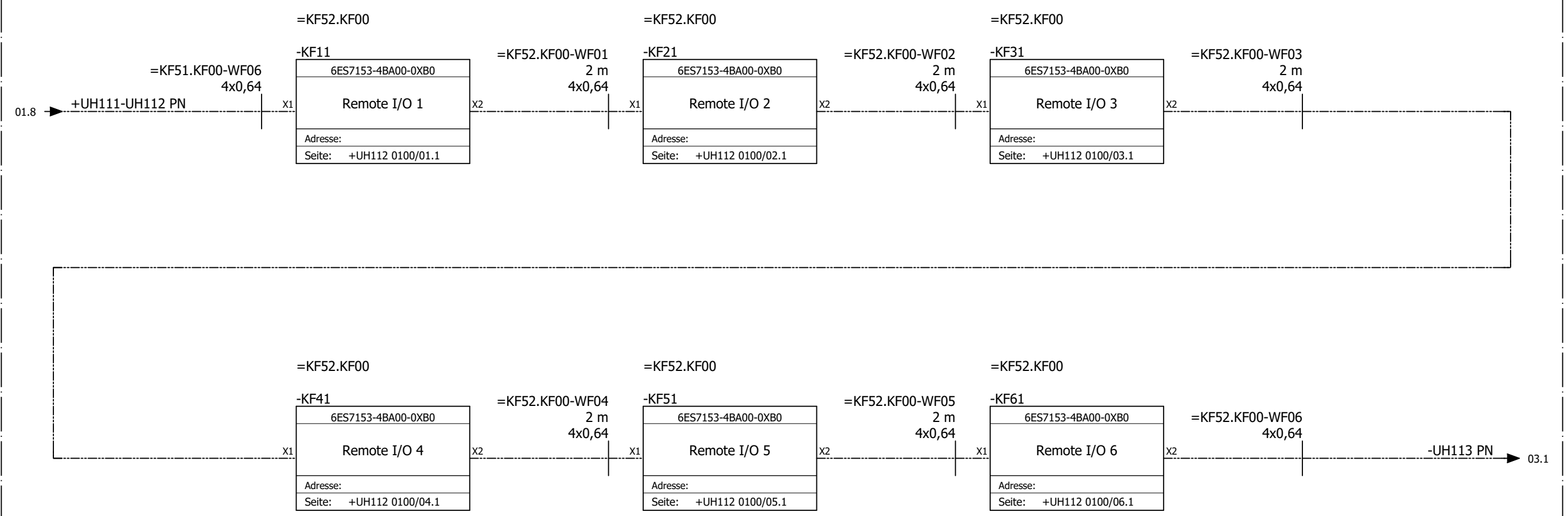


0004/09		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		NET Übersicht Bake Out +UH 111		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFB =	
		Bearb. VESCON		?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 0006	
Zustand Änderung		Datum Name Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		++		bl. 01 von 3	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

+UH112 Bake OUT Remote IO



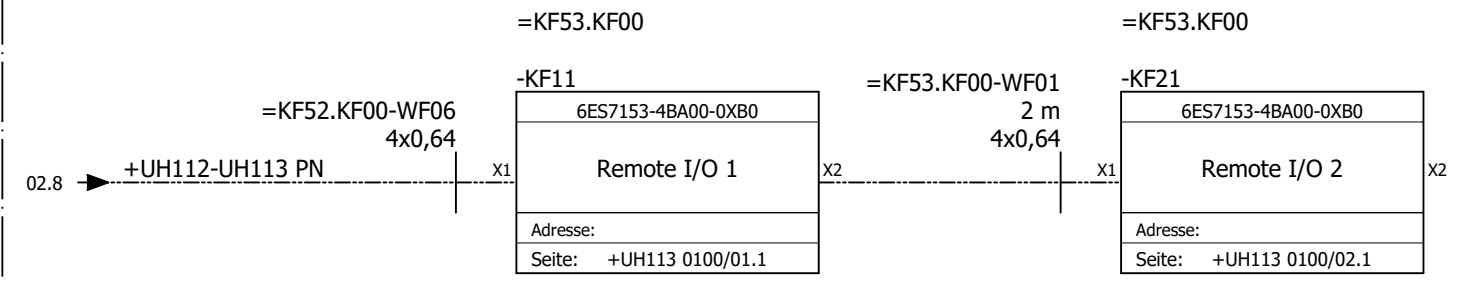
2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 0006/02
Epl. Dokumentstruktur:

Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing ?				NET Übersicht Bake Out +UH 112		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFB =			
Bearb.		VESCON						Projekt-Nr. ?		++		Lfd.Nr. 0006		+ UH111	
Gepr.		GSI-??????						Urspr.				bl. 02 von 3			
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM										



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

+UH113 Bake OUT Remote IO



2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 0006/03

2017.06.23				Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage		NET Übersicht Bake Out		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		=			
				Bearb.		VESCON		CryRing		+UH 113		== GQ050		&EFB		=			
				Gepr.		GSI-??????		?				Projekt-Nr.		Lfd.Nr		+ UH111			
Zustand				Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		0006		bl. 03 von 3	

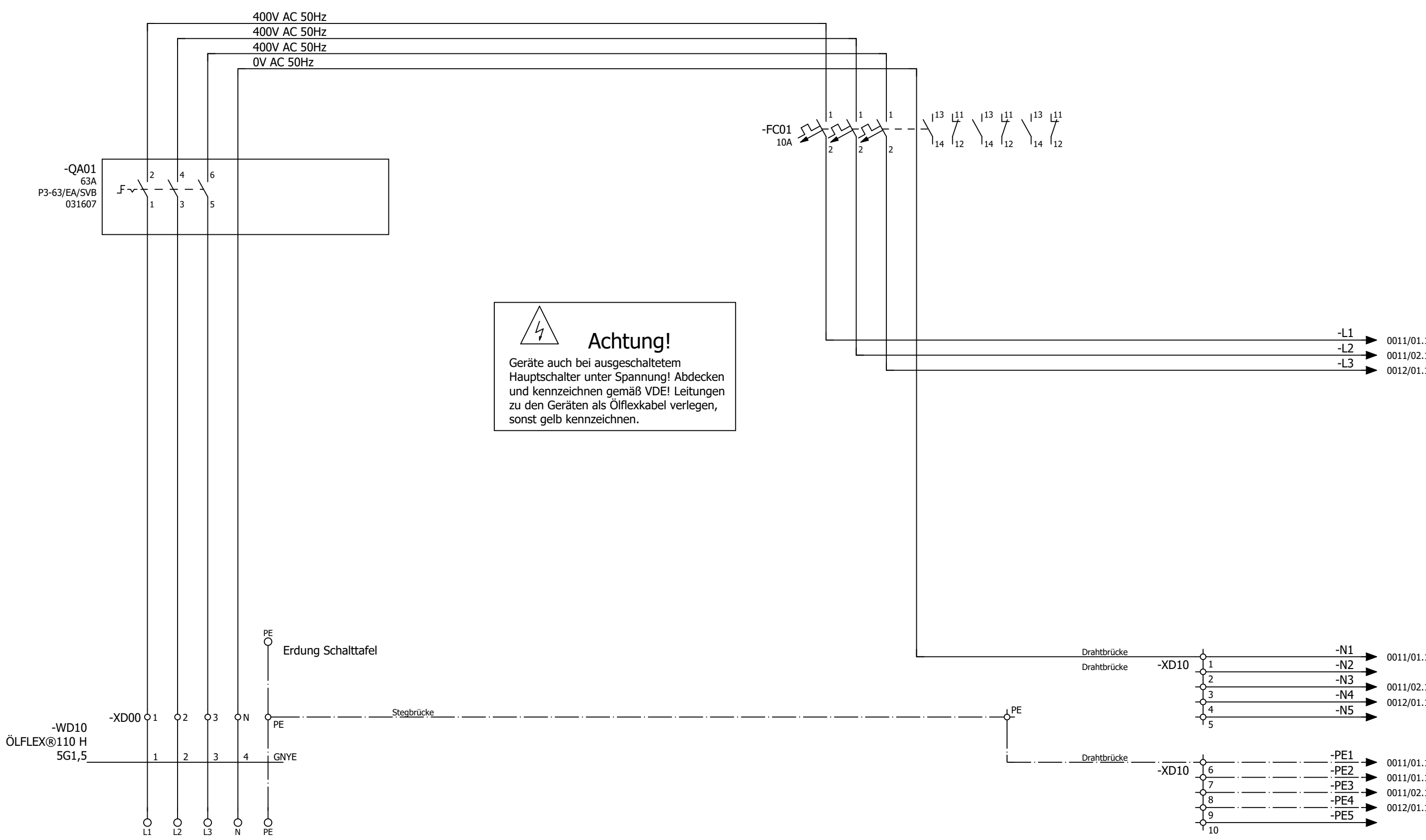


Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH111 0010/01
Epi. Dokumentstruktur:

CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt:
Epi. Dokumentstruktur:

Plot: 2017.05.12

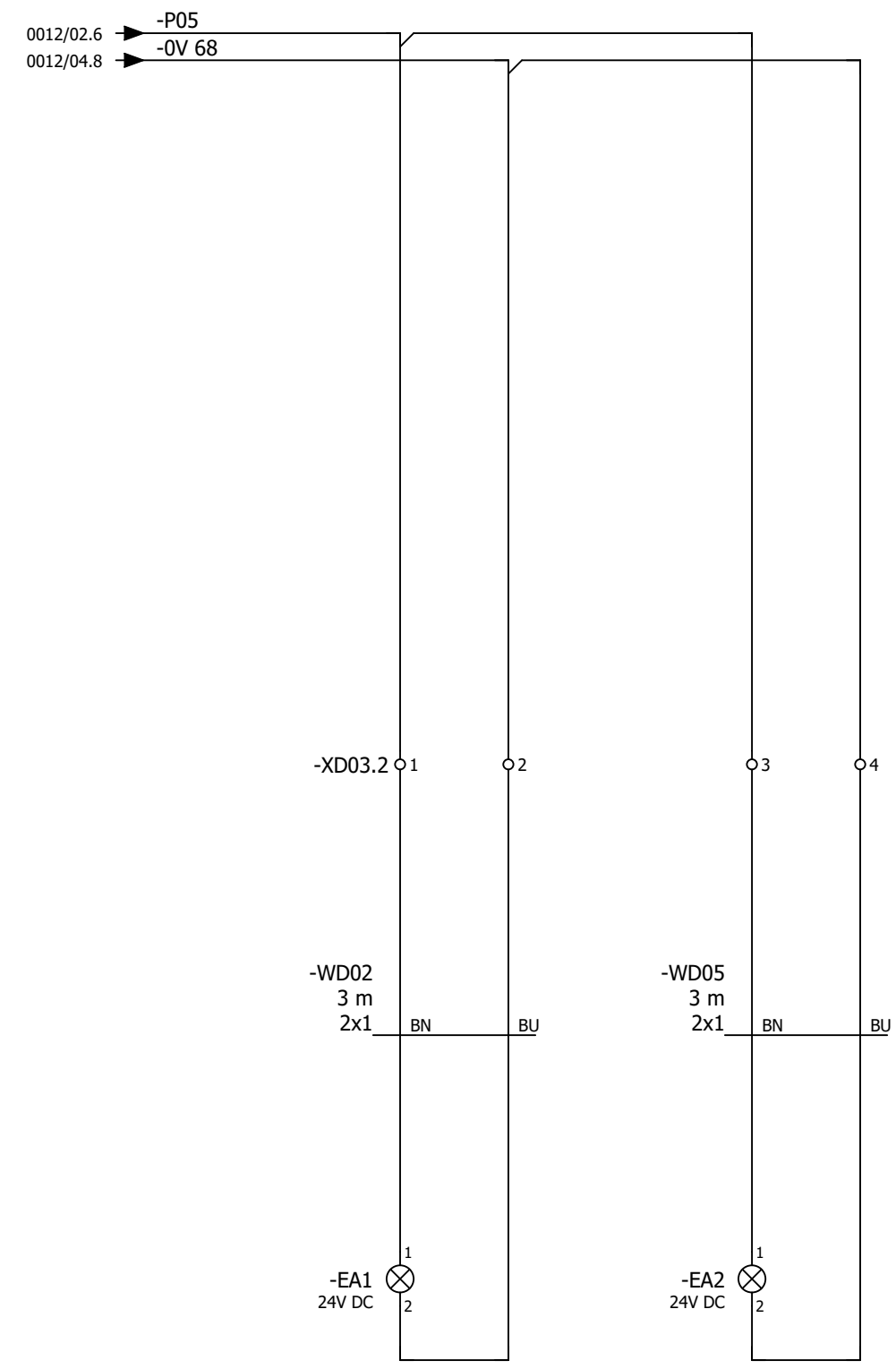
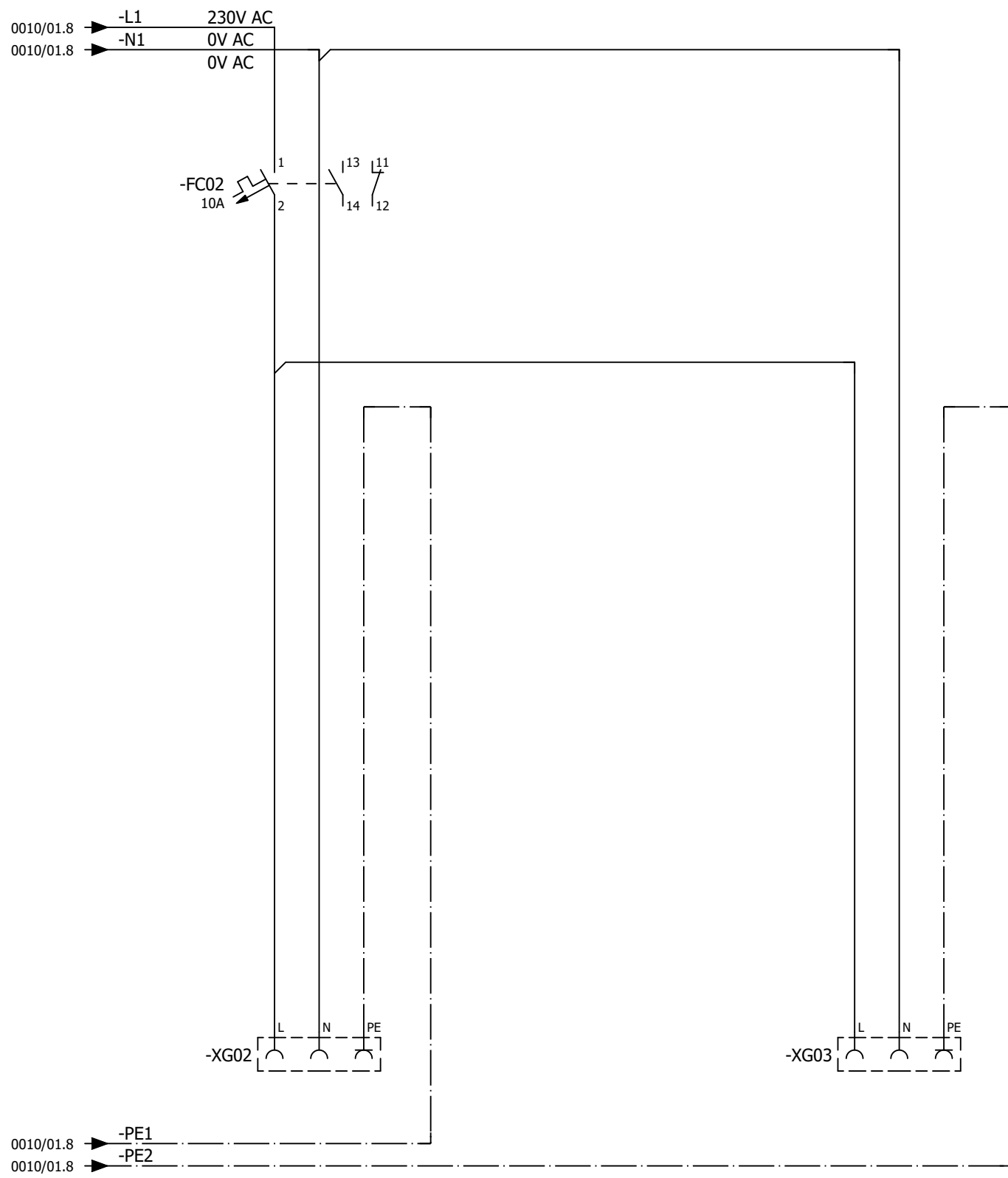


Einspeisung Festanschluß
3/N/PE AC 50Hz 400V 16A

Datum		2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing ?		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF51.KF00			
Bearb.		VESCON				Projekt-Nr.		== GQ050		&EFS		+ UH111	
Gepr.		GSI-?????				?		++		Lfd.Nr.		0010	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			bl.		01 von 1		



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH111 0011/01

Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.
				GSI/FAIR-CC - CAFM	

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Vacuum-Anlage CryRing ?	



Energieverteilung 230V AC Steckdosen / Beleuchtung	
---	--

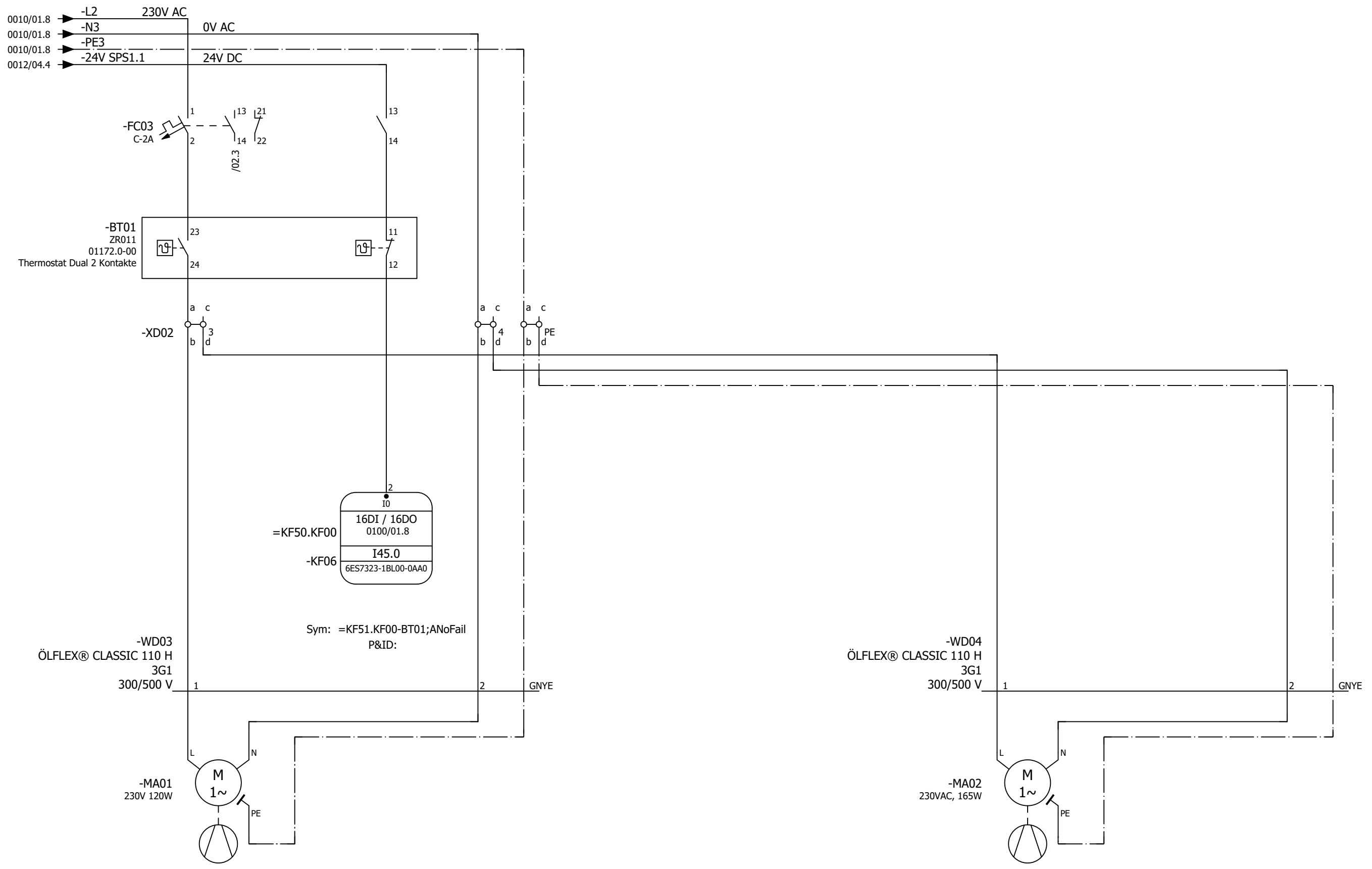
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050
Projekt-Nr.	??

DCC &EFS	= KF51.KF00
Lfd.Nr	+ UH111
0011	bl. 01 von 2



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050-UH111 0011/02
Epl. Dokumentstruktur:

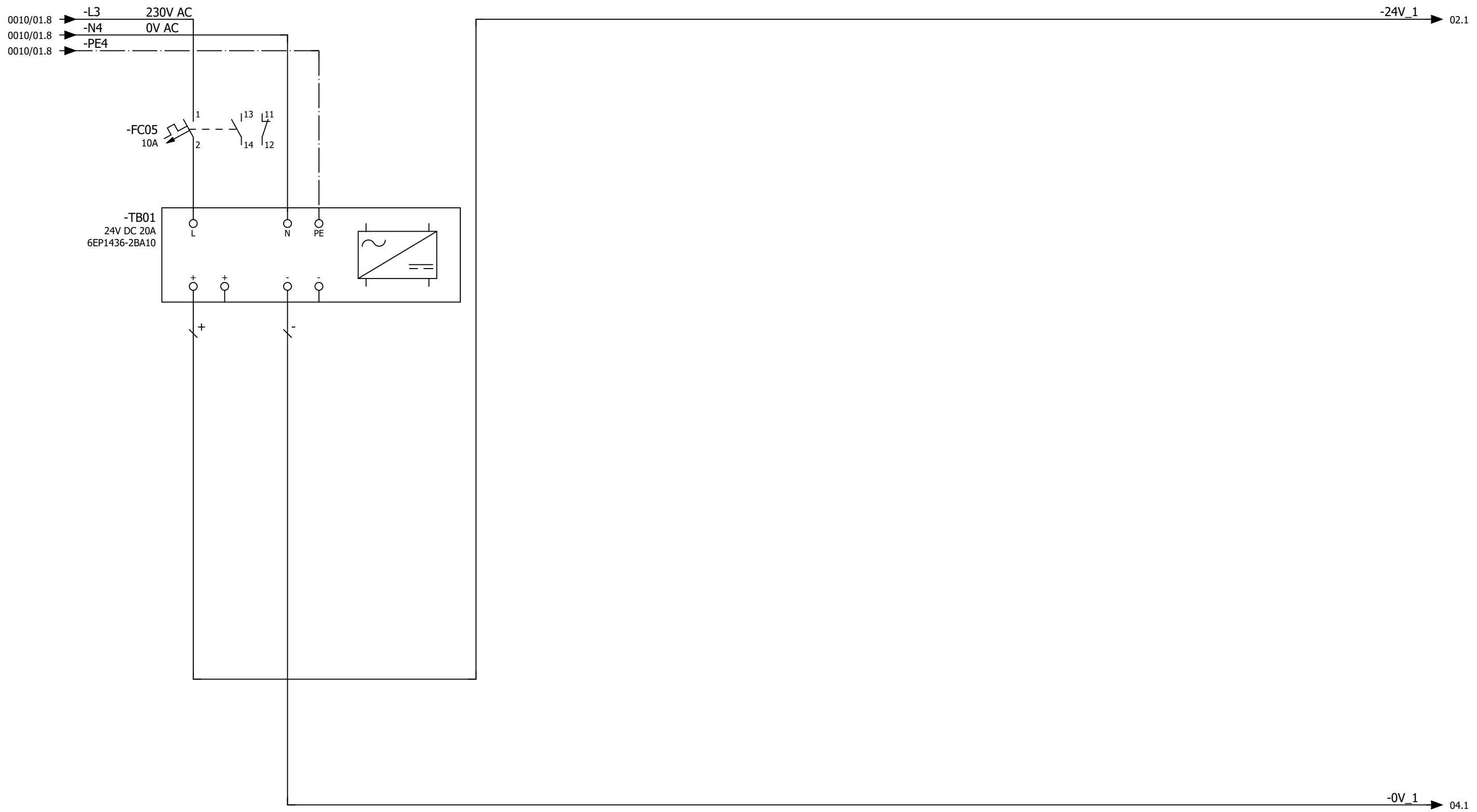


01 0012/01

Datum		2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing ?		Energieverteilung 230V AC Schranklüfter		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF51.KF00	
Bearb.		VESCON						== GQ050		&EFS		+ UH111	
Gepr.		GSI-??????						++		Lfd.Nr		0011	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Projekt-Nr.		?				



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Netzteil
24V Spannungsversorgung

0011/02

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt:
Epi. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH111 0012/01

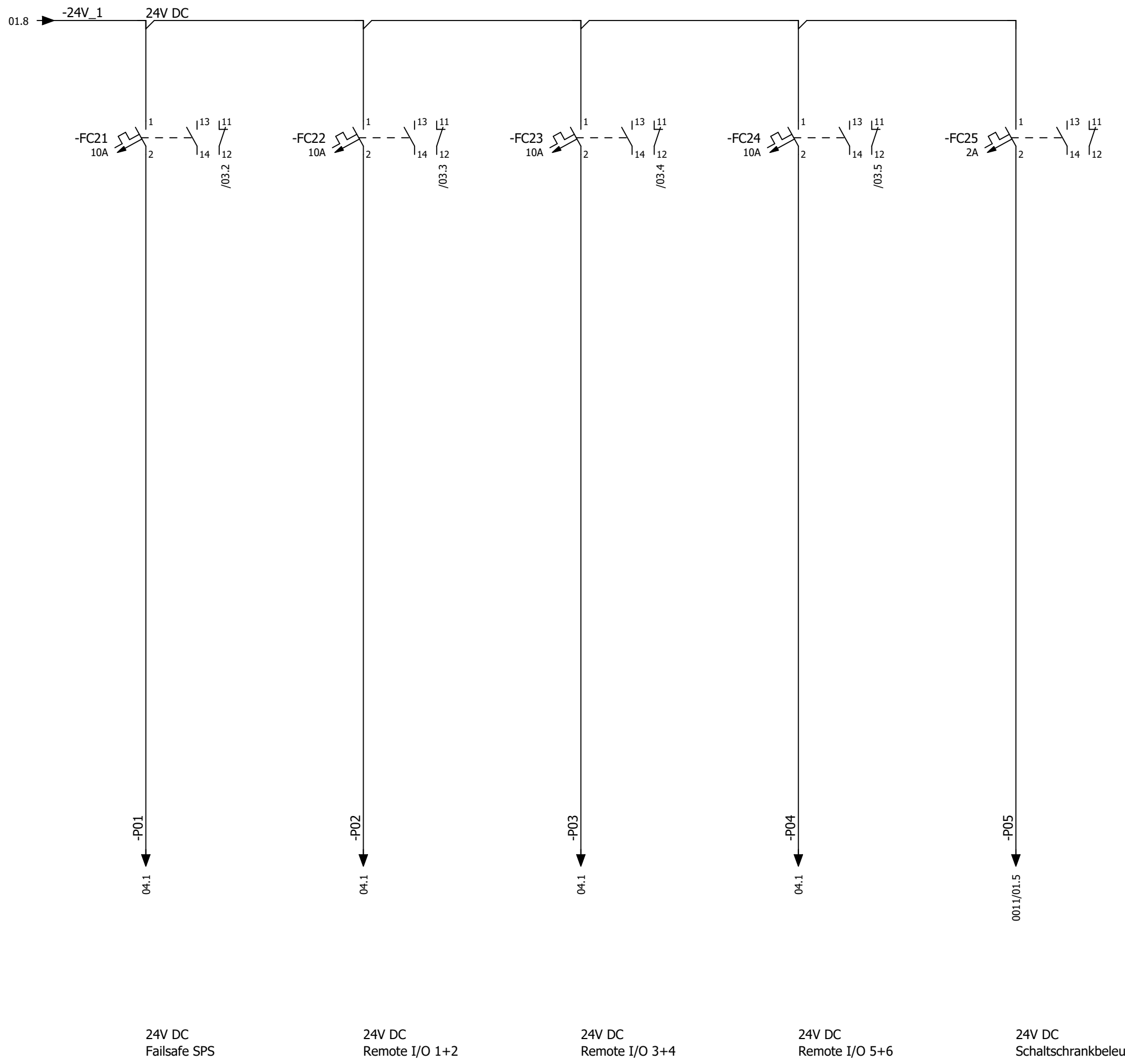
Datum		2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing ?	 GSI mbH Darmstadt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC	= KF51.KF00	
Bearb.		VESCON				Projekt-Nr.		++		Lfd.Nr	+ UH111	
Gepr.		GSI-?????				?				0012	bl. 01 von 6	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.							



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050-UH111 0012/02
 Epi. Dokumentstruktur:

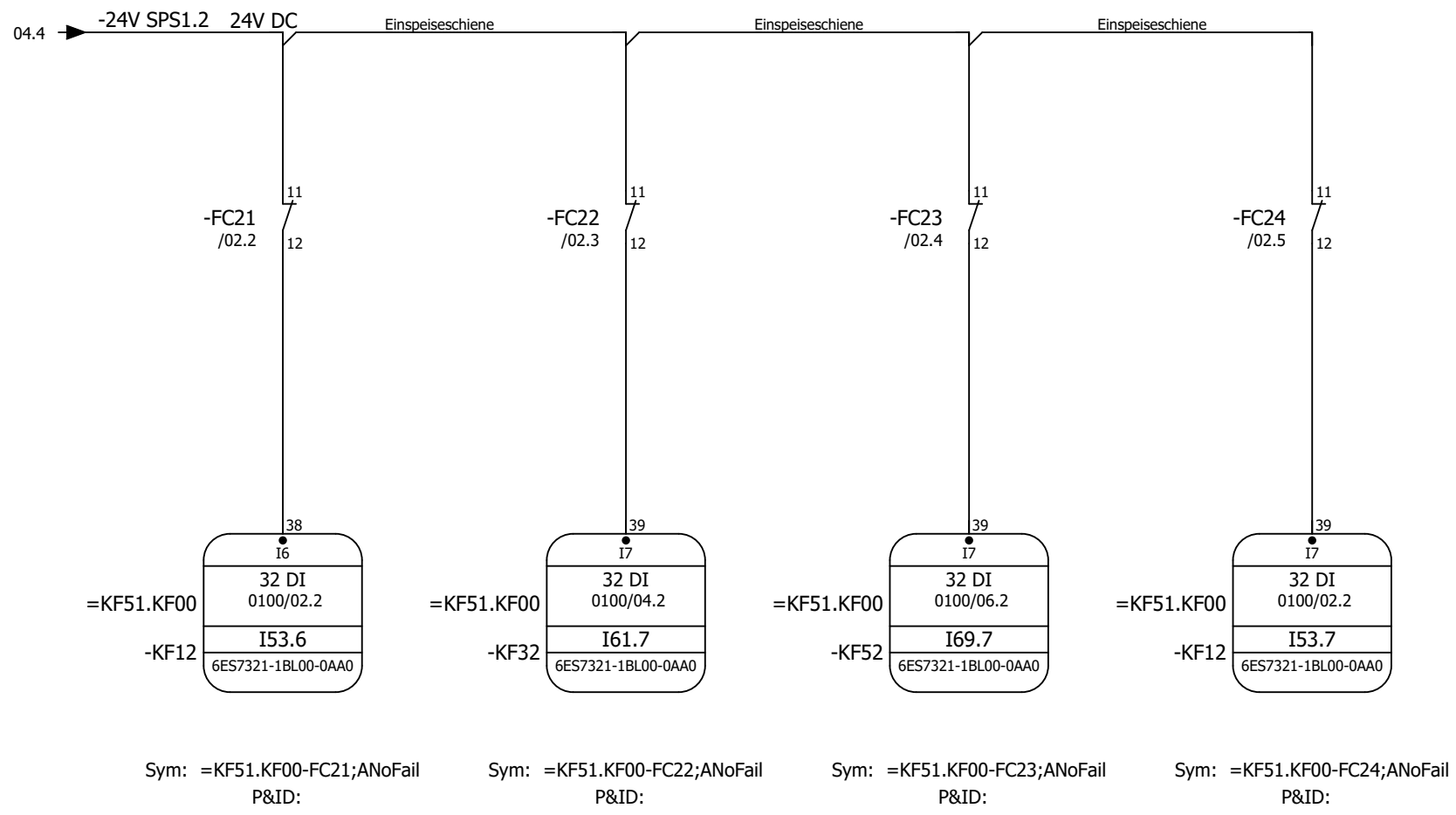
CAE-Eplan P8:
 2017.05.12
 GSI mbH Darmstadt



Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 Energieverteilung 24V DC Potentialverteilung		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	DCC &EFS = KF51.KF00
Datum			2017.05.12	Bearb.	VESCON			Projekt-Nr. ?		++	Lfd.Nr. 0012
Bl.		02		von		6					



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050-UH111 0012/03
 CAE-Eplan P8:
 Epi. Dokumentstruktur:

2017.05.12		Datum		2017.05.12		Vacuum-Anlage		Energieverteilung 24V DC		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF51.KF00	
		Bearb.		VESCON		CryRing		Potentialverteilung		== GQ050		&EFS		+ UH111	
		Gepr.		GSI-??????		?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr.		Lfd.Nr		+ UH111	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Urspr.		?		0012		bl. 03 von 6	
1		2		3		4		5		6		7		8	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH111 0012/04
Epi. Dokumentstruktur:
CAE-Eplan P8:
2017.05.12

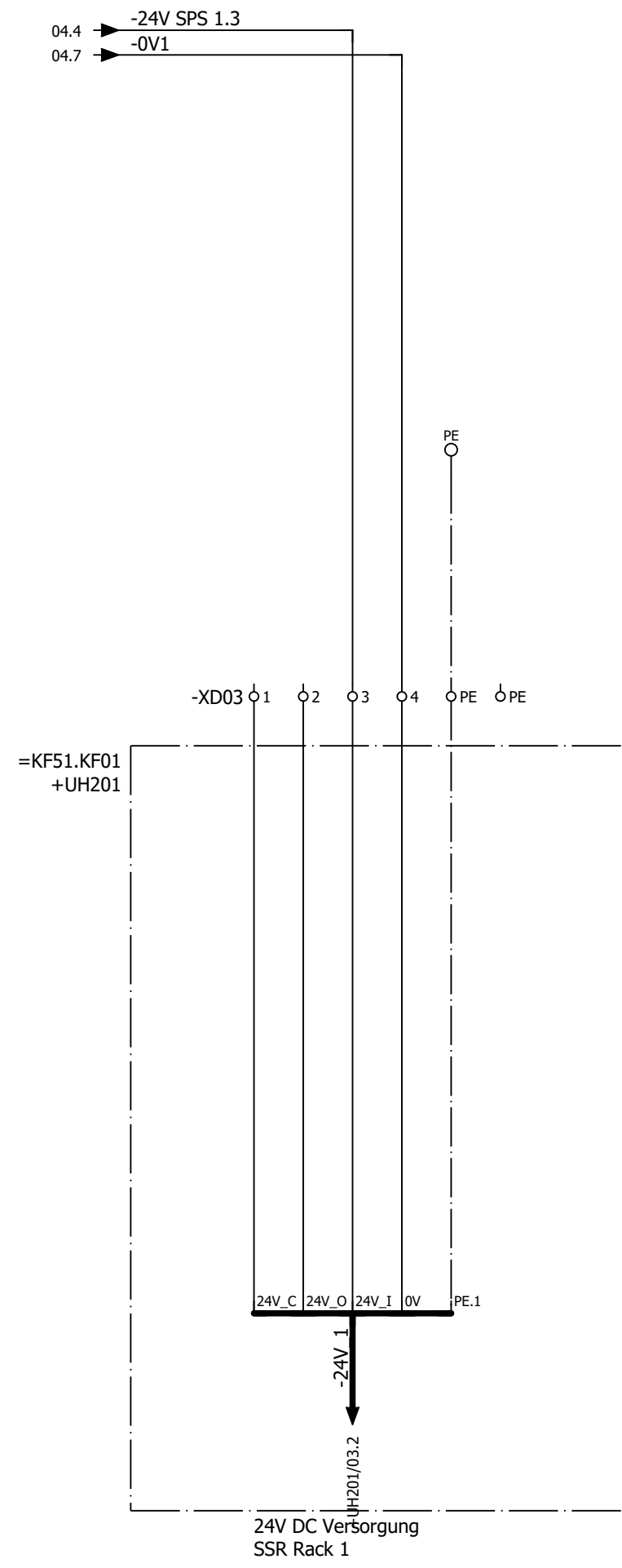
Zustand		Änderung	Datum	Name	Datum	2017.05.12	Vacuum-Anlage CryRing		Energieverteilung 24V DC Potentialverteilung SPS		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = KF51.KF00	
GSI/FAIR-CC - CAFM							?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr 0012	
Urspr.											++		bl. 04 von 6	



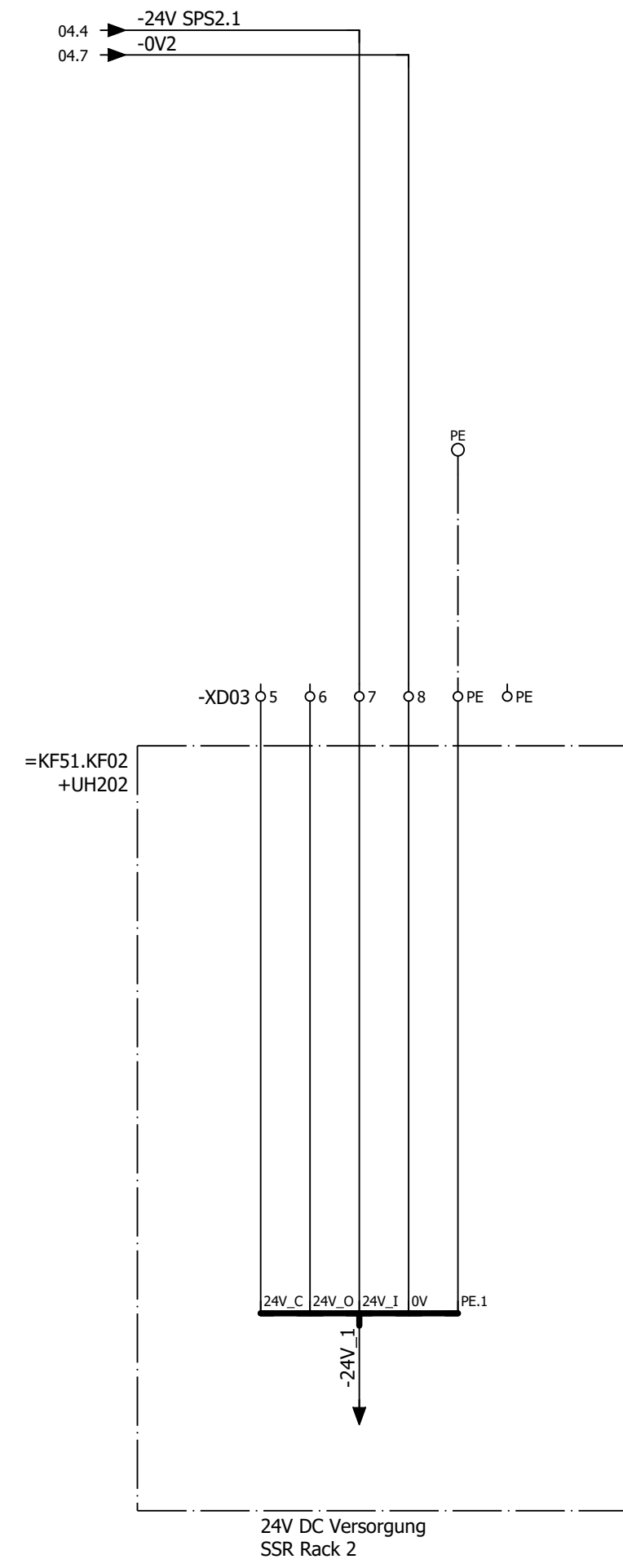
Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 0012/05

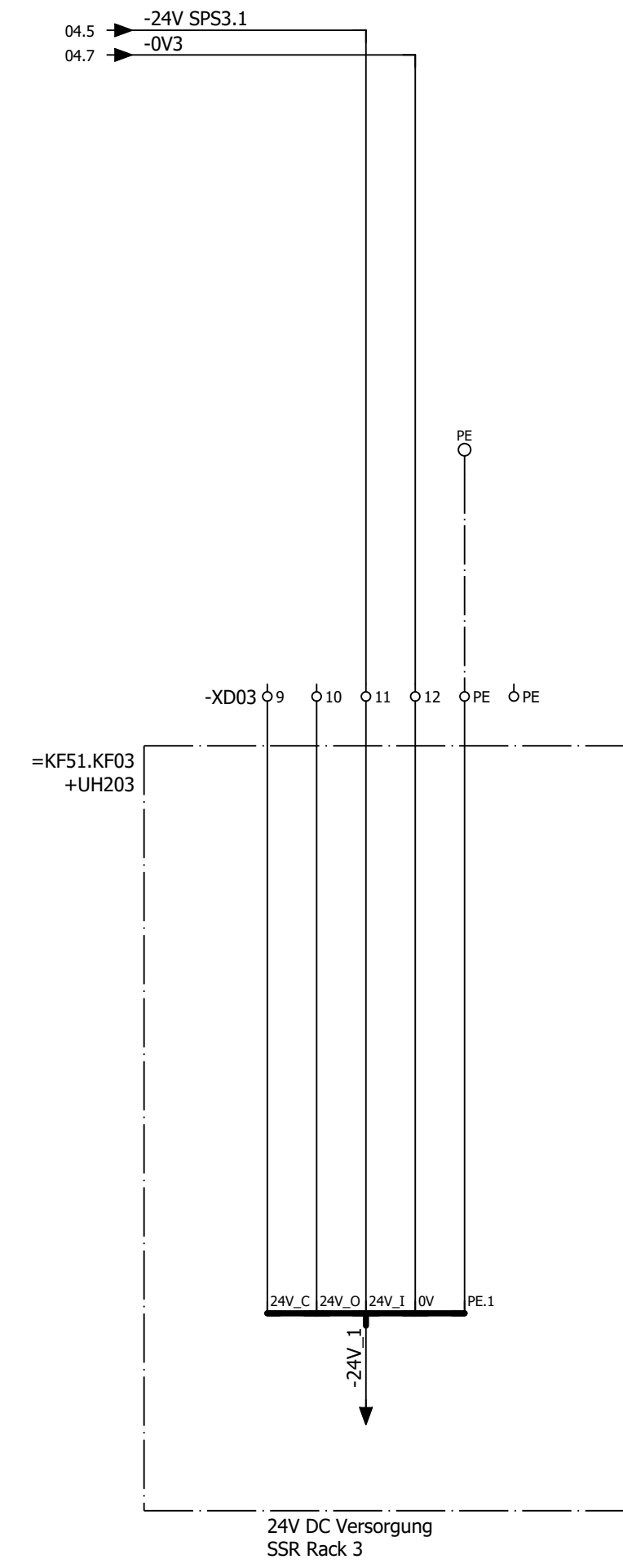
Plot: 2017.05.12



24V DC Versorgung
SSR Rack 1



24V DC Versorgung
SSR Rack 2



24V DC Versorgung
SSR Rack 3

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Energieverteilung 24V DC
Potentialversorgung SSR Steuerkasten

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	= KF51.KF00
Projekt-Nr.	++	&EFS	+ UH111
?		Lfd.Nr	0012
		bl.	05 von 6



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

2017.05.12
05
GSI_FN1_001

04.5 → -24V SPS4.1
04.7 → -0V4

04.6 → -24V SPS5.1
04.7 → -0V5

04.6 → -24V SPS6.1
04.7 → -0V6

-XD03 13 14 15 16 PE PE

-XD03 17 18 19 20 PE PE

-XD03 21 22 23 24 PE PE

=KF51.KF04
+UH204

=KF51.KF02
+UH205

=KF51.KF03
+UH206

24V_C 24V_O 24V_I 0V PE.1

24V_C 24V_O 24V_I 0V PE.1

24V_C 24V_O 24V_I 0V PE.1

-24V_1

-24V_1

-24V_1

24V DC Versorgung
SSR Rack 4

24V DC Versorgung
SSR Rack 5

24V DC Versorgung
SSR Rack 6

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Energieverteilung 24V DC
Potentialversorgung SSR Steuerkasten

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
== GQ050
Projekt-Nr.
??

DCC &EFS = KF51.KF00
Lfd.Nr. + UH111
0012 bl. 06 von 6

0100/01



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

6ES7315-2FJ14-0AB0
6ES7315-2FJ14-0AB0

6ES7326-1BK02-0AB0
6ES7326-1BK02-0AB0

6ES7326-1BK02-0AB0
6ES7326-1BK02-0AB0

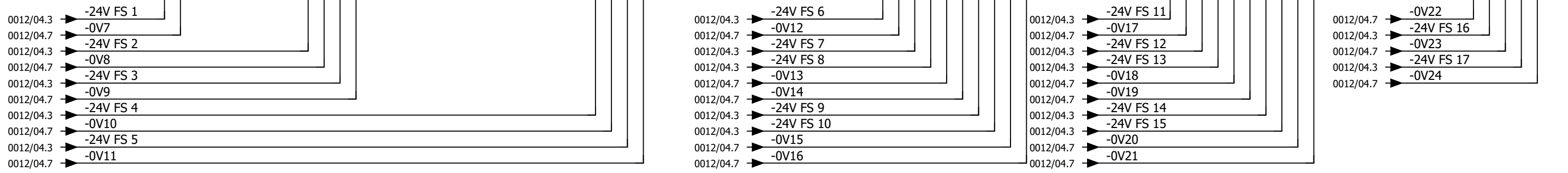
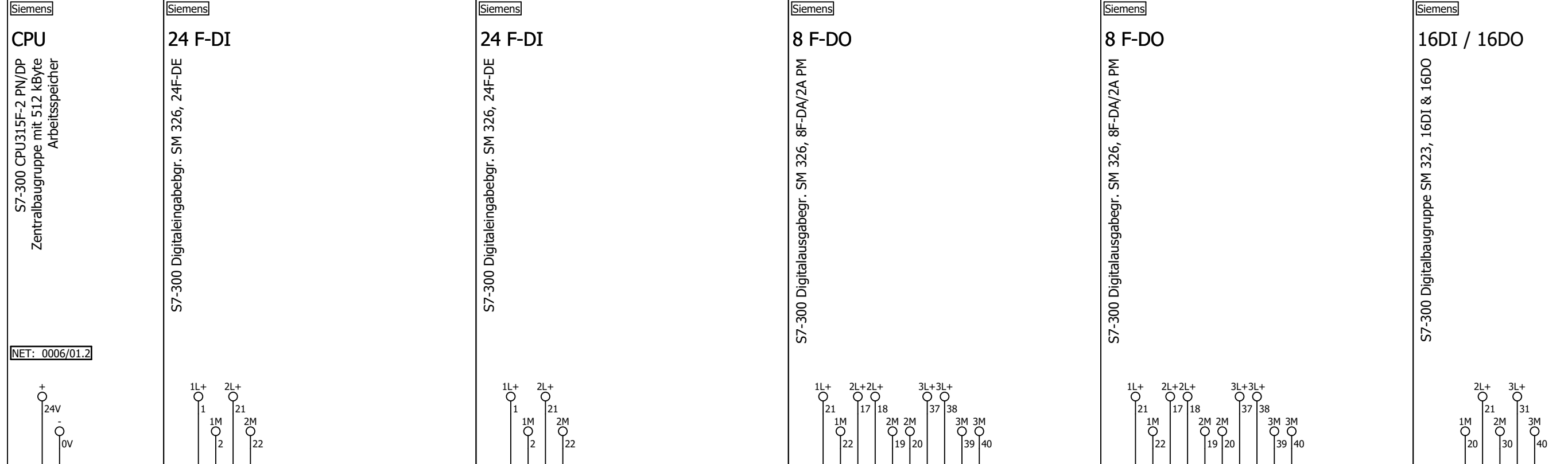
6ES7326-2BF41-0AB0
6ES7326-2BF41-0AB0

6ES7326-2BF41-0AB0
6ES7326-2BF41-0AB0

6ES7323-1BL00-0AA0
6ES7323-1BL00-0AA0

0 10 20 25 45

-KF01 -KF02 0500/01.2 -KF03 0500/05.2 -KF04 +UH201 0500/02.2 -KF05 -KF06 0011/02.3



Failsafe

0012/06

Datum		2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing		SPS Übersicht Übersicht Failsafe SPS		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = KF50.KF00	
Bearb.		VESCON		?		GSI FAIR		Projekt-Nr. ++		Lfd.Nr 0100	
Gepr.		GSI-??????		Urspr.		GSI mbH Darmstadt		?		bl. 01 von 7	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

6ES7153-4BA00-0XB0
6ES7153-4BA00-0XB0

6ES7321-1BL00-0AA0
6ES7321-1BL00-0AA0

6ES7322-1BL00-0AA0
6ES7322-1BL00-0AA0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-1KF02-0AB0
6ES7331-1KF02-0AB0

50

50

200

216

232

248

-KF11

-KF12

-KF13

-KF14

-KF15

-KF16

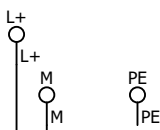
-KF17

Siemens

IM 153-4 PN

SIMATIC DP, Anschaltung ET
200M IM 153-4 PN

NET: 0006/01.3



Siemens

32 DI

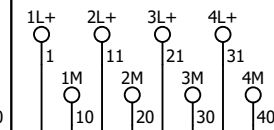
S7-300 Digitaleingabebegr. SM
321, 32DE



Siemens

32 DO

S7-300 Digitalausgabebegr. SM
322, 32DA



Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Widerstand. SM331, 8AE

- 0012/04.4 -24V SPS 1.4
- 0012/04.7 -0V25
- 0012/04.7 -0V26
- 0012/04.7 -0V27
- 0012/04.7 -24V SPS 1.5
- 0012/04.4 -0V28
- 0012/04.7 -24V SPS 1.6
- 0012/04.7 -0V29
- 0012/04.7 -24V SPS 1.7
- 0012/04.4 -0V30
- 0012/04.7 -24V SPS 1.8
- 0012/04.4 -0V31

Remote I/O 1

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH111 0100/02

2017.05.12

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



SPS Übersicht
Übersicht Remote I/O 1

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF51.KF00
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH111
?		0100	bl. 02 von 7



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

6ES7153-4BA00-0XB0
6ES7153-4BA00-0XB0

6ES7321-1BL00-0AA0
6ES7321-1BL00-0AA0

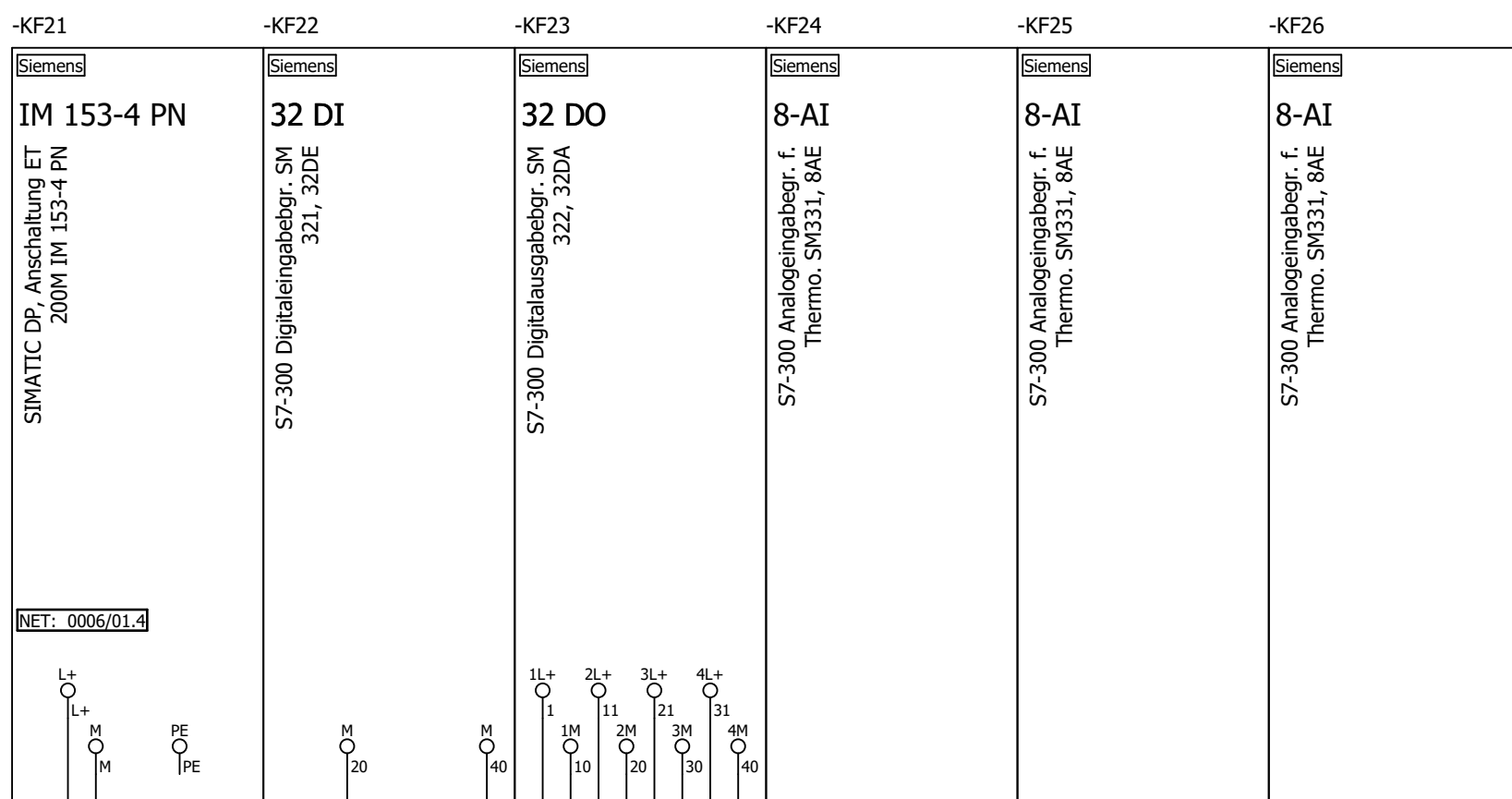
6ES7322-1BL00-0AA0
6ES7322-1BL00-0AA0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

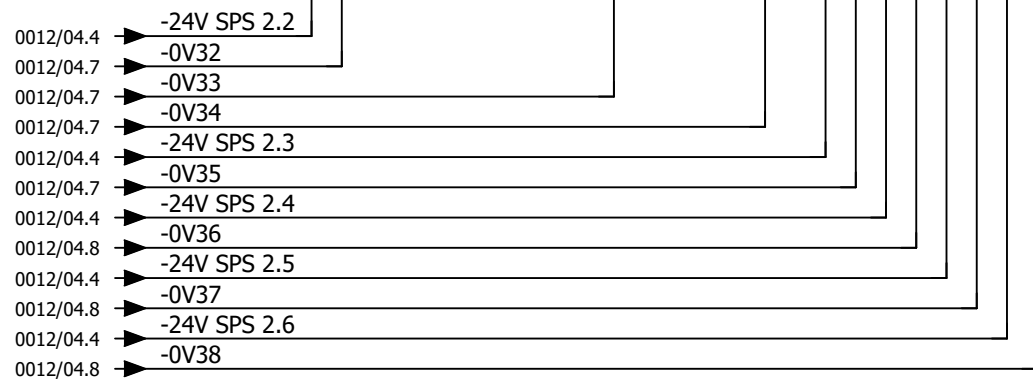
6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

54 54 300 316 332



NET: 0006/01.4



Remote I/O 2

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

2017.05.12
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH111 0100/03

GSI_FN1_001

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage CryRing	
?	
Urspr.	



SPS Übersicht Übersicht Remote I/O 2	
---	--

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF51.KF00
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH111
?		0100	bl. 03 von 7



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

6ES7153-4BA00-0XB0
6ES7153-4BA00-0XB0

6ES7321-1BL00-0AA0
6ES7321-1BL00-0AA0

6ES7322-1BL00-0AA0
6ES7322-1BL00-0AA0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-1KF02-0AB0
6ES7331-1KF02-0AB0

58

58

400

416

432

448

-KF31

-KF32

-KF33

-KF34

-KF35

-KF36

-KF37

Siemens

IM 153-4 PN

SIMATIC DP, Anschaltung ET
200M IM 153-4 PN

Siemens

32 DI

S7-300 Digitaleingabebegr. SM
321, 32DE

Siemens

32 DO

S7-300 Digitalausgabebegr. SM
322, 32DA

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Widerstand. SM331, 8AE

NET: 0006/01.6

L+

M

PE

PE

M

20

M

40

1L+

1

1M

10

2L+

11

2M

20

3L+

21

3M

30

4L+

31

4M

40

- 0012/04.5 -24V SPS 3.2
- 0012/04.8 -0V39
- 0012/04.8 -0V40
- 0012/04.8 -0V41
- 0012/04.8 -24V SPS 3.3
- 0012/04.5 -0V42
- 0012/04.8 -24V SPS 3.4
- 0012/04.5 -0V43
- 0012/04.8 -24V SPS 3.5
- 0012/04.5 -0V44
- 0012/04.8 -24V SPS 3.6
- 0012/04.5 -0V45

Remote I/O 3

03

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3

GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH111 0100/04

2017.05.12

GSI_FN1_001

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-?????
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



SPS Übersicht
Übersicht Remote I/O 3

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF51.KF00
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH111
?		0100	bl. 04 von 7

05



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

6ES7153-4BA00-0XB0
6ES7153-4BA00-0XB0

6ES7321-1BL00-0AA0
6ES7321-1BL00-0AA0

6ES7322-1BL00-0AA0
6ES7322-1BL00-0AA0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

62

62

500

516

532

-KF41

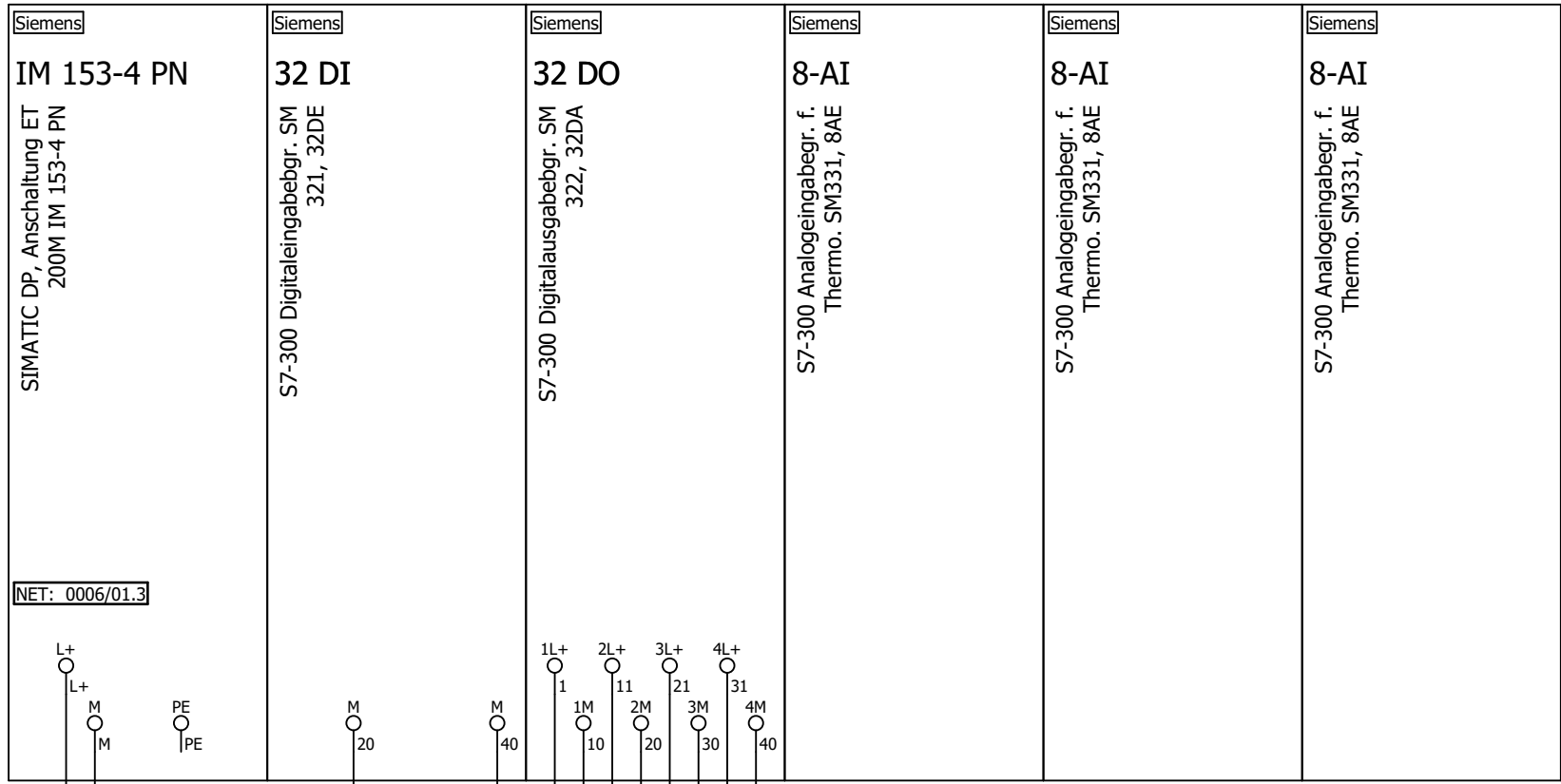
-KF42

-KF43

-KF44

-KF45

-KF46



- 0012/04.5 -24V SPS 4.2
- 0012/04.8 -0V46
- 0012/04.8 -0V47
- 0012/04.8 -0V48
- 0012/04.8 -24V SPS 4.3
- 0012/04.5 -0V49
- 0012/04.8 -24V SPS 4.4
- 0012/04.5 -0V50
- 0012/04.8 -24V SPS 4.5
- 0012/04.5 -0V51
- 0012/04.8 -24V SPS 4.6
- 0012/04.5 -0V52

Remote I/O 4

04

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3

GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH111 0100/05

2017.05.12

GSI_FN1_001

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



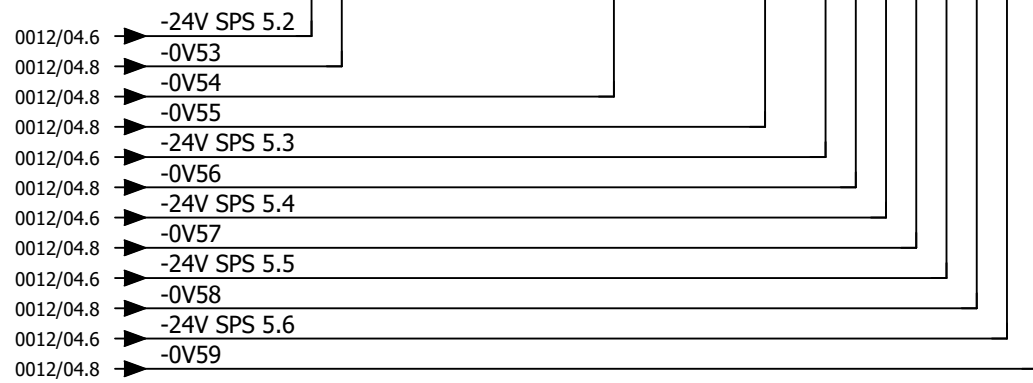
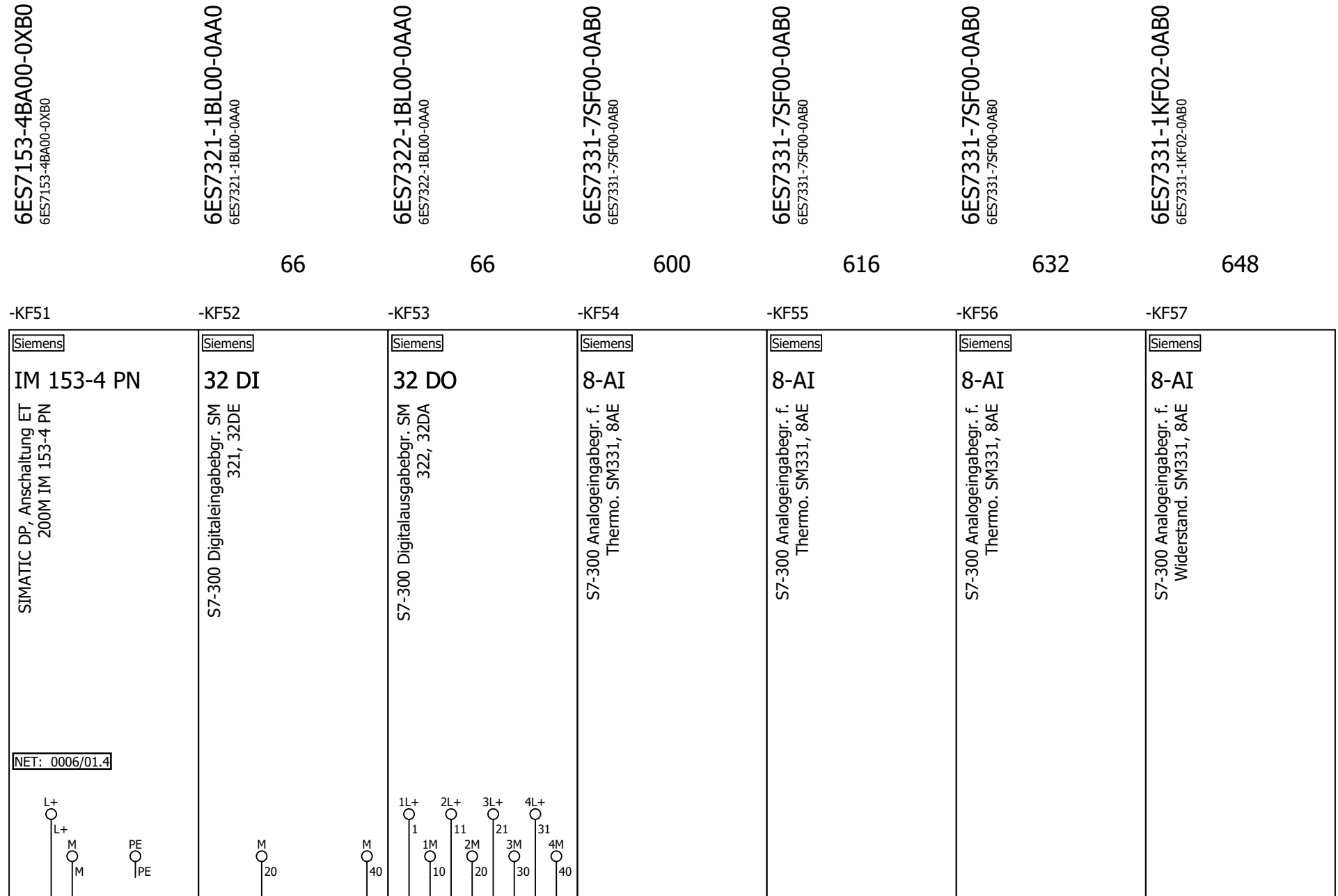
SPS Übersicht
Übersicht Remote I/O 4

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF51.KF00
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH111
?		0100	bl. 05 von 7

06



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016



Plot: 2017.05.12

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH111 0100/06

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



SPS Übersicht
Übersicht Remote I/O 5

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF51.KF00
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH111
?		0100	bl. 06 von 7



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

6ES7153-4BA00-0XB0
6ES7153-4BA00-0XB0

6ES7321-1BL00-0AA0
6ES7321-1BL00-0AA0

6ES7322-1BL00-0AA0
6ES7322-1BL00-0AA0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

70

70

700

716

732

-KF61

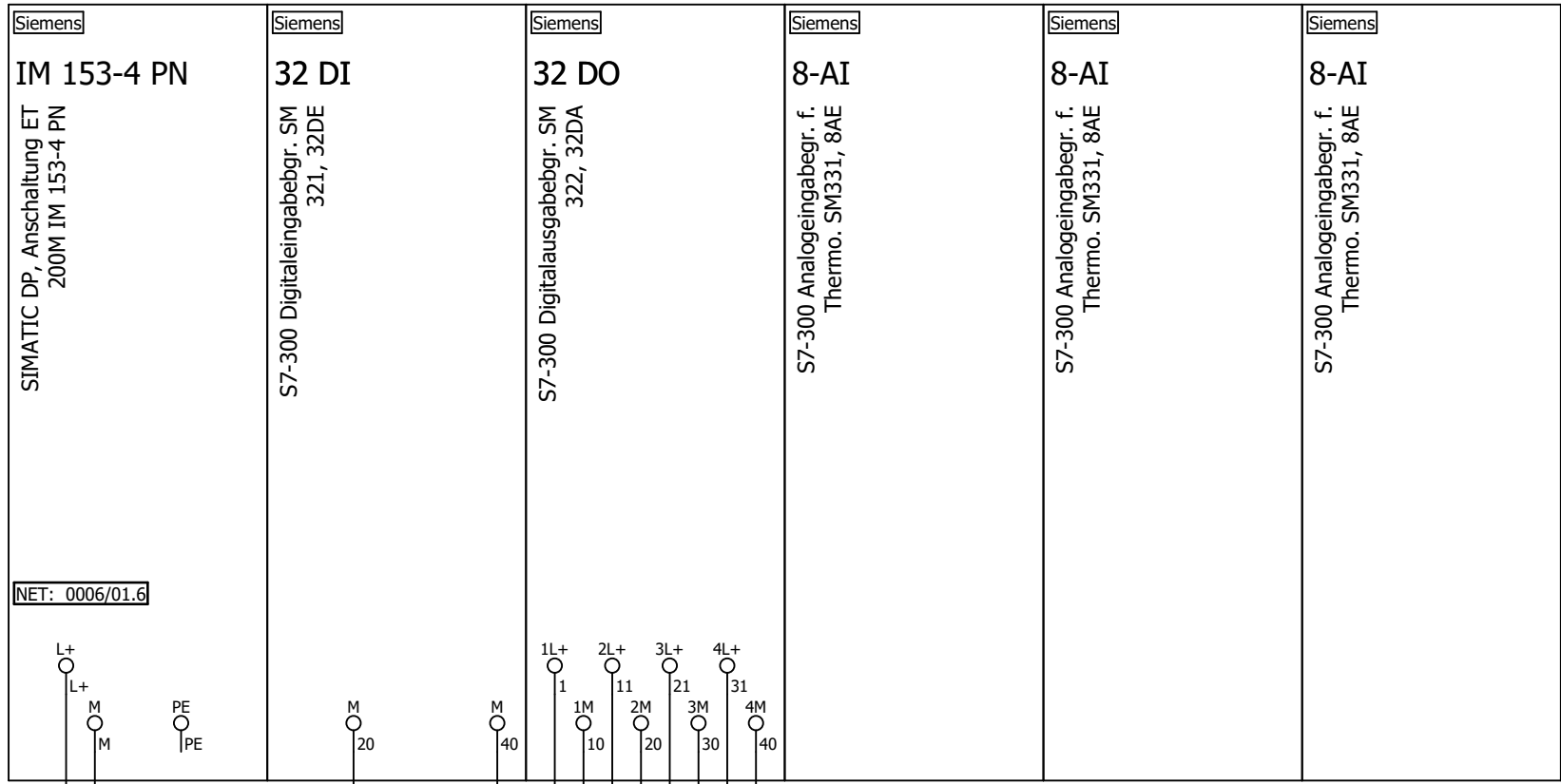
-KF62

-KF63

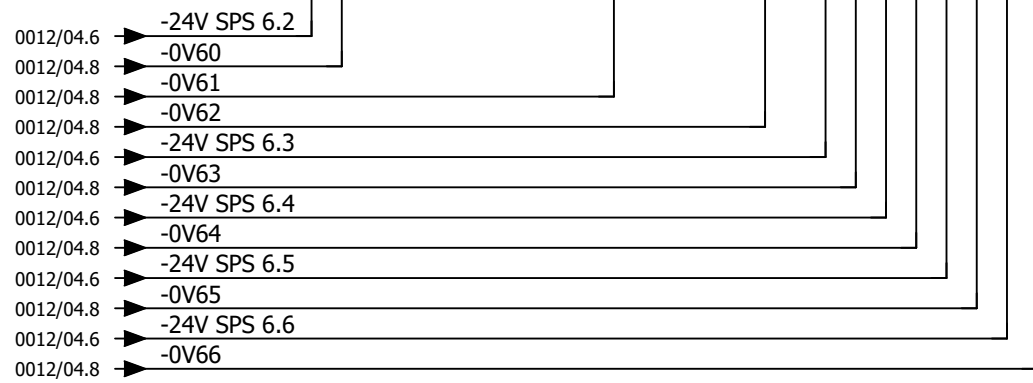
-KF64

-KF65

-KF66



NET: 0006/01.6



Remote I/O 6

06

0500/01

Datum 2017.05.12 Bearb. VESCON Gepr. GSI-??????				Vacuum-Anlage CryRing ?				SPS Übersicht Übersicht Remote I/O 6		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = KF51.KF00	
Zustand Änderung Datum Name Norm GSI/FAIR-CC - CAFM				Urspr.		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++		Lfd.Nr. 0100	
										bl. 07 von 7			

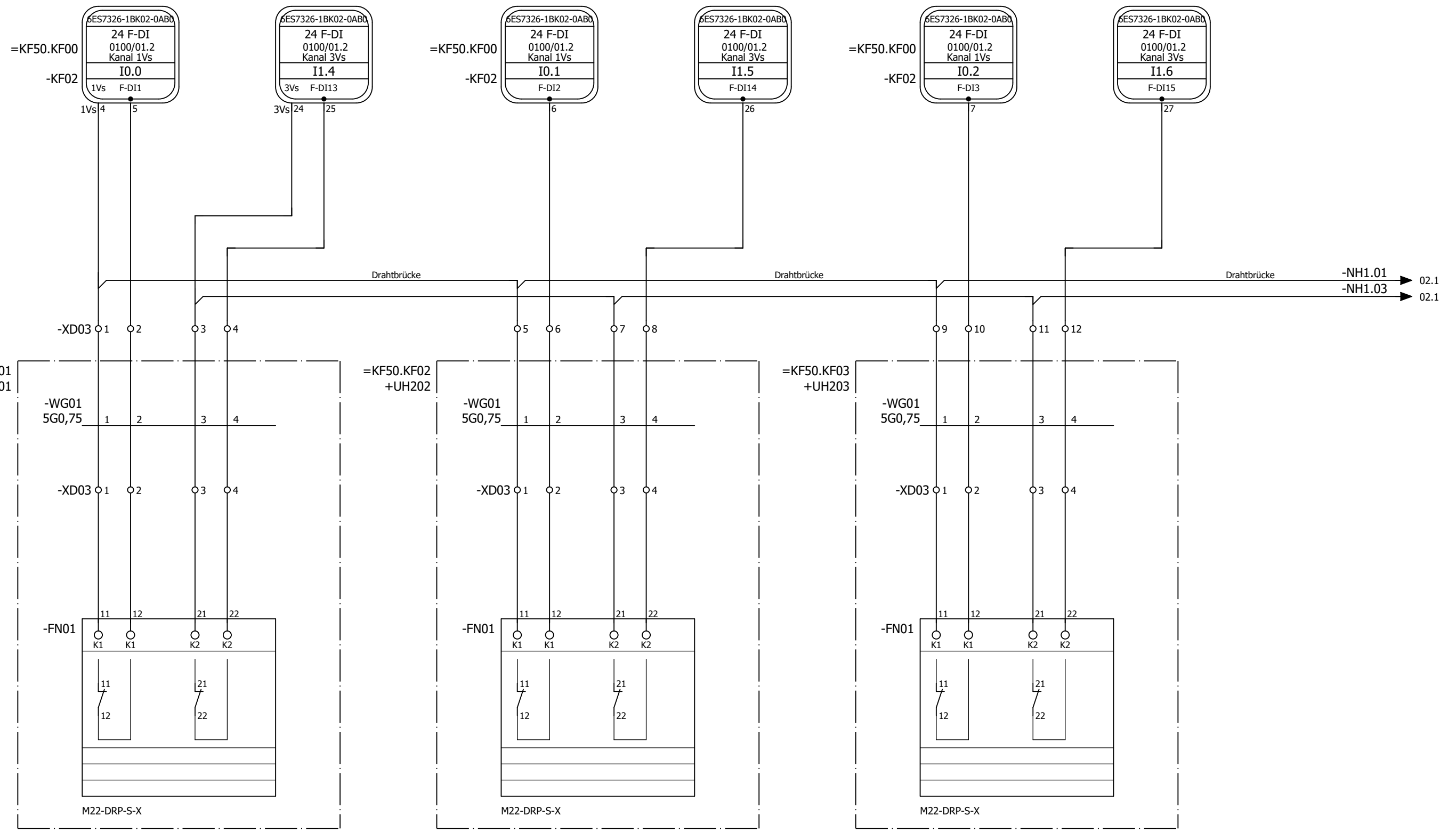


Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH111 0500/01

2017.05.12
Plot:

Sym: =KF50.KF01-FN01;ANoSStp1 P&ID: Sym: =KF50.KF01-FN01;ANoSStp2 P&ID: Sym: =KF50.KF02-FN01;ANoSStp1 P&ID: Sym: =KF50.KF02-FN01;ANoSStp2 P&ID: Sym: =KF50.KF03-FN01;ANoSStp1 P&ID: Sym: =KF50.KF03-FN01;ANoSStp2 P&ID:



Schnell-Stopp SSR Rack 1

Schnell-Stopp SSR Rack 2

Schnell-Stopp SSR Rack 3

0100/07		Datum 2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing		Sicherheit = KF50.KF00 Schnell-Stopp UH201 - UH203		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = KF50.KF00	
		Bearb. VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0500	
Zustand		Änderung		Datum		Name		?		bl. 01 von 7	
GSI_FAIR-CC - CAFM		Urspr.		GSI mbH Darmstadt							

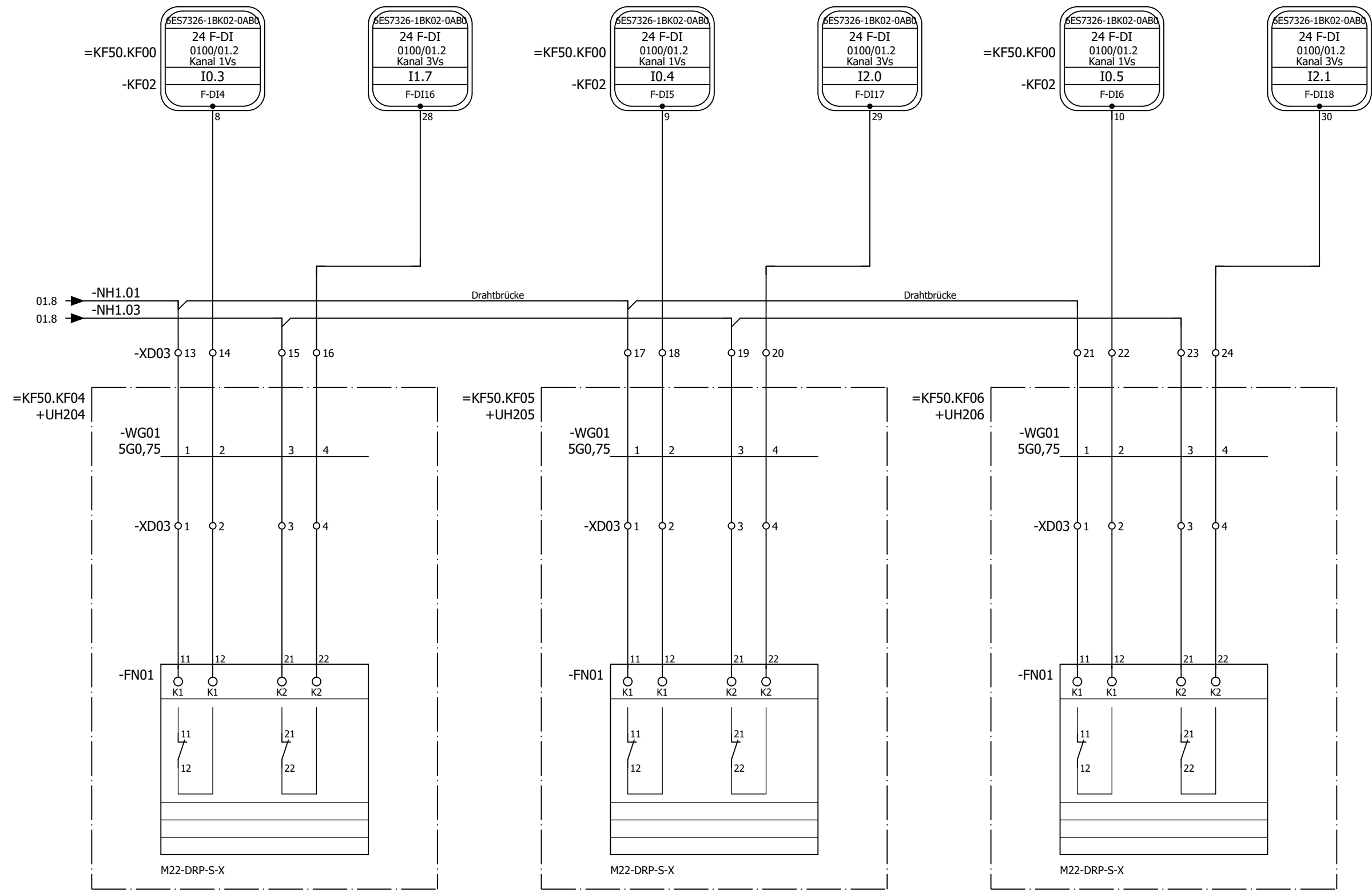


Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH111 0500/02

2017.05.12
Plot:

Sym: =KF50.KF04-FN01;ANoSStp1 P&ID: Sym: =KF50.KF04-FN01;ANoSStp2 P&ID: Sym: =KF50.KF05-FN01;ANoSStp1 P&ID: Sym: =KF50.KF05-FN01;ANoSStp2 P&ID: Sym: =KF50.KF06-FN01;ANoSStp1 P&ID: Sym: =KF50.KF06-FN01;ANoSStp2 P&ID:



Schnell-Stopp SSR Rack 4

Schnell-Stopp SSR Rack 5

Schnell-Stopp SSR Rack 6

Datum		2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing ?		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF50.KF00			
Bearb.		VESCON				Projekt-Nr.		== GQ050		&EFS		+ UH111	
Gepr.		GSI-??????				?		++		Lfd.Nr.		0500	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.				bl.	02	von	7



Sicherheit = KF50.KF00
Schnell-Stopp UH204 - UH206

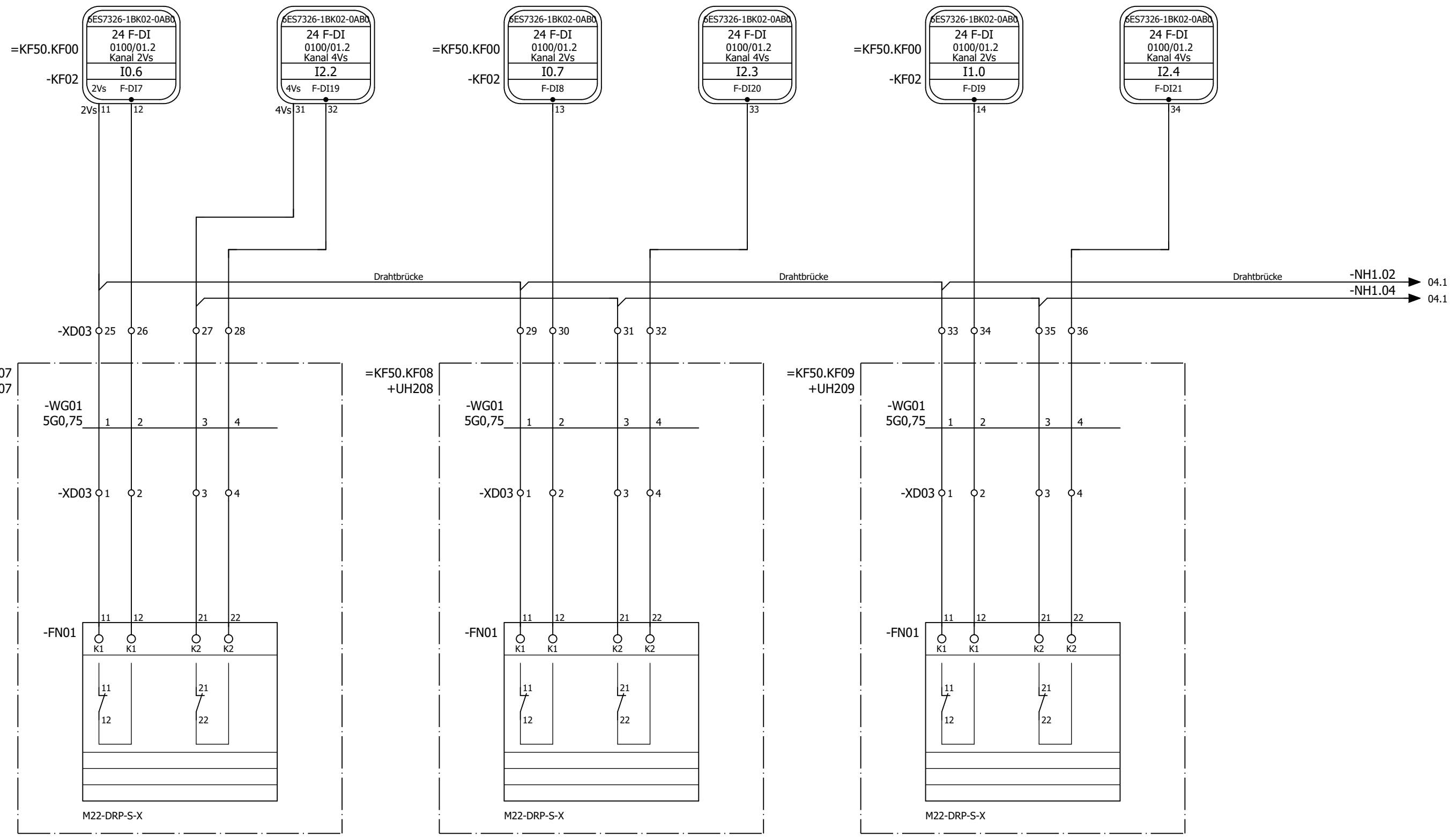


Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH111 0500/03

Plot: 2017.05.12

Sym: =KF50.KF07-FN01;ANoSStp1 P&ID: Sym: =KF50.KF07-FN01;ANoSStp2 P&ID: Sym: =KF50.KF08-FN01;ANoSStp1 P&ID: Sym: =KF50.KF08-FN01;ANoSStp2 P&ID: Sym: =KF50.KF09-FN01;ANoSStp1 P&ID: Sym: =KF50.KF09-FN01;ANoSStp2 P&ID:



Schnell-Stopp SSR Rack 7

Schnell-Stopp SSR Rack 8

Schnell-Stopp SSR Rack 9

Datum		2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing ?		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF50.KF00			
Bearb.		VESCON				Projekt-Nr.		== GQ050		&EFS		+ UH111	
Gepr.		GSI-??????				?		++		Lfd.Nr.		0500	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			bl. 03		von 7		

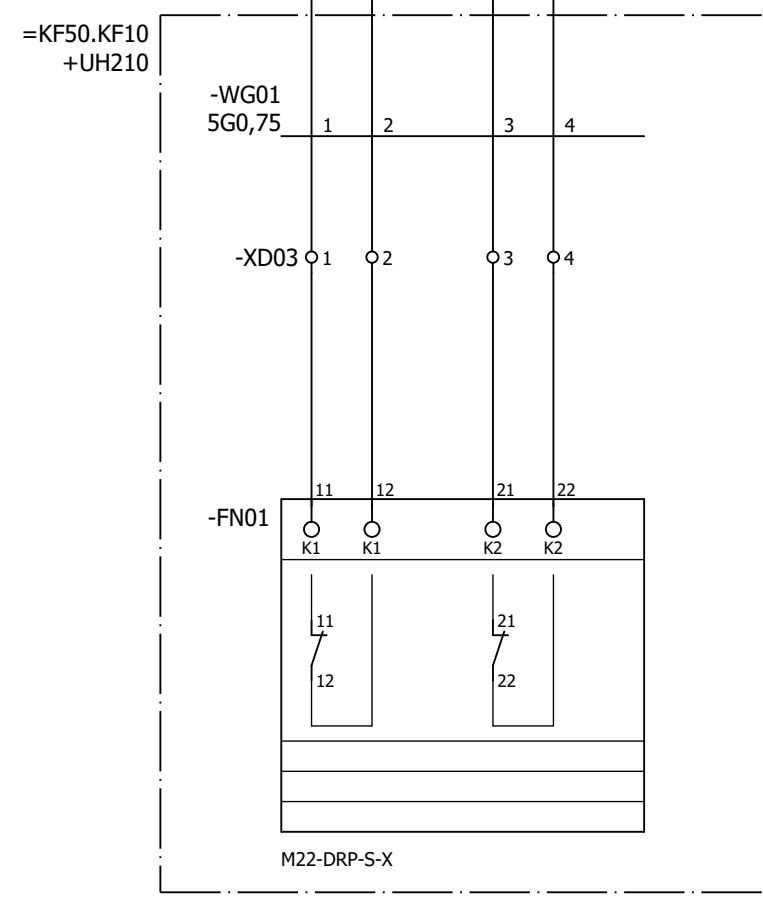
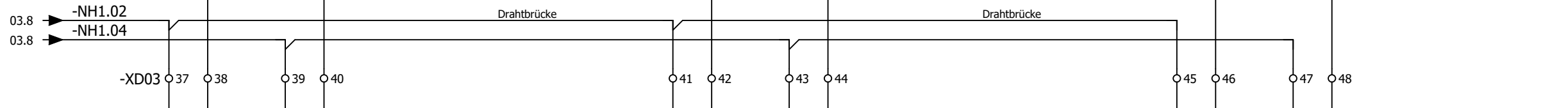
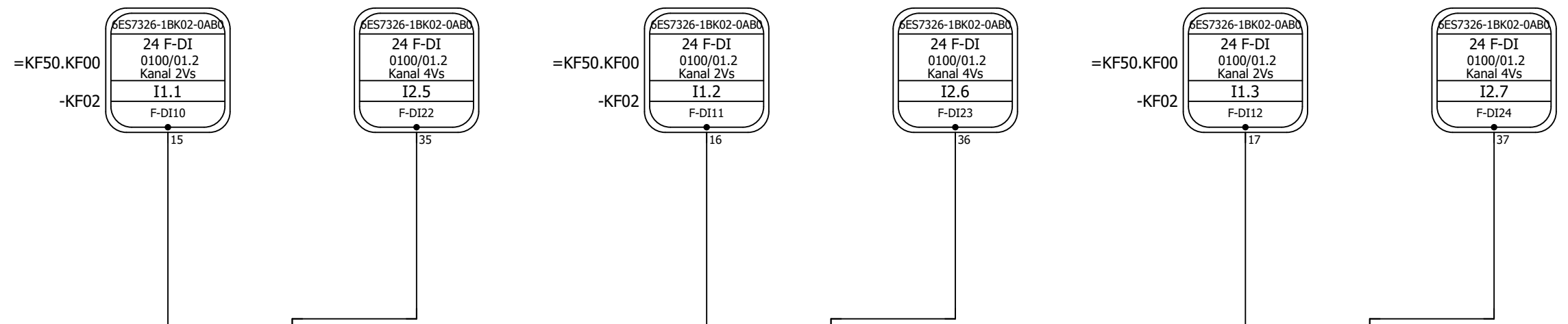


Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

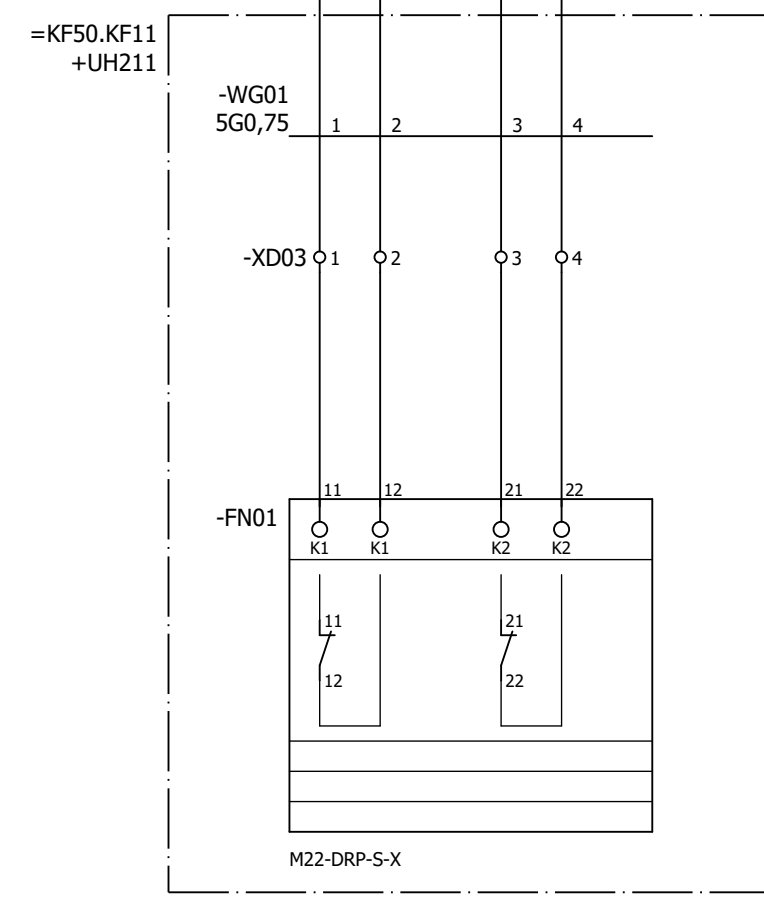
2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH111 0500/04

Plot: 2017.05.12

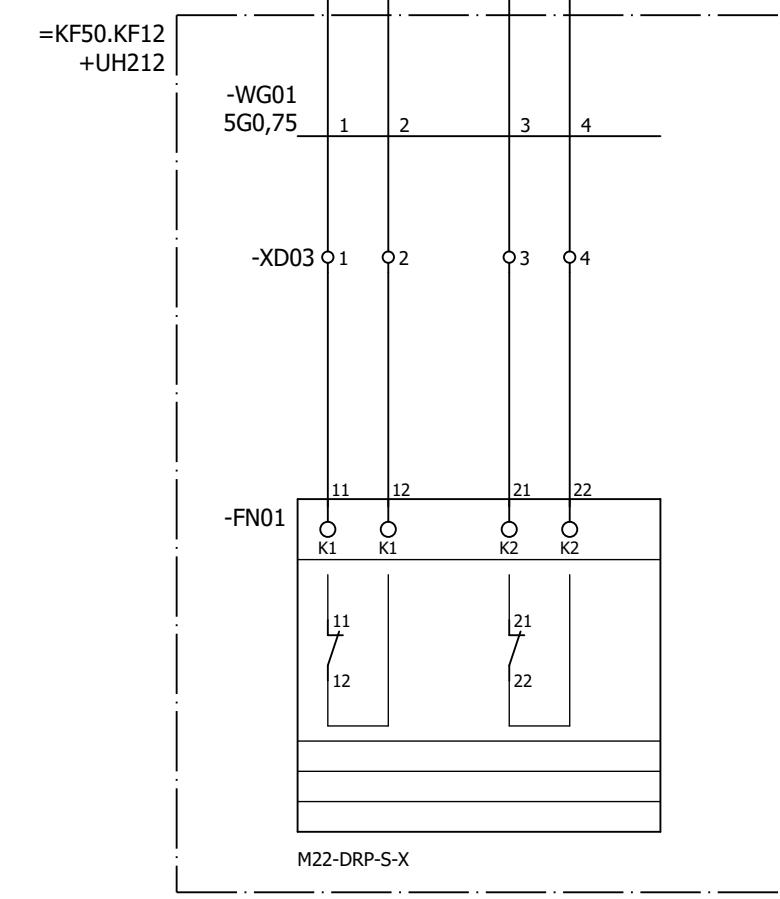
Sym: =KF50.KF10-FN01;ANoSStp1 P&ID: Sym: =KF50.KF10-FN01;ANoSStp2 P&ID: Sym: =KF50.KF11-FN01;ANoSStp1 P&ID: Sym: =KF50.KF11-FN01;ANoSStp2 P&ID: Sym: =KF50.KF12-FN01;ANoSStp1 P&ID: Sym: =KF50.KF12-FN01;ANoSStp2 P&ID:



Schnell-Stopp SSR Rack 10



Schnell-Stopp SSR Rack 11



Schnell-Stopp SSR Rack 12

Datum: 2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing		Sicherheit = KF50.KF00		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC = KF50.KF00	
Bearb.: VESCON		?		Schnell-Stopp UH210 - UH212		== GQ050		&EFS + UH111	
Gepr.: GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 0500	
Zustand		Name		Urspr.		++		bl. 04 von 7	
1	2	3	4	5	6	7	8		

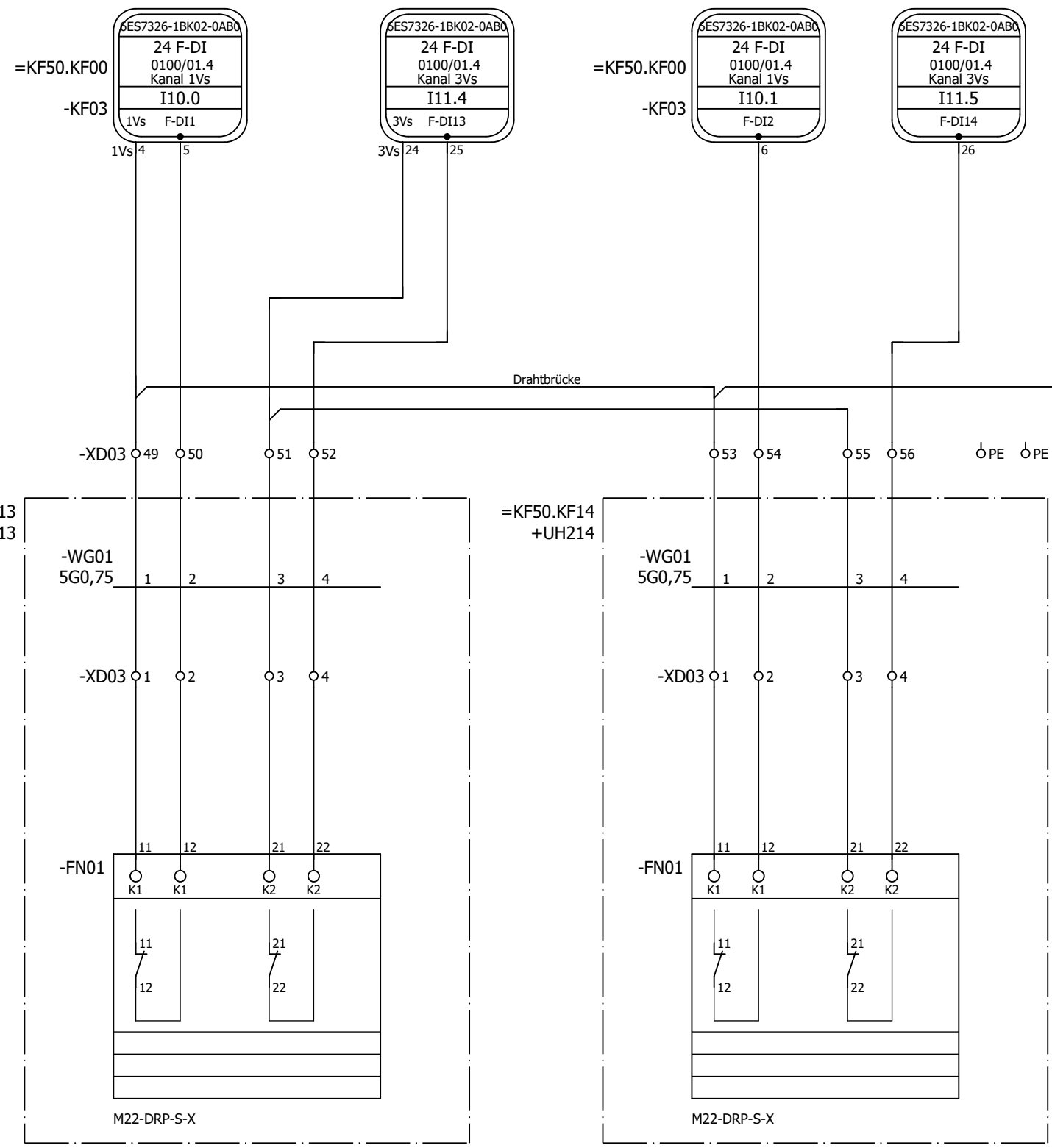


Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH111 0500/05

2017.05.12
Plot:

Sym: =KF50.KF13-FN01;ANoSStp1 P&ID: Sym: =KF50.KF13-FN01;ANoSStp2 P&ID: Sym: =KF50.KF14-FN01;ANoSStp1 P&ID: Sym: =KF50.KF14-FN01;ANoSStp2 P&ID:



Schnell-Stopp SSR Rack 13

Schnell-Stopp SSR Rack 14

Datum		2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing ?		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF50.KF00			
Bearb.		VESCON				Projekt-Nr.		== GQ050		&EFS		+ UH111	
Gepr.		GSI-??????				?		++		Lfd.Nr.		0500	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			bl. 05		von 7		



Sicherheit = KF50.KF00
Schnell-Stopp UH213 - UH214

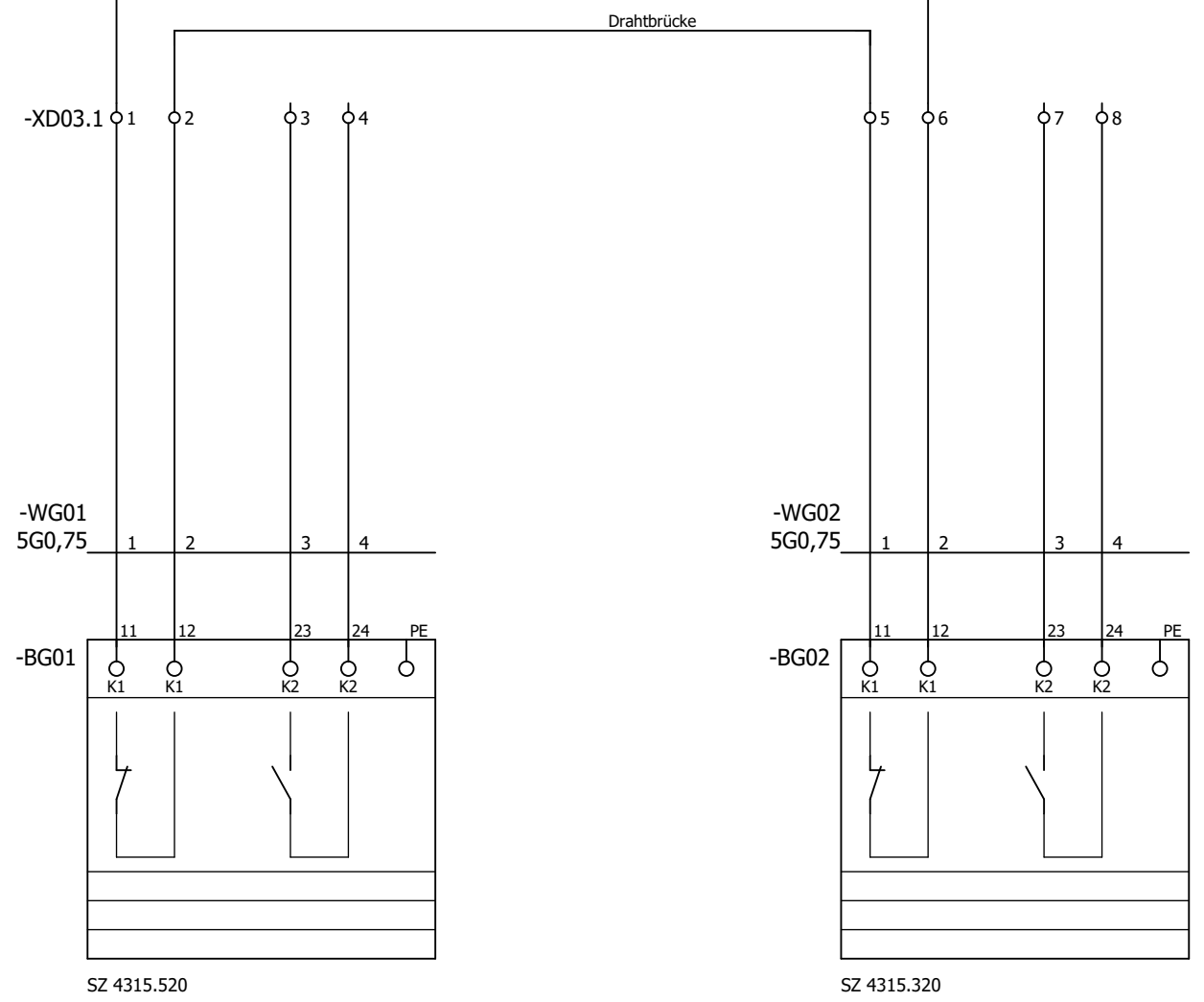
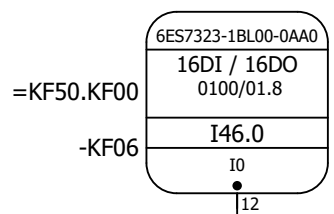


Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH111 0500/06

0012/04.3 → -24V FS18

Sym: =KF50.KF00-BG02;I_NoO
P&ID:

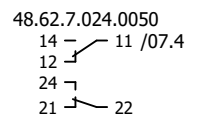
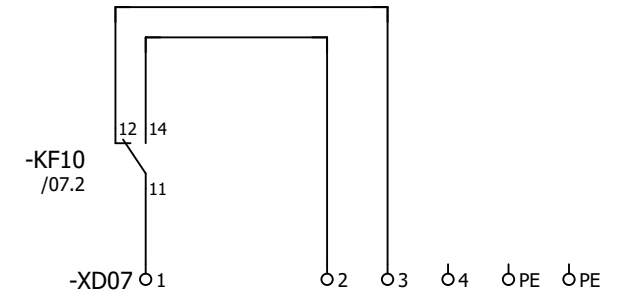
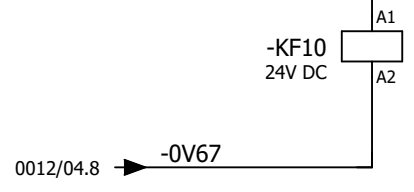
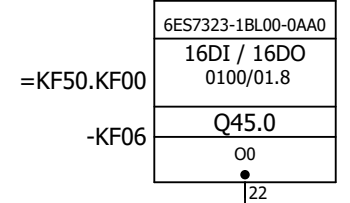


Datum 2017.05.12				Vacuum-Anlage CryRing		Sicherheit = KF50.KF00 Schutztür +UH111		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = KF50.KF00	
Bearb. VESCON				?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 0500	
Gepr. GSI-?????				Urspr.				++		bl. 06 von 7	
GSI/FAIR-CC - CAFM											
Zustand Änderung Datum Name Norm											



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Sym: =KF50.KF00-KF10;C_NoILC_NoIL
P&ID:



Interlock Bake Out

Plot: 2017.05.12

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH111 0500/07

06

9000/01

				Datum	2017.05.12	Vacuum-Anlage CryRing ?			Sicherheit = KF50.KF00		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF50.KF00			
				Bearb.	VESCON						Interlock UH111		== GQ050		&EFS		+ UH111	
				Gepr.	GSI-?????								Projekt-Nr.		Lfd.Nr.			
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.						?	++	0500	bl. 07	von 7		



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF50.KF00+UH111-KF01

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	24V			Failsafe	CPU FS		0100/01.2
	0V			=	CPU FS		0100/01.2
	X2				CPU FS		0006/01.2
	X2				CPU FS		0006/01.2
	X1				CPU FS		0006/01.2

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF50.KF00+UH111-KF02

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1			Failsafe	CPU FS		0100/01.2
	2			=	CPU FS		0100/01.2
	4	Kanal 1Vs		Schnell-Stopp SSR Rack 1	CPU FS		0500/01.2
I0.0	5	Kanal 1Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp	CPU FS		0500/01.2
I0.1	6	Kanal 1Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 2	CPU FS		0500/01.4
I0.2	7	Kanal 1Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 3	CPU FS		0500/01.6
I0.3	8	Kanal 1Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 4	CPU FS		0500/02.2
I0.4	9	Kanal 1Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 5	CPU FS		0500/02.4
I0.5	10	Kanal 1Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 6	CPU FS		0500/02.6
	11	Kanal 2Vs		Schnell-Stopp SSR Rack 7	CPU FS		0500/03.2
I0.6	12	Kanal 2Vs	==GQ050=KF50-FN01	=	CPU FS		0500/03.2
I0.7	13	Kanal 2Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 8	CPU FS		0500/03.4
I1.0	14	Kanal 2Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 9	CPU FS		0500/03.6
I1.1	15	Kanal 2Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 10	CPU FS		0500/04.2
I1.2	16	Kanal 2Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 11	CPU FS		0500/04.4
I1.3	17	Kanal 2Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 12	CPU FS		0500/04.6
	21			Failsafe	CPU FS		0100/01.2
	22			=	CPU FS		0100/01.3
	24	Kanal 3Vs		Schnell-Stopp SSR Rack 1	CPU FS		0500/01.3
I1.4	25	Kanal 3Vs	==GQ050=KF50-FN01	=	CPU FS		0500/01.2
I1.5	26	Kanal 3Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 2	CPU FS		0500/01.4
I1.6	27	Kanal 3Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 3	CPU FS		0500/01.6
I1.7	28	Kanal 3Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 4	CPU FS		0500/02.2
I2.0	29	Kanal 3Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 5	CPU FS		0500/02.4
I2.1	30	Kanal 3Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 6	CPU FS		0500/02.6
	31	Kanal 4Vs		Schnell-Stopp SSR Rack 7	CPU FS		0500/03.3
I2.2	32	Kanal 4Vs	==GQ050=KF50-FN01	=	CPU FS		0500/03.2
I2.3	33	Kanal 4Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 8	CPU FS		0500/03.4
I2.4	34	Kanal 4Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 9	CPU FS		0500/03.6
I2.5	35	Kanal 4Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 10	CPU FS		0500/04.2
I2.6	36	Kanal 4Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 11	CPU FS		0500/04.4
I2.7	37	Kanal 4Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 12	CPU FS		0500/04.6

0500/07

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten ! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epi. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/01

CAE-Eplan P8: GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epi. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/01

GSI_FN1_001

Datum	2017.06.23
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?

Urspr.



SPS - Übersichten
==GQ050=KF50.KF00+++UH111-KF01
==GQ050=KF50.KF00+++UH111-KF02

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFP	= KF50.KF00
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr	+ UH111
?		9000	bl. 01 von 31



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF50.KF00+UH111-KF03

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1			Failsafe	CPU FS		0100/01.4
	2			=	CPU FS		0100/01.4
	4	Kanal 1Vs		Schnell-Stopp SSR Rack 13	CPU FS		0500/05.2
I10.0	5	Kanal 1Vs	==GQ050=KF50-FN01	=	CPU FS		0500/05.2
I10.1	6	Kanal 1Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 14	CPU FS		0500/05.4
I10.2	7	Kanal 1Vs			CPU FS		
I10.3	8	Kanal 1Vs			CPU FS		
I10.4	9	Kanal 1Vs	==GQ050=KF51-QA01	Hauptschalter ausgelöst	CPU FS		+UH201 0500/02.3
I10.5	10	Kanal 1Vs			CPU FS		
	11	Kanal 2Vs			CPU FS		
I10.6	12	Kanal 2Vs			CPU FS		
I10.7	13	Kanal 2Vs			CPU FS		
I11.0	14	Kanal 2Vs			CPU FS		
I11.1	15	Kanal 2Vs			CPU FS		
I11.2	16	Kanal 2Vs			CPU FS		
I11.3	17	Kanal 2Vs			CPU FS		
	21			Failsafe	CPU FS		0100/01.4
	22			=	CPU FS		0100/01.4
	24	Kanal 3Vs		Schnell-Stopp SSR Rack 13	CPU FS		0500/05.3
I11.4	25	Kanal 3Vs	==GQ050=KF50-FN01	=	CPU FS		0500/05.2
I11.5	26	Kanal 3Vs	==GQ050=KF50-FN01	Schnell-Stopp SSR Rack 14	CPU FS		0500/05.4
I11.6	27	Kanal 3Vs			CPU FS		
I11.7	28	Kanal 3Vs			CPU FS		
I12.0	29	Kanal 3Vs			CPU FS		
I12.1	30	Kanal 3Vs			CPU FS		
	31	Kanal 4Vs			CPU FS		
I12.2	32	Kanal 4Vs			CPU FS		
I12.3	33	Kanal 4Vs			CPU FS		
I12.4	34	Kanal 4Vs			CPU FS		
I12.5	35	Kanal 4Vs			CPU FS		
I12.6	36	Kanal 4Vs			CPU FS		
I12.7	37	Kanal 4Vs			CPU FS		

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF50.KF00+UH111-KF04

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
Q20.0	5		==GQ050=KF51-QA01	Hauptschalter Unterspannungsauslöser	CPU FS		+UH201 0500/02.2
	6			=	CPU FS		+UH201 0500/02.2
Q20.1	8				CPU FS		
	9				CPU FS		
Q20.2	11				CPU FS		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/02
 Epl. Dokumentstruktur:

01		03	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI mbH Darmstadt	
Gepr.	GSI-??????	SPS - Übersichten	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		Urspr.	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EFP	
== GQ050		= KF50.KF00	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
?		9000	
++		bl. 02 von 31	



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF50.KF00+UH111-KF04

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	12				CPU FS		
Q20.3	14				CPU FS		
	15				CPU FS		
	17			Failsafe	CPU FS		0100/01.5
	18			=	CPU FS		0100/01.5
	19			=	CPU FS		0100/01.5
	20			=	CPU FS		0100/01.5
	21			=	CPU FS		0100/01.5
	22			=	CPU FS		0100/01.5
Q20.4	25				CPU FS		
	26				CPU FS		
Q20.5	28				CPU FS		
	29				CPU FS		
Q20.6	31				CPU FS		
	32				CPU FS		
Q20.7	34				CPU FS		
	35				CPU FS		
	37			Failsafe	CPU FS		0100/01.6
	38			=	CPU FS		0100/01.6
	39			=	CPU FS		0100/01.6
	40			=	CPU FS		0100/01.6

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF50.KF00+UH111-KF05

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
Q25.0	5				CPU FS		
	6				CPU FS		
Q25.1	8				CPU FS		
	9				CPU FS		
Q25.2	11				CPU FS		
	12				CPU FS		
Q25.3	14				CPU FS		
	15				CPU FS		
	17			Failsafe	CPU FS		0100/01.7
	18			=	CPU FS		0100/01.7
	19			=	CPU FS		0100/01.7
	20			=	CPU FS		0100/01.7
	21			=	CPU FS		0100/01.6
	22			=	CPU FS		0100/01.7
Q25.4	25				CPU FS		
	26				CPU FS		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9000/03

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	SPS - Übersichten ==GQ050=KF50.KF00+++UH111-KF04 ==GQ050=KF50.KF00+++UH111-KF05		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EFP = KF50.KF00 + UH111	
2017.06.23								GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9000 bl. 03 von 31	



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF50.KF00+UH111-KF05

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
Q25.5	28				CPU FS		
	29				CPU FS		
Q25.6	31				CPU FS		
	32				CPU FS		
Q25.7	34				CPU FS		
	35				CPU FS		
	37			Failsafe	CPU FS		0100/01.7
	38			=	CPU FS		0100/01.7
	39			=	CPU FS		0100/01.7
	40			=	CPU FS		0100/01.7

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF50.KF00+UH111-KF06

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
I45.0	2		==GQ050=KF51-BT01	Temperaturüberwachung	CPU FS		0011/02.3
I45.1	3		==GQ050=KF52-BT01	=	CPU FS		+UH112 0011/02.3
I45.2	4		==GQ050=KF53-BT01	=	CPU FS		+UH113 0011/02.3
I45.3	5				CPU FS		
I45.4	6				CPU FS		
I45.5	7				CPU FS		
I45.6	8				CPU FS		
I45.7	9				CPU FS		
I46.0	12		==GQ050=KF50-BG02	Türpositionserkennung	CPU FS		0500/06.4
I46.1	13		==GQ050=KF52-BG02	=	CPU FS		+UH112 0012/07.4
I46.2	14		==GQ050=KF53-BG02	=	CPU FS		+UH113 0012/07.4
I46.3	15				CPU FS		
I46.4	16				CPU FS		
I46.5	17				CPU FS		
I46.6	18				CPU FS		
I46.7	19				CPU FS		
	20			Failsafe	CPU FS		0100/01.8
	21			=	CPU FS		0100/01.8
Q45.0	22		==GQ050=KF50-KF10	Interlock Bake Out	CPU FS		0500/07.2
Q45.1	23		==GQ050=KF52-KF10	=	CPU FS		+UH112 0012/08.2
Q45.2	24		==GQ050=KF53-KF10	=	CPU FS		+UH113 0012/08.2
Q45.3	25				CPU FS		
Q45.4	26				CPU FS		
Q45.5	27				CPU FS		
Q45.6	28				CPU FS		
Q45.7	29				CPU FS		
	30			Failsafe	CPU FS		0100/01.8

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/04 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.				SPS - Übersichten ==GQ050=KF50.KF00+++UH111-KF05 ==GQ050=KF50.KF00+++UH111-KF06		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP = KF50.KF00 Lfd.Nr + UH111 9000 bl. 04 von 31	
2017.06.23				2017.06.23		VESCON	Vacuum-Anlage CryRing		GSI mbH Darmstadt		?		++			



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF50.KF00+UH111-KF06

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	31			Failsafe	CPU FS		0100/01.8
Q46.0	32				CPU FS		
Q46.1	33				CPU FS		
Q46.2	34				CPU FS		
Q46.3	35				CPU FS		
Q46.4	36				CPU FS		
Q46.5	37				CPU FS		
Q46.6	38				CPU FS		
Q46.7	39				CPU FS		
	40			Failsafe	CPU FS		0100/01.8

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9000/05

04

06

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		SPS - Übersichten ==GQ050=KF50.KF00+++UH111-KF06	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC & EFP	= KF50.KF00
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr	+ UH111
Gepr.	GSI-??????				?	9000	bl. 05 von 31	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF11

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	L+			Remote I/O 1	Remote I/O 1.1		0100/02.2
	M			=	Remote I/O 1.1		0100/02.2
	PE			=	Remote I/O 1.1		0100/02.2
	X1;X2				Remote I/O 1.1		0006/01.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF12

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1				Remote I/O 1.1		
I50.0	2		==GQ050=KF51-QA11	Überwachung Thermoclicks	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/06.7
I50.1	3		==GQ050=KF51-QA12	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/07.7
I50.2	4		==GQ050=KF51-QA13	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/08.7
I50.3	5		==GQ050=KF51-QA14	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/09.7
I50.4	6		==GQ050=KF51-QA15	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/10.7
I50.5	7		==GQ050=KF51-QA16	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/11.7
I50.6	8		==GQ050=KF51-QA17	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/12.7
I50.7	9		==GQ050=KF51-QA18	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/13.7
	10				Remote I/O 1.1		
	11				Remote I/O 1.1		
I51.0	12		==GQ050=KF51-QA19	Überwachung Thermoclicks	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/14.7
I51.1	13		==GQ050=KF51-QA20	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/15.7
I51.2	14		==GQ050=KF51-QA21	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/16.7
I51.3	15		==GQ050=KF51-QA22	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/17.7
I51.4	16		==GQ050=KF51-QA23	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/18.7
I51.5	17		==GQ050=KF51-QA24	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/19.7
I51.6	18		==GQ050=KF51-QA25	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/20.7
I51.7	19		==GQ050=KF51-QA26	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/21.7
	20			Remote I/O 1	Remote I/O 1.1		0100/02.2
	21				Remote I/O 1.1		
I52.0	22		==GQ050=KF51-QA27	Überwachung Thermoclicks	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/22.7
I52.1	23		==GQ050=KF51-QA28	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/23.7
I52.2	24		==GQ050=KF51-QA29	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/24.7
I52.3	25		==GQ050=KF51-QA30	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/25.7
I52.4	26		==GQ050=KF51-QA31	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/26.7
I52.5	27		==GQ050=KF51-QA32	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/27.7
I52.6	28		==GQ050=KF51-QA33	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/28.7
I52.7	29		==GQ050=KF51-QA34	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/29.7
	30				Remote I/O 1.1		
	31				Remote I/O 1.1		
I53.0	32		==GQ050=KF51-FB01	Überwachung Leistungsverorgung	Remote I/O 1.1		+UH201 0012/03.7
I53.1	33		==GQ050=KF51-BT01	Temperaturüberwachung	Remote I/O 1.1		+UH201 0011/04.3

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050=UH111 9000/06
 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050=UH111 9000/06
 Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050=UH111 9000/06

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.				SPS - Übersichten ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF11 ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF12		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EFP Lfd.Nr. 9000 bl. 06 von 31	
				2017.06.23		GSI/FAIR-CC - CAFM			Vacuum-Anlage CryRing ?							



IO-Übersicht

GSI_F19_002

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
2.8.3 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
CAE-Eplan P8: Epl. Projekt: Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH111 9000/07
2017.06.23

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF12							
Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
I53.2	34		==GQ050=KF51-FC34	Überwachung Leistungsversorgung	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/05.7
I53.3	35				Remote I/O 1.1		
I53.4	36				Remote I/O 1.1		
I53.5	37				Remote I/O 1.1		
I53.6	38		==GQ050=KF51-FC21		Remote I/O 1.1		0012/03.2
I53.7	39		==GQ050=KF51-FC24		Remote I/O 1.1		0012/03.5
	40			Remote I/O 1	Remote I/O 1.1		0100/02.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF13							
Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1			Remote I/O 1	Remote I/O 1.1		0100/02.3
Q50.0	2		==GQ050=KF51-QA111	Heizrelais	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/06.1
Q50.1	3		==GQ050=KF51-QA112	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/07.1
Q50.2	4		==GQ050=KF51-QA113	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/08.1
Q50.3	5		==GQ050=KF51-QA114	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/09.1
Q50.4	6		==GQ050=KF51-QA115	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/10.1
Q50.5	7		==GQ050=KF51-QA116	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/11.1
Q50.6	8		==GQ050=KF51-QA117	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/12.1
Q50.7	9		==GQ050=KF51-QA118	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/13.1
	10			Remote I/O 1	Remote I/O 1.1		0100/02.3
	11			=	Remote I/O 1.1		0100/02.3
Q51.0	12		==GQ050=KF51-QA119	Heizrelais	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/14.1
Q51.1	13		==GQ050=KF51-QA120	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/15.1
Q51.2	14		==GQ050=KF51-QA121	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/16.1
Q51.3	15		==GQ050=KF51-QA122	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/17.1
Q51.4	16		==GQ050=KF51-QA123	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/18.1
Q51.5	17		==GQ050=KF51-QA124	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/19.1
Q51.6	18		==GQ050=KF51-QA125	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/20.1
Q51.7	19		==GQ050=KF51-QA126	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/21.1
	20			Remote I/O 1	Remote I/O 1.1		0100/02.3
	21			=	Remote I/O 1.1		0100/02.3
Q52.0	22		==GQ050=KF51-QA127	Heizrelais	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/22.1
Q52.1	23		==GQ050=KF51-QA128	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/23.1
Q52.2	24		==GQ050=KF51-QA129	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/24.1
Q52.3	25		==GQ050=KF51-QA130	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/25.1
Q52.4	26		==GQ050=KF51-QA131	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/26.1
Q52.5	27		==GQ050=KF51-QA132	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/27.1
Q52.6	28		==GQ050=KF51-QA133	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/28.1
Q52.7	29		==GQ050=KF51-QA134	=	Remote I/O 1.1		+UH201 0501/29.1
	30			Remote I/O 1	Remote I/O 1.1		0100/02.3

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF12 ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF13		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP = KF51.KF00 Lfd.Nr + UH111 9000 bl. 07 von 31	
06								Datum 2017.06.23 Bearb. VESCON Gepr. GSI-?????		Projekt-Nr. ?		++		08	



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF13

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	31			Remote I/O 1	Remote I/O 1.1		0100/02.3
Q53.0	32				Remote I/O 1.1		
Q53.1	33				Remote I/O 1.1		
Q53.2	34				Remote I/O 1.1		
Q53.3	35				Remote I/O 1.1		
Q53.4	36				Remote I/O 1.1		
Q53.5	37				Remote I/O 1.1		
Q53.6	38				Remote I/O 1.1		
Q53.7	39				Remote I/O 1.1		
	40			Remote I/O 1	Remote I/O 1.1		0100/02.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF14

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW200	2	CH 0	==GQ050=EB01-BT01	Heizkreis 1 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/18.2
	3	CH 0		=	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/18.2
IW202	4	CH 1	==GQ050=EB01-BT02	Heizkreis 2 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/18.4
	5	CH 1		=	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/18.4
IW204	6	CH 2	==GQ050=EB01-BT03	Heizkreis 3 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/18.6
	7	CH 2		=	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/18.6
IW206	8	CH 3	==GQ050=EB01-BT04	Heizkreis 4 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/19.2
	9	CH 3		=	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/19.2
IW208	12	CH 4	==GQ050=EB01-BT05	Heizkreis 5 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/19.4
	13	CH 4		=	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/19.4
IW210	14	CH 5	==GQ050=EB01-BT06	Heizkreis 6 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/19.6
	15	CH 5		=	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/19.6
IW212	16	CH 6	==GQ050=EB01-BT07	Heizkreis 7 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/20.2
	17	CH 6		=	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/20.2
IW214	18	CH 7	==GQ050=EB01-BT08	Heizkreis 8 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/20.4
	19	CH 7		=	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/20.4

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF15

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW216	2	CH 0	==GQ050=EB01-BT01	Heizkreis 1 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/18.2
	3	CH 0		=	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/18.2
IW218	4	CH 1	==GQ050=EB01-BT02	Heizkreis 2 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/18.4
	5	CH 1		=	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/18.4
IW220	6	CH 2	==GQ050=EB01-BT03	Heizkreis 3 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/18.6
	7	CH 2		=	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/18.6
IW222	8	CH 3	==GQ050=EB01-BT04	Heizkreis 4 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/19.2
	9	CH 3		=	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/19.2

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/08
 Epl. Dokumentstruktur:
 CAE-Eplan P8:
 2017.06.23

Datum: 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		SPS - Übersichten		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EFP		= KF51.KF00	
Bearb.: VESCON		?		GSI mbH Darmstadt		==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF13		== GQ050		Lfd.Nr		+ UH111	
Gepr.: GSI-??????		?				==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF14		Projekt-Nr.		9000		bl. 08 von 31	
GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.				==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF15		?		++			



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF15

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW224	12	CH 4	==GQ050=EB01-BT05	Heizkreis 5 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/19.4
	13	CH 4		=	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/19.4
IW226	14	CH 5	==GQ050=EB01-BT06	Heizkreis 6 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/19.6
	15	CH 5		=	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/19.6
IW228	16	CH 6	==GQ050=EB01-BT07	Heizkreis 7 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/20.2
	17	CH 6		=	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/20.2
IW230	18	CH 7	==GQ050=EB01-BT08	Heizkreis 8 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/20.4
	19	CH 7		=	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/20.4

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF16

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW232	2	CH 0	==GQ050=EB01-BT01	Heizkreis 1 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/18.2
	3	CH 0		=	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/18.2
IW234	4	CH 1	==GQ050=EB01-BT02	Heizkreis 2 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/18.4
	5	CH 1		=	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/18.4
IW236	6	CH 2	==GQ050=EB01-BT03	Heizkreis 3 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/18.6
	7	CH 2		=	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/18.6
IW238	8	CH 3	==GQ050=EB01-BT04	Heizkreis 4 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/19.2
	9	CH 3		=	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/19.2
IW240	12	CH 4	==GQ050=EB01-BT05	Heizkreis 5 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/19.4
	13	CH 4		=	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/19.4
IW242	14	CH 5	==GQ050=EB01-BT06	Heizkreis 6 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/19.6
	15	CH 5		=	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/19.6
IW244	16	CH 6	==GQ050=EB01-BT07	Heizkreis 7 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/20.2
	17	CH 6		=	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/20.2
IW246	18	CH 7	==GQ050=EB01-BT08	Heizkreis 8 Temperatur	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/20.4
	19	CH 7		=	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/20.4

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF17

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1	CH 0			Remote I/O 1.1		
	2	CH 0		Themperaturkompensation	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/21.2
	3	CH 0		=	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/21.2
IW248	4	CH 0	==GQ050=EB01-BT99	=	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/21.2
	5	CH 0		=	Remote I/O 1.1		+UC011 0502/21.2
	6	CH 1			Remote I/O 1.1		
	7	CH 1		Themperaturkompensation	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/21.2
	8	CH 1		=	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/21.2
IW250	9	CH 1	==GQ050=EB01-BT99	=	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/21.2
	10	CH 1		=	Remote I/O 1.1		+UC012 0503/21.2

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/09
 Epl. Dokumentstruktur:



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF17

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	11	CH 2			Remote I/O 1.1		
	12	CH 2		Temperaturkompensation	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/21.2
	13	CH 2		=	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/21.2
IW252	14	CH 2	==GQ050=EB01-BT99	=	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/21.2
	15	CH 2		=	Remote I/O 1.1		+UC013 0504/21.2
	16	CH 3			Remote I/O 1.1		
	17	CH 3			Remote I/O 1.1		
	18	CH 3			Remote I/O 1.1		
IW254	19	CH 3			Remote I/O 1.1		
	20	CH 3			Remote I/O 1.1		
	21	CH 4			Remote I/O 1.1		
	22	CH 4			Remote I/O 1.1		
	23	CH 4			Remote I/O 1.1		
IW256	24	CH 4			Remote I/O 1.1		
	25	CH 4			Remote I/O 1.1		
	26	CH 5			Remote I/O 1.1		
	27	CH 5			Remote I/O 1.1		
	28	CH 5			Remote I/O 1.1		
IW258	29	CH 5			Remote I/O 1.1		
	30	CH 5			Remote I/O 1.1		
	31	CH 6			Remote I/O 1.1		
	32	CH 6			Remote I/O 1.1		
	33	CH 6			Remote I/O 1.1		
IW260	34	CH 6			Remote I/O 1.1		
	35	CH 6			Remote I/O 1.1		
	36	CH 7			Remote I/O 1.1		
	37	CH 7			Remote I/O 1.1		
	38	CH 7			Remote I/O 1.1		
IW262	39	CH 7			Remote I/O 1.1		
	40	CH 7			Remote I/O 1.1		

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF21

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	L+			Remote I/O 2	Remote I/O 1.2		0100/03.2
	M			=	Remote I/O 1.2		0100/03.2
	PE			=	Remote I/O 1.2		0100/03.2
	X1;X2				Remote I/O 1.2		0006/01.4

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9000/10



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF22

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1				Remote I/O 1.2		
I54.0	2				Remote I/O 1.2		
I54.1	3				Remote I/O 1.2		
I54.2	4				Remote I/O 1.2		
I54.3	5				Remote I/O 1.2		
I54.4	6				Remote I/O 1.2		
I54.5	7				Remote I/O 1.2		
I54.6	8				Remote I/O 1.2		
I54.7	9				Remote I/O 1.2		
	10				Remote I/O 1.2		
	11				Remote I/O 1.2		
I55.0	12				Remote I/O 1.2		
I55.1	13				Remote I/O 1.2		
I55.2	14				Remote I/O 1.2		
I55.3	15				Remote I/O 1.2		
I55.4	16				Remote I/O 1.2		
I55.5	17				Remote I/O 1.2		
I55.6	18				Remote I/O 1.2		
I55.7	19				Remote I/O 1.2		
	20			Remote I/O 2	Remote I/O 1.2		0100/03.2
	21				Remote I/O 1.2		
I56.0	22				Remote I/O 1.2		
I56.1	23				Remote I/O 1.2		
I56.2	24				Remote I/O 1.2		
I56.3	25				Remote I/O 1.2		
I56.4	26				Remote I/O 1.2		
I56.5	27				Remote I/O 1.2		
I56.6	28				Remote I/O 1.2		
I56.7	29				Remote I/O 1.2		
	30				Remote I/O 1.2		
	31				Remote I/O 1.2		
I57.0	32				Remote I/O 1.2		
I57.1	33				Remote I/O 1.2		
I57.2	34				Remote I/O 1.2		
I57.3	35				Remote I/O 1.2		
I57.4	36				Remote I/O 1.2		
I57.5	37				Remote I/O 1.2		
I57.6	38				Remote I/O 1.2		
I57.7	39				Remote I/O 1.2		
	40			Remote I/O 2	Remote I/O 1.2		0100/03.3

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten ! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epi. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/11 Epi. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF22		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr 9000		= KF51.KF00 + UH111 bl. 11 von 31	
2017.06.23										Vacuum-Anlage CryRing ?				Projekt-Nr. ?		++			



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF23

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1			Remote I/O 2	Remote I/O 1.2		0100/03.3
Q54.0	2				Remote I/O 1.2		
Q54.1	3				Remote I/O 1.2		
Q54.2	4				Remote I/O 1.2		
Q54.3	5				Remote I/O 1.2		
Q54.4	6				Remote I/O 1.2		
Q54.5	7				Remote I/O 1.2		
Q54.6	8				Remote I/O 1.2		
Q54.7	9				Remote I/O 1.2		
	10			Remote I/O 2	Remote I/O 1.2		0100/03.3
	11			=	Remote I/O 1.2		0100/03.3
Q55.0	12				Remote I/O 1.2		
Q55.1	13				Remote I/O 1.2		
Q55.2	14				Remote I/O 1.2		
Q55.3	15				Remote I/O 1.2		
Q55.4	16				Remote I/O 1.2		
Q55.5	17				Remote I/O 1.2		
Q55.6	18				Remote I/O 1.2		
Q55.7	19				Remote I/O 1.2		
	20			Remote I/O 2	Remote I/O 1.2		0100/03.3
	21			=	Remote I/O 1.2		0100/03.3
Q56.0	22				Remote I/O 1.2		
Q56.1	23				Remote I/O 1.2		
Q56.2	24				Remote I/O 1.2		
Q56.3	25				Remote I/O 1.2		
Q56.4	26				Remote I/O 1.2		
Q56.5	27				Remote I/O 1.2		
Q56.6	28				Remote I/O 1.2		
Q56.7	29				Remote I/O 1.2		
	30			Remote I/O 2	Remote I/O 1.2		0100/03.3
	31			=	Remote I/O 1.2		0100/03.3
Q57.0	32				Remote I/O 1.2		
Q57.1	33				Remote I/O 1.2		
Q57.2	34				Remote I/O 1.2		
Q57.3	35				Remote I/O 1.2		
Q57.4	36				Remote I/O 1.2		
Q57.5	37				Remote I/O 1.2		
Q57.6	38				Remote I/O 1.2		
Q57.7	39				Remote I/O 1.2		
	40			Remote I/O 2	Remote I/O 1.2		0100/03.3

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten ! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epi. Projekt: ==GQ050=UH111 9000/12 Epi. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF23		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr 9000		= KF51.KF00 + UH111 bl. 12 von 31	
1		2		3		4		5		6		7		8					



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF24

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW300	2	CH 0			Remote I/O 1.2		
	3	CH 0			Remote I/O 1.2		
IW302	4	CH 1			Remote I/O 1.2		
	5	CH 1			Remote I/O 1.2		
IW304	6	CH 2			Remote I/O 1.2		
	7	CH 2			Remote I/O 1.2		
IW306	8	CH 3			Remote I/O 1.2		
	9	CH 3			Remote I/O 1.2		
IW308	12	CH 4			Remote I/O 1.2		
	13	CH 4			Remote I/O 1.2		
IW310	14	CH 5			Remote I/O 1.2		
	15	CH 5			Remote I/O 1.2		
IW312	16	CH 6			Remote I/O 1.2		
	17	CH 6			Remote I/O 1.2		
IW314	18	CH 7			Remote I/O 1.2		
	19	CH 7			Remote I/O 1.2		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF25

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW316	2	CH 0			Remote I/O 1.2		
	3	CH 0			Remote I/O 1.2		
IW318	4	CH 1			Remote I/O 1.2		
	5	CH 1			Remote I/O 1.2		
IW320	6	CH 2			Remote I/O 1.2		
	7	CH 2			Remote I/O 1.2		
IW322	8	CH 3			Remote I/O 1.2		
	9	CH 3			Remote I/O 1.2		
IW324	12	CH 4			Remote I/O 1.2		
	13	CH 4			Remote I/O 1.2		
IW326	14	CH 5			Remote I/O 1.2		
	15	CH 5			Remote I/O 1.2		
IW328	16	CH 6			Remote I/O 1.2		
	17	CH 6			Remote I/O 1.2		
IW330	18	CH 7			Remote I/O 1.2		
	19	CH 7			Remote I/O 1.2		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF26

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW332	2	CH 0			Remote I/O 1.2		
	3	CH 0			Remote I/O 1.2		

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/13
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Datum 2017.06.23 Bearb. VESCON Gepr. GSI-?????? Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		SPS - Übersichten ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF24 ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF25 ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF26		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050 Projekt-Nr. ?		DCC &EFP Lfd.Nr 9000		= KF51.KF00 + UH111 bl. 13 von 31	
---------	--	----------	-------	------	------	--------------------	--------	--	--	-------------------	--	---	--	---	--	----------------------------	--	---	--



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF26

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW334	4	CH 1			Remote I/O 1.2		
	5	CH 1			Remote I/O 1.2		
IW336	6	CH 2			Remote I/O 1.2		
	7	CH 2			Remote I/O 1.2		
IW338	8	CH 3			Remote I/O 1.2		
	9	CH 3			Remote I/O 1.2		
IW340	12	CH 4			Remote I/O 1.2		
	13	CH 4			Remote I/O 1.2		
IW342	14	CH 5			Remote I/O 1.2		
	15	CH 5			Remote I/O 1.2		
IW344	16	CH 6			Remote I/O 1.2		
	17	CH 6			Remote I/O 1.2		
IW346	18	CH 7			Remote I/O 1.2		
	19	CH 7			Remote I/O 1.2		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF31

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	L+			Remote I/O 3	Remote I/O 1.3		0100/04.2
	M			=	Remote I/O 1.3		0100/04.2
	PE			=	Remote I/O 1.3		0100/04.2
	X1;X2				Remote I/O 1.3		0006/01.6

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF32

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1				Remote I/O 1.3		
I58.0	2				Remote I/O 1.3		
I58.1	3				Remote I/O 1.3		
I58.2	4				Remote I/O 1.3		
I58.3	5				Remote I/O 1.3		
I58.4	6				Remote I/O 1.3		
I58.5	7				Remote I/O 1.3		
I58.6	8				Remote I/O 1.3		
I58.7	9				Remote I/O 1.3		
	10				Remote I/O 1.3		
	11				Remote I/O 1.3		
I59.0	12				Remote I/O 1.3		
I59.1	13				Remote I/O 1.3		
I59.2	14				Remote I/O 1.3		
I59.3	15				Remote I/O 1.3		
I59.4	16				Remote I/O 1.3		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten ! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/14 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF26 ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF31 ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF32		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP = KF51.KF00 Lfd.Nr + UH111 9000 bl. 14 von 31		
2017.06.23				Datum	2017.06.23	Bearb.	VESCON	Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++		9000	



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF32

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
I59.5	17				Remote I/O 1.3		
I59.6	18				Remote I/O 1.3		
I59.7	19				Remote I/O 1.3		
	20			Remote I/O 3	Remote I/O 1.3		0100/04.2
	21				Remote I/O 1.3		
I60.0	22				Remote I/O 1.3		
I60.1	23				Remote I/O 1.3		
I60.2	24				Remote I/O 1.3		
I60.3	25				Remote I/O 1.3		
I60.4	26				Remote I/O 1.3		
I60.5	27				Remote I/O 1.3		
I60.6	28				Remote I/O 1.3		
I60.7	29				Remote I/O 1.3		
	30				Remote I/O 1.3		
	31				Remote I/O 1.3		
I61.0	32				Remote I/O 1.3		
I61.1	33				Remote I/O 1.3		
I61.2	34				Remote I/O 1.3		
I61.3	35				Remote I/O 1.3		
I61.4	36				Remote I/O 1.3		
I61.5	37				Remote I/O 1.3		
I61.6	38				Remote I/O 1.3		
I61.7	39		==GQ050=KF51-FC22		Remote I/O 1.3		0012/03.3
	40			Remote I/O 3	Remote I/O 1.3		0100/04.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF33

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1			Remote I/O 3	Remote I/O 1.3		0100/04.3
Q58.0	2				Remote I/O 1.3		
Q58.1	3				Remote I/O 1.3		
Q58.2	4				Remote I/O 1.3		
Q58.3	5				Remote I/O 1.3		
Q58.4	6				Remote I/O 1.3		
Q58.5	7				Remote I/O 1.3		
Q58.6	8				Remote I/O 1.3		
Q58.7	9				Remote I/O 1.3		
	10			Remote I/O 3	Remote I/O 1.3		0100/04.3
	11			=	Remote I/O 1.3		0100/04.3
Q59.0	12				Remote I/O 1.3		
Q59.1	13				Remote I/O 1.3		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten ! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epi. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/15

Datum	2017.06.23				
Bearb.	VESCON				
Gepr.	GSI-??????				
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.					

Vacuum-Anlage
CryRing
?



SPS - Übersichten
==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF32
==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF33

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
== GQ050
Projekt-Nr.
??

DCC &EFP = KF51.KF00
Lfd.Nr + UH111
9000 bl. 15 von 31



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF33

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
Q59.2	14				Remote I/O 1.3		
Q59.3	15				Remote I/O 1.3		
Q59.4	16				Remote I/O 1.3		
Q59.5	17				Remote I/O 1.3		
Q59.6	18				Remote I/O 1.3		
Q59.7	19				Remote I/O 1.3		
	20			Remote I/O 3	Remote I/O 1.3		0100/04.3
	21			=	Remote I/O 1.3		0100/04.3
Q60.0	22				Remote I/O 1.3		
Q60.1	23				Remote I/O 1.3		
Q60.2	24				Remote I/O 1.3		
Q60.3	25				Remote I/O 1.3		
Q60.4	26				Remote I/O 1.3		
Q60.5	27				Remote I/O 1.3		
Q60.6	28				Remote I/O 1.3		
Q60.7	29				Remote I/O 1.3		
	30			Remote I/O 3	Remote I/O 1.3		0100/04.3
	31			=	Remote I/O 1.3		0100/04.3
Q61.0	32				Remote I/O 1.3		
Q61.1	33				Remote I/O 1.3		
Q61.2	34				Remote I/O 1.3		
Q61.3	35				Remote I/O 1.3		
Q61.4	36				Remote I/O 1.3		
Q61.5	37				Remote I/O 1.3		
Q61.6	38				Remote I/O 1.3		
Q61.7	39				Remote I/O 1.3		
	40			Remote I/O 3	Remote I/O 1.3		0100/04.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF34

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW400	2	CH 0			Remote I/O 1.3		
	3	CH 0			Remote I/O 1.3		
IW402	4	CH 1			Remote I/O 1.3		
	5	CH 1			Remote I/O 1.3		
IW404	6	CH 2			Remote I/O 1.3		
	7	CH 2			Remote I/O 1.3		
IW406	8	CH 3			Remote I/O 1.3		
	9	CH 3			Remote I/O 1.3		
IW408	12	CH 4			Remote I/O 1.3		
	13	CH 4			Remote I/O 1.3		

Schutzhinweis nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/16
 CAE-Eplan P8:
 Epi. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	SPS - Übersichten ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF33 ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF34		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EFP Lfd.Nr 9000		= KF51.KF00 + UH111 bl. 16 von 31	
2017.06.23								Datum: 2017.06.23 Bearb.: VESCON Gepr.: GSI-??????		Projekt-Nr. ?		++			



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF34

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW410	14	CH 5			Remote I/O 1.3		
	15	CH 5			Remote I/O 1.3		
IW412	16	CH 6			Remote I/O 1.3		
	17	CH 6			Remote I/O 1.3		
IW414	18	CH 7			Remote I/O 1.3		
	19	CH 7			Remote I/O 1.3		

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF35

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW416	2	CH 0			Remote I/O 1.3		
	3	CH 0			Remote I/O 1.3		
IW418	4	CH 1			Remote I/O 1.3		
	5	CH 1			Remote I/O 1.3		
IW420	6	CH 2			Remote I/O 1.3		
	7	CH 2			Remote I/O 1.3		
IW422	8	CH 3			Remote I/O 1.3		
	9	CH 3			Remote I/O 1.3		
IW424	12	CH 4			Remote I/O 1.3		
	13	CH 4			Remote I/O 1.3		
IW426	14	CH 5			Remote I/O 1.3		
	15	CH 5			Remote I/O 1.3		
IW428	16	CH 6			Remote I/O 1.3		
	17	CH 6			Remote I/O 1.3		
IW430	18	CH 7			Remote I/O 1.3		
	19	CH 7			Remote I/O 1.3		

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF36

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW432	2	CH 0			Remote I/O 1.3		
	3	CH 0			Remote I/O 1.3		
IW434	4	CH 1			Remote I/O 1.3		
	5	CH 1			Remote I/O 1.3		
IW436	6	CH 2			Remote I/O 1.3		
	7	CH 2			Remote I/O 1.3		
IW438	8	CH 3			Remote I/O 1.3		
	9	CH 3			Remote I/O 1.3		
IW440	12	CH 4			Remote I/O 1.3		
	13	CH 4			Remote I/O 1.3		
IW442	14	CH 5			Remote I/O 1.3		
	15	CH 5			Remote I/O 1.3		

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/17
 Epl. Dokumentstruktur:



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF36

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW444	16	CH 6			Remote I/O 1.3		
	17	CH 6			Remote I/O 1.3		
IW446	18	CH 7			Remote I/O 1.3		
	19	CH 7			Remote I/O 1.3		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF37

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1	CH 0			Remote I/O 1.3		
	2	CH 0			Remote I/O 1.3		
	3	CH 0			Remote I/O 1.3		
IW448	4	CH 0			Remote I/O 1.3		
	5	CH 0			Remote I/O 1.3		
	6	CH 1			Remote I/O 1.3		
	7	CH 1			Remote I/O 1.3		
	8	CH 1			Remote I/O 1.3		
IW450	9	CH 1			Remote I/O 1.3		
	10	CH 1			Remote I/O 1.3		
	11	CH 2			Remote I/O 1.3		
	12	CH 2			Remote I/O 1.3		
	13	CH 2			Remote I/O 1.3		
IW452	14	CH 2			Remote I/O 1.3		
	15	CH 2			Remote I/O 1.3		
	16	CH 3			Remote I/O 1.3		
	17	CH 3			Remote I/O 1.3		
	18	CH 3			Remote I/O 1.3		
IW454	19	CH 3			Remote I/O 1.3		
	20	CH 3			Remote I/O 1.3		
	21	CH 4			Remote I/O 1.3		
	22	CH 4			Remote I/O 1.3		
	23	CH 4			Remote I/O 1.3		
IW456	24	CH 4			Remote I/O 1.3		
	25	CH 4			Remote I/O 1.3		
	26	CH 5			Remote I/O 1.3		
	27	CH 5			Remote I/O 1.3		
	28	CH 5			Remote I/O 1.3		
IW458	29	CH 5			Remote I/O 1.3		
	30	CH 5			Remote I/O 1.3		
	31	CH 6			Remote I/O 1.3		
	32	CH 6			Remote I/O 1.3		
	33	CH 6			Remote I/O 1.3		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten ! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/18 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF36 ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF37		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr 9000		= KF51.KF00 + UH111 bl. 18 von 31	
2017.06.23								Datum 2017.06.23 Bearb. VESCON Gepr. GSI-?????		Vacuum-Anlage CryRing ?		Projekt-Nr. ?		++			



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF37

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW460	34	CH 6			Remote I/O 1.3		
	35	CH 6			Remote I/O 1.3		
	36	CH 7			Remote I/O 1.3		
	37	CH 7			Remote I/O 1.3		
	38	CH 7			Remote I/O 1.3		
IW462	39	CH 7			Remote I/O 1.3		
	40	CH 7			Remote I/O 1.3		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF41

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	L+			Remote I/O 4	Remote I/O 1.4		0100/05.2
	M			=	Remote I/O 1.4		0100/05.2
	PE			=	Remote I/O 1.4		0100/05.2
	X1;X2				Remote I/O 1.4		0006/01.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF42

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1				Remote I/O 1.4		
I62.0	2				Remote I/O 1.4		
I62.1	3				Remote I/O 1.4		
I62.2	4				Remote I/O 1.4		
I62.3	5				Remote I/O 1.4		
I62.4	6				Remote I/O 1.4		
I62.5	7				Remote I/O 1.4		
I62.6	8				Remote I/O 1.4		
I62.7	9				Remote I/O 1.4		
	10				Remote I/O 1.4		
	11				Remote I/O 1.4		
I63.0	12				Remote I/O 1.4		
I63.1	13				Remote I/O 1.4		
I63.2	14				Remote I/O 1.4		
I63.3	15				Remote I/O 1.4		
I63.4	16				Remote I/O 1.4		
I63.5	17				Remote I/O 1.4		
I63.6	18				Remote I/O 1.4		
I63.7	19				Remote I/O 1.4		
	20			Remote I/O 4	Remote I/O 1.4		0100/05.2
	21				Remote I/O 1.4		
I64.0	22				Remote I/O 1.4		
I64.1	23				Remote I/O 1.4		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/19
 Epi. Dokumentstruktur:



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF42

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
I64.2	24				Remote I/O 1.4		
I64.3	25				Remote I/O 1.4		
I64.4	26				Remote I/O 1.4		
I64.5	27				Remote I/O 1.4		
I64.6	28				Remote I/O 1.4		
I64.7	29				Remote I/O 1.4		
	30				Remote I/O 1.4		
	31				Remote I/O 1.4		
I65.0	32				Remote I/O 1.4		
I65.1	33				Remote I/O 1.4		
I65.2	34				Remote I/O 1.4		
I65.3	35				Remote I/O 1.4		
I65.4	36				Remote I/O 1.4		
I65.5	37				Remote I/O 1.4		
I65.6	38				Remote I/O 1.4		
I65.7	39				Remote I/O 1.4		
	40			Remote I/O 4	Remote I/O 1.4		0100/05.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF43

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1			Remote I/O 4	Remote I/O 1.4		0100/05.3
Q62.0	2				Remote I/O 1.4		
Q62.1	3				Remote I/O 1.4		
Q62.2	4				Remote I/O 1.4		
Q62.3	5				Remote I/O 1.4		
Q62.4	6				Remote I/O 1.4		
Q62.5	7				Remote I/O 1.4		
Q62.6	8				Remote I/O 1.4		
Q62.7	9				Remote I/O 1.4		
	10			Remote I/O 4	Remote I/O 1.4		0100/05.3
	11			=	Remote I/O 1.4		0100/05.3
Q63.0	12				Remote I/O 1.4		
Q63.1	13				Remote I/O 1.4		
Q63.2	14				Remote I/O 1.4		
Q63.3	15				Remote I/O 1.4		
Q63.4	16				Remote I/O 1.4		
Q63.5	17				Remote I/O 1.4		
Q63.6	18				Remote I/O 1.4		
Q63.7	19				Remote I/O 1.4		
	20			Remote I/O 4	Remote I/O 1.4		0100/05.3

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/20
 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF42 ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF43		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr 9000		= KF51.KF00 + UH111 bl. 20 von 31	
1	2	3	4	5	6	7	8	GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++		9000		bl. 20 von 31	



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF43

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	21			Remote I/O 4	Remote I/O 1.4		0100/05.3
Q64.0	22				Remote I/O 1.4		
Q64.1	23				Remote I/O 1.4		
Q64.2	24				Remote I/O 1.4		
Q64.3	25				Remote I/O 1.4		
Q64.4	26				Remote I/O 1.4		
Q64.5	27				Remote I/O 1.4		
Q64.6	28				Remote I/O 1.4		
Q64.7	29				Remote I/O 1.4		
	30			Remote I/O 4	Remote I/O 1.4		0100/05.3
	31			=	Remote I/O 1.4		0100/05.3
Q65.0	32				Remote I/O 1.4		
Q65.1	33				Remote I/O 1.4		
Q65.2	34				Remote I/O 1.4		
Q65.3	35				Remote I/O 1.4		
Q65.4	36				Remote I/O 1.4		
Q65.5	37				Remote I/O 1.4		
Q65.6	38				Remote I/O 1.4		
Q65.7	39				Remote I/O 1.4		
	40			Remote I/O 4	Remote I/O 1.4		0100/05.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF44

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW500	2	CH 0			Remote I/O 1.4		
	3	CH 0			Remote I/O 1.4		
IW502	4	CH 1			Remote I/O 1.4		
	5	CH 1			Remote I/O 1.4		
IW504	6	CH 2			Remote I/O 1.4		
	7	CH 2			Remote I/O 1.4		
IW506	8	CH 3			Remote I/O 1.4		
	9	CH 3			Remote I/O 1.4		
IW508	12	CH 4			Remote I/O 1.4		
	13	CH 4			Remote I/O 1.4		
IW510	14	CH 5			Remote I/O 1.4		
	15	CH 5			Remote I/O 1.4		
IW512	16	CH 6			Remote I/O 1.4		
	17	CH 6			Remote I/O 1.4		
IW514	18	CH 7			Remote I/O 1.4		
	19	CH 7			Remote I/O 1.4		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/21
 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	SPS - Übersichten ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF43 ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF44		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP = KF51.KF00 Lfd.Nr + UH111 9000 bl. 21 von 31	
2017.06.23								Datum 2017.06.23 Bearb. VESCON Gepr. GSI-?????		Projekt-Nr. ?		++	



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF45

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW516	2	CH 0			Remote I/O 1.4		
	3	CH 0			Remote I/O 1.4		
IW518	4	CH 1			Remote I/O 1.4		
	5	CH 1			Remote I/O 1.4		
IW520	6	CH 2			Remote I/O 1.4		
	7	CH 2			Remote I/O 1.4		
IW522	8	CH 3			Remote I/O 1.4		
	9	CH 3			Remote I/O 1.4		
IW524	12	CH 4			Remote I/O 1.4		
	13	CH 4			Remote I/O 1.4		
IW526	14	CH 5			Remote I/O 1.4		
	15	CH 5			Remote I/O 1.4		
IW528	16	CH 6			Remote I/O 1.4		
	17	CH 6			Remote I/O 1.4		
IW530	18	CH 7			Remote I/O 1.4		
	19	CH 7			Remote I/O 1.4		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF46

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW532	2	CH 0			Remote I/O 1.4		
	3	CH 0			Remote I/O 1.4		
IW534	4	CH 1			Remote I/O 1.4		
	5	CH 1			Remote I/O 1.4		
IW536	6	CH 2			Remote I/O 1.4		
	7	CH 2			Remote I/O 1.4		
IW538	8	CH 3			Remote I/O 1.4		
	9	CH 3			Remote I/O 1.4		
IW540	12	CH 4			Remote I/O 1.4		
	13	CH 4			Remote I/O 1.4		
IW542	14	CH 5			Remote I/O 1.4		
	15	CH 5			Remote I/O 1.4		
IW544	16	CH 6			Remote I/O 1.4		
	17	CH 6			Remote I/O 1.4		
IW546	18	CH 7			Remote I/O 1.4		
	19	CH 7			Remote I/O 1.4		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF51

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	L+			Remote I/O 5	Remote I/O 1.5		0100/06.2
	M			=	Remote I/O 1.5		0100/06.2

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/22
 Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		SPS - Übersichten		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EFP		= KF51.KF00	
		Bearb. VESCON		?		GSI mbH Darmstadt		==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF45		== GQ050		Lfd.Nr		+ UH111	
		Gepr. GSI-??????						==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF46		Projekt-Nr.		9000		bl. 22 von 31	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm GSI/FAIR-CC - CAFM		?		++			
1		2		3		4		5		6		7		8	



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF51

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	PE			Remote I/O 5	Remote I/O 1.5		0100/06.2
	X1;X2				Remote I/O 1.5		0006/01.4

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF52

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1				Remote I/O 1.5		
I66.0	2				Remote I/O 1.5		
I66.1	3				Remote I/O 1.5		
I66.2	4				Remote I/O 1.5		
I66.3	5				Remote I/O 1.5		
I66.4	6				Remote I/O 1.5		
I66.5	7				Remote I/O 1.5		
I66.6	8				Remote I/O 1.5		
I66.7	9				Remote I/O 1.5		
	10				Remote I/O 1.5		
	11				Remote I/O 1.5		
I67.0	12				Remote I/O 1.5		
I67.1	13				Remote I/O 1.5		
I67.2	14				Remote I/O 1.5		
I67.3	15				Remote I/O 1.5		
I67.4	16				Remote I/O 1.5		
I67.5	17				Remote I/O 1.5		
I67.6	18				Remote I/O 1.5		
I67.7	19				Remote I/O 1.5		
	20			Remote I/O 5	Remote I/O 1.5		0100/06.2
	21				Remote I/O 1.5		
I68.0	22				Remote I/O 1.5		
I68.1	23				Remote I/O 1.5		
I68.2	24				Remote I/O 1.5		
I68.3	25				Remote I/O 1.5		
I68.4	26				Remote I/O 1.5		
I68.5	27				Remote I/O 1.5		
I68.6	28				Remote I/O 1.5		
I68.7	29				Remote I/O 1.5		
	30				Remote I/O 1.5		
	31				Remote I/O 1.5		
I69.0	32				Remote I/O 1.5		
I69.1	33				Remote I/O 1.5		
I69.2	34				Remote I/O 1.5		
I69.3	35				Remote I/O 1.5		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050=UH111 9000/23
 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		SPS - Übersichten ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF51 ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF52		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr 9000		= KF51.KF00 + UH111 bl. 23 von 31	
---------	--	----------	-------	------	------	--------------------	--------	-------------------------------	--	-------------------	--	---	--	---	--	----------------------------	--	---	--



IO-Übersicht

GSI_F19_002

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
CAE-Eplan P8: Epl. Projekt: Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH111 9000/24

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF52								
Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite	
I69.4	36				Remote I/O 1.5			
I69.5	37				Remote I/O 1.5			
I69.6	38				Remote I/O 1.5			
I69.7	39		==GQ050=KF51-FC23		Remote I/O 1.5		0012/03.4	
	40			Remote I/O 5	Remote I/O 1.5		0100/06.3	

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF53								
Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite	
	1			Remote I/O 5	Remote I/O 1.5		0100/06.3	
Q66.0	2				Remote I/O 1.5			
Q66.1	3				Remote I/O 1.5			
Q66.2	4				Remote I/O 1.5			
Q66.3	5				Remote I/O 1.5			
Q66.4	6				Remote I/O 1.5			
Q66.5	7				Remote I/O 1.5			
Q66.6	8				Remote I/O 1.5			
Q66.7	9				Remote I/O 1.5			
	10			Remote I/O 5	Remote I/O 1.5		0100/06.3	
	11			=	Remote I/O 1.5		0100/06.3	
Q67.0	12				Remote I/O 1.5			
Q67.1	13				Remote I/O 1.5			
Q67.2	14				Remote I/O 1.5			
Q67.3	15				Remote I/O 1.5			
Q67.4	16				Remote I/O 1.5			
Q67.5	17				Remote I/O 1.5			
Q67.6	18				Remote I/O 1.5			
Q67.7	19				Remote I/O 1.5			
	20			Remote I/O 5	Remote I/O 1.5		0100/06.3	
	21			=	Remote I/O 1.5		0100/06.3	
Q68.0	22				Remote I/O 1.5			
Q68.1	23				Remote I/O 1.5			
Q68.2	24				Remote I/O 1.5			
Q68.3	25				Remote I/O 1.5			
Q68.4	26				Remote I/O 1.5			
Q68.5	27				Remote I/O 1.5			
Q68.6	28				Remote I/O 1.5			
Q68.7	29				Remote I/O 1.5			
	30			Remote I/O 5	Remote I/O 1.5		0100/06.3	
	31			=	Remote I/O 1.5		0100/06.3	
Q69.0	32				Remote I/O 1.5			

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF52 ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF53		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr 9000		= KF51.KF00 + UH111 bl. 24 von 31	
2017.06.23				2017.06.23		VESCON	Vacuum-Anlage CryRing	GSI mbH Darmstadt		?		++		9000			
						GSI/FAIR-CC - CAFM											



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF53

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
Q69.1	33				Remote I/O 1.5		
Q69.2	34				Remote I/O 1.5		
Q69.3	35				Remote I/O 1.5		
Q69.4	36				Remote I/O 1.5		
Q69.5	37				Remote I/O 1.5		
Q69.6	38				Remote I/O 1.5		
Q69.7	39				Remote I/O 1.5		
	40			Remote I/O 5	Remote I/O 1.5		0100/06.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF54

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW600	2	CH 0			Remote I/O 1.5		
	3	CH 0			Remote I/O 1.5		
IW602	4	CH 1			Remote I/O 1.5		
	5	CH 1			Remote I/O 1.5		
IW604	6	CH 2			Remote I/O 1.5		
	7	CH 2			Remote I/O 1.5		
IW606	8	CH 3			Remote I/O 1.5		
	9	CH 3			Remote I/O 1.5		
IW608	12	CH 4			Remote I/O 1.5		
	13	CH 4			Remote I/O 1.5		
IW610	14	CH 5			Remote I/O 1.5		
	15	CH 5			Remote I/O 1.5		
IW612	16	CH 6			Remote I/O 1.5		
	17	CH 6			Remote I/O 1.5		
IW614	18	CH 7			Remote I/O 1.5		
	19	CH 7			Remote I/O 1.5		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF55

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW616	2	CH 0			Remote I/O 1.5		
	3	CH 0			Remote I/O 1.5		
IW618	4	CH 1			Remote I/O 1.5		
	5	CH 1			Remote I/O 1.5		
IW620	6	CH 2			Remote I/O 1.5		
	7	CH 2			Remote I/O 1.5		
IW622	8	CH 3			Remote I/O 1.5		
	9	CH 3			Remote I/O 1.5		
IW624	12	CH 4			Remote I/O 1.5		
	13	CH 4			Remote I/O 1.5		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9000/25
 2.8.3
 2017.06.23



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF55

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW626	14	CH 5			Remote I/O 1.5		
	15	CH 5			Remote I/O 1.5		
IW628	16	CH 6			Remote I/O 1.5		
	17	CH 6			Remote I/O 1.5		
IW630	18	CH 7			Remote I/O 1.5		
	19	CH 7			Remote I/O 1.5		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF56

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW632	2	CH 0			Remote I/O 1.5		
	3	CH 0			Remote I/O 1.5		
IW634	4	CH 1			Remote I/O 1.5		
	5	CH 1			Remote I/O 1.5		
IW636	6	CH 2			Remote I/O 1.5		
	7	CH 2			Remote I/O 1.5		
IW638	8	CH 3			Remote I/O 1.5		
	9	CH 3			Remote I/O 1.5		
IW640	12	CH 4			Remote I/O 1.5		
	13	CH 4			Remote I/O 1.5		
IW642	14	CH 5			Remote I/O 1.5		
	15	CH 5			Remote I/O 1.5		
IW644	16	CH 6			Remote I/O 1.5		
	17	CH 6			Remote I/O 1.5		
IW646	18	CH 7			Remote I/O 1.5		
	19	CH 7			Remote I/O 1.5		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF57

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1	CH 0			Remote I/O 1.5		
	2	CH 0			Remote I/O 1.5		
	3	CH 0			Remote I/O 1.5		
IW648	4	CH 0			Remote I/O 1.5		
	5	CH 0			Remote I/O 1.5		
	6	CH 1			Remote I/O 1.5		
	7	CH 1			Remote I/O 1.5		
	8	CH 1			Remote I/O 1.5		
IW650	9	CH 1			Remote I/O 1.5		
	10	CH 1			Remote I/O 1.5		
	11	CH 2			Remote I/O 1.5		
	12	CH 2			Remote I/O 1.5		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/26
 Epl. Dokumentstruktur:



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF57

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	13	CH 2			Remote I/O 1.5		
IW652	14	CH 2			Remote I/O 1.5		
	15	CH 2			Remote I/O 1.5		
	16	CH 3			Remote I/O 1.5		
	17	CH 3			Remote I/O 1.5		
	18	CH 3			Remote I/O 1.5		
IW654	19	CH 3			Remote I/O 1.5		
	20	CH 3			Remote I/O 1.5		
	21	CH 4			Remote I/O 1.5		
	22	CH 4			Remote I/O 1.5		
	23	CH 4			Remote I/O 1.5		
IW656	24	CH 4			Remote I/O 1.5		
	25	CH 4			Remote I/O 1.5		
	26	CH 5			Remote I/O 1.5		
	27	CH 5			Remote I/O 1.5		
	28	CH 5			Remote I/O 1.5		
IW658	29	CH 5			Remote I/O 1.5		
	30	CH 5			Remote I/O 1.5		
	31	CH 6			Remote I/O 1.5		
	32	CH 6			Remote I/O 1.5		
	33	CH 6			Remote I/O 1.5		
IW660	34	CH 6			Remote I/O 1.5		
	35	CH 6			Remote I/O 1.5		
	36	CH 7			Remote I/O 1.5		
	37	CH 7			Remote I/O 1.5		
	38	CH 7			Remote I/O 1.5		
IW662	39	CH 7			Remote I/O 1.5		
	40	CH 7			Remote I/O 1.5		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF61

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	L+			Remote I/O 6	Remote I/O 1.6		0100/07.2
	M			=	Remote I/O 1.6		0100/07.2
	PE			=	Remote I/O 1.6		0100/07.2
	X1;X2				Remote I/O 1.6		0006/01.6

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF62

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1				Remote I/O 1.6		
I70.0	2				Remote I/O 1.6		

Schutzhinweis nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/27
 CAE-Eplan P8:
 Epi. Projekt: GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9000/27
 2017.06.23

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.		GSI mbH Darmstadt SPS - Übersichten ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF57 ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF61 ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF62		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050 Projekt-Nr. ?		DCC & EFP Lfd.Nr. 9000 bl. 27 von 31		= KF51.KF00 + UH111	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF62

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
I70.1	3				Remote I/O 1.6		
I70.2	4				Remote I/O 1.6		
I70.3	5				Remote I/O 1.6		
I70.4	6				Remote I/O 1.6		
I70.5	7				Remote I/O 1.6		
I70.6	8				Remote I/O 1.6		
I70.7	9				Remote I/O 1.6		
	10				Remote I/O 1.6		
	11				Remote I/O 1.6		
I71.0	12				Remote I/O 1.6		
I71.1	13				Remote I/O 1.6		
I71.2	14				Remote I/O 1.6		
I71.3	15				Remote I/O 1.6		
I71.4	16				Remote I/O 1.6		
I71.5	17				Remote I/O 1.6		
I71.6	18				Remote I/O 1.6		
I71.7	19				Remote I/O 1.6		
	20			Remote I/O 6	Remote I/O 1.6		0100/07.2
	21				Remote I/O 1.6		
I72.0	22				Remote I/O 1.6		
I72.1	23				Remote I/O 1.6		
I72.2	24				Remote I/O 1.6		
I72.3	25				Remote I/O 1.6		
I72.4	26				Remote I/O 1.6		
I72.5	27				Remote I/O 1.6		
I72.6	28				Remote I/O 1.6		
I72.7	29				Remote I/O 1.6		
	30				Remote I/O 1.6		
	31				Remote I/O 1.6		
I73.0	32				Remote I/O 1.6		
I73.1	33				Remote I/O 1.6		
I73.2	34				Remote I/O 1.6		
I73.3	35				Remote I/O 1.6		
I73.4	36				Remote I/O 1.6		
I73.5	37				Remote I/O 1.6		
I73.6	38				Remote I/O 1.6		
I73.7	39				Remote I/O 1.6		
	40			Remote I/O 6	Remote I/O 1.6		0100/07.3

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050=UH111 9000/28
 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.	Datum 2017.06.23 Bearb. VESCON Gepr. GSI-?????		Vacuum-Anlage CryRing ?				SPS - Übersichten ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF62		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP = KF51.KF00 Lfd.Nr + UH111 9000 bl. 28 von 31	
?		++		GSI/FAIR-CC - CAFM				GSI mbH Darmstadt											



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF63

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1			Remote I/O 6	Remote I/O 1.6		0100/07.3
Q70.0	2				Remote I/O 1.6		
Q70.1	3				Remote I/O 1.6		
Q70.2	4				Remote I/O 1.6		
Q70.3	5				Remote I/O 1.6		
Q70.4	6				Remote I/O 1.6		
Q70.5	7				Remote I/O 1.6		
Q70.6	8				Remote I/O 1.6		
Q70.7	9				Remote I/O 1.6		
	10			Remote I/O 6	Remote I/O 1.6		0100/07.3
	11			=	Remote I/O 1.6		0100/07.3
Q71.0	12				Remote I/O 1.6		
Q71.1	13				Remote I/O 1.6		
Q71.2	14				Remote I/O 1.6		
Q71.3	15				Remote I/O 1.6		
Q71.4	16				Remote I/O 1.6		
Q71.5	17				Remote I/O 1.6		
Q71.6	18				Remote I/O 1.6		
Q71.7	19				Remote I/O 1.6		
	20			Remote I/O 6	Remote I/O 1.6		0100/07.3
	21			=	Remote I/O 1.6		0100/07.3
Q72.0	22				Remote I/O 1.6		
Q72.1	23				Remote I/O 1.6		
Q72.2	24				Remote I/O 1.6		
Q72.3	25				Remote I/O 1.6		
Q72.4	26				Remote I/O 1.6		
Q72.5	27				Remote I/O 1.6		
Q72.6	28				Remote I/O 1.6		
Q72.7	29				Remote I/O 1.6		
	30			Remote I/O 6	Remote I/O 1.6		0100/07.3
	31			=	Remote I/O 1.6		0100/07.3
Q73.0	32				Remote I/O 1.6		
Q73.1	33				Remote I/O 1.6		
Q73.2	34				Remote I/O 1.6		
Q73.3	35				Remote I/O 1.6		
Q73.4	36				Remote I/O 1.6		
Q73.5	37				Remote I/O 1.6		
Q73.6	38				Remote I/O 1.6		
Q73.7	39				Remote I/O 1.6		
	40			Remote I/O 6	Remote I/O 1.6		0100/07.3

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050=UH111 9000/29

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		SPS - Übersichten ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF63		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr 9000		= KF51.KF00 + UH111 bl. 29 von 31	
---------	--	----------	-------	------	------	--------------------	--------	-------------------------------	--	-------------------	--	---	--	---	--	----------------------------	--	---	--



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF64

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW700	2	CH 0			Remote I/O 1.6		
	3	CH 0			Remote I/O 1.6		
IW702	4	CH 1			Remote I/O 1.6		
	5	CH 1			Remote I/O 1.6		
IW704	6	CH 2			Remote I/O 1.6		
	7	CH 2			Remote I/O 1.6		
IW706	8	CH 3			Remote I/O 1.6		
	9	CH 3			Remote I/O 1.6		
IW708	12	CH 4			Remote I/O 1.6		
	13	CH 4			Remote I/O 1.6		
IW710	14	CH 5			Remote I/O 1.6		
	15	CH 5			Remote I/O 1.6		
IW712	16	CH 6			Remote I/O 1.6		
	17	CH 6			Remote I/O 1.6		
IW714	18	CH 7			Remote I/O 1.6		
	19	CH 7			Remote I/O 1.6		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF65

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW716	2	CH 0			Remote I/O 1.6		
	3	CH 0			Remote I/O 1.6		
IW718	4	CH 1			Remote I/O 1.6		
	5	CH 1			Remote I/O 1.6		
IW720	6	CH 2			Remote I/O 1.6		
	7	CH 2			Remote I/O 1.6		
IW722	8	CH 3			Remote I/O 1.6		
	9	CH 3			Remote I/O 1.6		
IW724	12	CH 4			Remote I/O 1.6		
	13	CH 4			Remote I/O 1.6		
IW726	14	CH 5			Remote I/O 1.6		
	15	CH 5			Remote I/O 1.6		
IW728	16	CH 6			Remote I/O 1.6		
	17	CH 6			Remote I/O 1.6		
IW730	18	CH 7			Remote I/O 1.6		
	19	CH 7			Remote I/O 1.6		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF66

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW732	2	CH 0			Remote I/O 1.6		
	3	CH 0			Remote I/O 1.6		

Schutzhinweise nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050+UH111 9000/30
 CAE-Eplan P8: GSI mbH Darmstadt
 2017.06.23

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF64 ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF65 ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF66		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EFP = KF51.KF00 + UH111		Lfd.Nr. 9000 bl. 30 von 31	
2017.06.23								Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++		31	



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF51.KF00+UH111-KF66

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW734	4	CH 1			Remote I/O 1.6		
	5	CH 1			Remote I/O 1.6		
IW736	6	CH 2			Remote I/O 1.6		
	7	CH 2			Remote I/O 1.6		
IW738	8	CH 3			Remote I/O 1.6		
	9	CH 3			Remote I/O 1.6		
IW740	12	CH 4			Remote I/O 1.6		
	13	CH 4			Remote I/O 1.6		
IW742	14	CH 5			Remote I/O 1.6		
	15	CH 5			Remote I/O 1.6		
IW744	16	CH 6			Remote I/O 1.6		
	17	CH 6			Remote I/O 1.6		
IW746	18	CH 7			Remote I/O 1.6		
	19	CH 7			Remote I/O 1.6		

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9000/31

30

9010/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Datum 2017.06.23 Bearb. VESCON Gepr. GSI-?????		Vacuum-Anlage CryRing ?	 GSI mbH Darmstadt	SPS - Übersichten ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-KF66	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EFP = KF51.KF00 Lfd.Nr + UH111	
?								== GQ050	++				9000	bl. 31 von 31		

Klemmenleistenübersicht

GSI_F14_001

Klemmenleiste	Ort	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Grafikseite der Klemmenpläne
			erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
-N	+UH111	N-Schienenanschluss			0	0	0	
-PE	+UH111	Allgemeine PE-Anschlüsse			0	0	0	
-SH	+UH111	Allgemeine Schirm-Anschlüsse			0	0	0	
-XD00	+UH111	Hauptstrom vor Hauptschalter 400/230V AC			0	0	0	
-XD00N	+UH111	Null vor Hauptschalter			0	0	0	
-XD000	+UH111	Hauptstrom vor Hauptschalter 24V DC			0	0	0	
-XD01	+UH111	Hauptstrom nach Hauptschalter 400V AC			0	0	0	
-XD02	+UH111	Hauptstrom nach Hauptschalter 230V AC			0	0	0	
-XD03	+UH111	Steuerspannung nach Hauptschalter 24V DC			0	0	0	
-XD04	+UH111	Steuerspannung nach Hauptschalter >24V DC			0	0	0	
-XD05	+UH111	Messklemmen z.B. Wandler			0	0	0	
-XD06	+UH111	Analogsignale			0	0	0	
-XD07	+UH111	Fremdspannung / Signalaustausch			0	0	0	
-XD10	+UH111	Hauptstrom nach Hauptschalter 400V AC			0	0	0	
-XD20	+UH111	Hauptstrom nach Hauptschalter 230V AC			0	0	0	
-XD30	+UH111	Steuerspannung nach Hauptschalter 24V DC			0	0	0	
-XD40	+UH111	Steuerspannung nach Hauptschalter >24V DC			0	0	0	
-XD50	+UH111	Messklemmen z.B. Wandler			0	0	0	
-XD60	+UH111	Analogsignale			0	0	0	
-XD70	+UH111	Fremdspannung / Signalaustausch			0	0	0	
-XG__	+UH111	Stecker Allgemein			0	0	0	
=KF50.KF00-XD03	+UH111		1	PE	4	0	116	==GQ050=KF50.KF00+UH111&EMV 9020/01
=KF50.KF00-XD03.1	+UH111		1	PE	4	0	67	==GQ050=KF50.KF00+UH111&EMV 9020/05
=KF50.KF00-XD03.2	+UH111		1	4	0	0	8	==GQ050=KF50.KF00+UH111&EMV 9020/20
=KF50.KF00-XD03.3	+UH111		1	4	0	0	8	==GQ050=KF50.KF00+UH111&EMV 9020/21
=KF50.KF00-XD07	+UH111		1	PE	4	0	12	==GQ050=KF50.KF00+UH111&EMV 9020/22
=KF51.KF00-XD00	+UH111		1	PE	2	1	6	==GQ050=KF51.KF00+UH111&EMV 9020/07
=KF51.KF00-XD02	+UH111		3	PE	1	1	3	==GQ050=KF51.KF00+UH111&EMV 9020/08
=KF51.KF00-XD03	+UH111		1	PE	24	0	72	==GQ050=KF51.KF00+UH111&EMV 9020/09
=KF51.KF00-XD03.1	+UH111		1	PE	12	0	116	==GQ050=KF51.KF00+UH111&EMV 9020/12
=KF51.KF00-XD03.2	+UH111		1	4	0	2	6	==GQ050=KF51.KF00+UH111&EMV 9020/16
=KF51.KF00-XD06.1	+UH111		1	PE	12	0	132	==GQ050=KF51.KF00+UH111&EMV 9020/17
=KF51.KF00-XD10	+UH111		1	10	5	5	10	==GQ050=KF51.KF00+UH111&EMV 9020/24
=KF51.KF00-XD30	+UH111		1	44	0	0	44	==GQ050=KF51.KF00+UH111&EMV 9020/25

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 CAE-Eplan P8: Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9010/01
 Epl. Dokumentstruktur:

9000/31		2017.06.23		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EMV =	
				Bearb. VESCON		?		== GQ050		+ UH111	
				Gepr. GSI-??????		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9010	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		bl. 01 von 1	
1		2		3		4		5		6	

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Schnell-Stopp SSR Rack 1	=KF50.KF01 +UH201 -W/G01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	=.KF01+UH201-XD03	1	1	•	-KF02	1Vs:4	0500/01.2
Schnell-Stopp SSR Rack 1	=KF50.KF02 +UH202 -W/G01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	=.KF01+UH201-XD03	2	2	•	-KF02	BIT0:5	0500/01.2
=	=KF50.KF03 +UH203 -W/G01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	=.KF01+UH201-XD03	3	3	•	-KF02	3Vs:24	0500/01.2
Schnell-Stopp SSR Rack 1	=KF50.KF04 +UH204 -W/G01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	=.KF01+UH201-XD03	4	4	•	-KF02	BIT12:25	0500/01.2
Schnell-Stopp SSR Rack 2	=KF50.KF05 +UH205 -W/G01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	=.KF02+UH202-XD03	1	5	•			0500/01.4
Schnell-Stopp SSR Rack 2			=.KF02+UH202-XD03	2	6	•	-KF02	BIT1:6	0500/01.4
=			=.KF02+UH202-XD03	3	7	•			0500/01.4
Schnell-Stopp SSR Rack 2			=.KF02+UH202-XD03	4	8	•	-KF02	BIT13:26	0500/01.4
Schnell-Stopp SSR Rack 3			=.KF03+UH203-XD03	1	9	•			0500/01.6
Schnell-Stopp SSR Rack 3			=.KF03+UH203-XD03	2	10	•	-KF02	BIT2:7	0500/01.6
=			=.KF03+UH203-XD03	3	11	•			0500/01.6
Schnell-Stopp SSR Rack 3			=.KF03+UH203-XD03	4	12	•	-KF02	BIT14:27	0500/01.6
Schnell-Stopp SSR Rack 4			=.KF04+UH204-XD03	1	13	•			0500/02.2
Schnell-Stopp SSR Rack 4			=.KF04+UH204-XD03	2	14	•	-KF02	BIT3:8	0500/02.2
=			=.KF04+UH204-XD03	3	15	•			0500/02.2
Schnell-Stopp SSR Rack 4			=.KF04+UH204-XD03	4	16	•	-KF02	BIT15:28	0500/02.2
Schnell-Stopp SSR Rack 5			=.KF05+UH205-XD03	1	17	•			0500/02.4

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9020/01 Epl. Dokumentstruktur:

9010/01		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF50.KF00+++UH111-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV = KF50.KF00 + UH111	
		Bearb. VESCON		?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr 9020 bl. 01 von 27	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			++		

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte	
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				Zielbezeichnung
Schnell-Stopp SSR Rack 5	=KF50.KF05+UH205-V/G01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	=.KF05+UH205-XD03	2	18			-KF02	BIT4:9	0500/02.4
=			=.KF05+UH205-XD03	3	19					0500/02.4
Schnell-Stopp SSR Rack 5			=.KF05+UH205-XD03	4	20					0500/02.4
Schnell-Stopp SSR Rack 6	=KF50.KF06+UH206-V/G01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	=.KF06+UH206-XD03	1	21			-KF02	BIT16:29	0500/02.6
=			=.KF06+UH206-XD03	2	22					0500/02.6
Schnell-Stopp SSR Rack 6			=.KF06+UH206-XD03	3	23					0500/02.6
Schnell-Stopp SSR Rack 6	=KF50.KF07+UH207-V/G01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	=.KF06+UH206-XD03	4	24			-KF02	BIT17:30	0500/02.6
Schnell-Stopp SSR Rack 7			=.KF07+UH207-XD03	1	25					0500/03.2
Schnell-Stopp SSR Rack 7			=.KF07+UH207-XD03	2	26					0500/03.2
=	=.KF07+UH207-XD03	3	27			0500/03.2				
Schnell-Stopp SSR Rack 7	=KF50.KF08+UH208-V/G01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	=.KF07+UH207-XD03	4	28			-KF02	BIT18:32	0500/03.2
Schnell-Stopp SSR Rack 8			=.KF08+UH208-XD03	1	29					0500/03.4
Schnell-Stopp SSR Rack 8			=.KF08+UH208-XD03	2	30					0500/03.4
=	=.KF08+UH208-XD03	3	31			0500/03.4				
Schnell-Stopp SSR Rack 8	=KF50.KF09+UH209-V/G01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	=.KF08+UH208-XD03	4	32			-KF02	BIT19:33	0500/03.4
Schnell-Stopp SSR Rack 9			=.KF09+UH209-XD03	1	33					0500/03.6
Schnell-Stopp SSR Rack 9			=.KF09+UH209-XD03	2	34					0500/03.6
=	=.KF09+UH209-XD03	3	35			0500/03.6				

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9020/02

Datum: 2017.06.23		Vaccum-Anlage CryRing		Klemmenplan		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers: == GQ050		DCC & EMV		= KF50.KF00	
Bearb.: VESCON		?		Klemmenplan		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9020		+ UH111	
Gepr.: GSI-?????		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		==GQ050=KF50.KF00+++UH111-XD03		++		bl. 02 von 27	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm							

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =KF50.KF00+UH111-XD03				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Schnell-Stopp SSR Rack 9	=KF50.KF09+UH209-V/G01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	=.KF09+UH209-XD03	4	36	.	-KF02	BIT20:34	0500/03.6
Schnell-Stopp SSR Rack 10	=KF50.KF10+UH210-V/G01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	=.KF10+UH210-XD03	1	37	•			0500/04.2
Schnell-Stopp SSR Rack 10	=KF50.KF11+UH211-V/G01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	=.KF10+UH210-XD03	2	38	.	-KF02	BIT9:15	0500/04.2
=			=.KF10+UH210-XD03	3	39	•			0500/04.2
Schnell-Stopp SSR Rack 10			=.KF10+UH210-XD03	4	40	.	-KF02	BIT21:35	0500/04.2
Schnell-Stopp SSR Rack 11			=.KF11+UH211-XD03	1	41	•			0500/04.4
Schnell-Stopp SSR Rack 11			=.KF11+UH211-XD03	2	42	.	-KF02	BIT10:16	0500/04.4
=			=.KF11+UH211-XD03	3	43	•			0500/04.4
Schnell-Stopp SSR Rack 11			=.KF11+UH211-XD03	4	44	.	-KF02	BIT22:36	0500/04.4
Schnell-Stopp SSR Rack 12			=.KF12+UH212-XD03	1	45	•			0500/04.6
Schnell-Stopp SSR Rack 12			=.KF12+UH212-XD03	2	46	.	-KF02	BIT11:17	0500/04.6
=			=.KF12+UH212-XD03	3	47	•			0500/04.6
Schnell-Stopp SSR Rack 12			=.KF12+UH212-XD03	4	48	.	-KF02	BIT23:37	0500/04.6
Schnell-Stopp SSR Rack 13			=.KF13+UH213-XD03	1	49	•	-KF03	1Vs:4	0500/05.2
Schnell-Stopp SSR Rack 13			=.KF13+UH213-XD03	2	50	.	-KF03	BIT0:5	0500/05.2
=			=.KF13+UH213-XD03	3	51	•	-KF03	3Vs:24	0500/05.2
Schnell-Stopp SSR Rack 13			=.KF13+UH213-XD03	4	52	.	-KF03	BIT12:25	0500/05.2
Schnell-Stopp SSR Rack 14			=.KF14+UH214-XD03	1	53	•	-XD03.3	3	0500/05.4

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9020/03

Datum: 2017.06.23		Vaccum-Anlage CryRing		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF50.KF00+++UH111-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV = KF50.KF00 + UH111	
Bearb.: VESCON		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr 9020 bl. 03 von 27	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.		++		



Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Seite / Spalte	Kabelname	Kabeltyp
							=KF50.KF14 +UH214 -WG01	QFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²
Schnell-Stopp SSR Rack 14 =	2	54		=.KF14+UH214-XD03	BIT1:6	0500/05.4		
	3	55		=.KF14+UH214-XD03		0500/05.4		
Schnell-Stopp SSR Rack 14 =	4	56		=.KF14+UH214-XD03	BIT13:26	0500/05.4		
		PE				0500/05.5		
Schnell-Stopp SSR Rack 14		PE				0500/05.5		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9020/04

2017.06.23		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing				Klemmenplan Klemmenplan		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EMV		= KF50.KF00	
		Bearb. VESCON		?		GSI mbH Darmstadt		==GQ050=KF50.KF00+++UH111-XD03		== GQ050		Lfd.Nr 9020		+ UH111	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Projekt-Nr. ?		++		bl. 04 von 27	
1		2		3		4		5		6		7		8	

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Türpositionserkennung	=KF50.KF00+UH111-V/G01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	-BG01	11	1	.	=KF51.KF00-XD30	5:c	0500/06.2
Türpositionserkennung	=KF50.KF00+UH111-V/G02	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	-BG01	12	2	┌			0500/06.2
=	=KF52.KF00+UH112-V/G03	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 18G0,75 mm²	-BG01	23	3	└			0500/06.2
Türpositionserkennung			-BG01	24	4	.			0500/06.2
=			-BG02	11	5	└			0500/06.4
Türpositionserkennung			-BG02	12	6	.	-KF06	12	0500/06.4
=			-BG02	23	7	.			0500/06.4
Türpositionserkennung			-BG02	24	8	.			0500/06.4
=			=KF52.KF00+UH112-XD07	1	9	.			+UH112 0012/07.2
Türpositionserkennung			=KF52.KF00+UH112-XD07	2	10	┌			+UH112 0012/07.2
=			=KF52.KF00+UH112-XD07	3	11	└			+UH112 0012/07.2
Türpositionserkennung			=KF52.KF00+UH112-XD07	4	12	.			+UH112 0012/07.2
=			=KF52.KF00+UH112-XD07	5	13	└			+UH112 0012/07.4
Türpositionserkennung			=KF52.KF00+UH112-XD07	6	14	.	-KF06	13	+UH112 0012/07.4
=			=KF52.KF00+UH112-XD07	7	15	.			+UH112 0012/07.4
Türpositionserkennung			=KF52.KF00+UH112-XD07	8	16	.			+UH112 0012/07.4
Interlock Bake Out			=KF52.KF00+UH112-XD07	9	17	.	-KF06	23	+UH112 0012/08.2

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9020/05 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9020/05

Datum: 2017.06.23		Vaccum-Anlage CryRing		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF50.KF00+++UH111-XD03.1		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV = KF50.KF00	
Bearb.: VESCON		?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9020	
Gepr.: GSI-?????		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.:		++		bl. 05 von 27	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM				

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Zielbezeichnung	Seite / Spalte
Leiste =KF50.KF00+UH111-XD03.1							
Interlock Bake Out	10	18	.	=KF52.KF00+UH112-XD07			+UH112 0012/08.2
Temperaturüberwachung	11	19	.	=KF52.KF00+UH112-XD07	3	-KF06	+UH112 0011/02.3
			.				
Temperaturüberwachung		20	.				+UH112 0011/02.3
Türpositionserkennung	1	21	.	=KF53.KF00+UH113-XD07			+UH113 0012/07.2
			.				
Türpositionserkennung	2	22	.	=KF53.KF00+UH113-XD07			+UH113 0012/07.2
=	3	23	.	=KF53.KF00+UH113-XD07			+UH113 0012/07.2
			.				
Türpositionserkennung	4	24	.	=KF53.KF00+UH113-XD07			+UH113 0012/07.2
=	5	25	.	=KF53.KF00+UH113-XD07			+UH113 0012/07.4
			.				
Türpositionserkennung	6	26	.	=KF53.KF00+UH113-XD07	14	-KF06	+UH113 0012/07.4
=	7	27	.	=KF53.KF00+UH113-XD07			+UH113 0012/07.4
			.				
Türpositionserkennung	8	28	.	=KF53.KF00+UH113-XD07			+UH113 0012/07.4
Interlock Bake Out	9	29	.	=KF53.KF00+UH113-XD07	24	-KF06	+UH113 0012/08.2
			.				
Interlock Bake Out	10	30	.	=KF53.KF00+UH113-XD07			+UH113 0012/08.2
Temperaturüberwachung	11	31	.	=KF53.KF00+UH113-XD07	4	-KF06	+UH113 0011/02.3
			.				
Temperaturüberwachung		32	.				+UH113 0011/02.3
Türpositionserkennung		PE	.				+UH113 0012/07.4
			.				
Türpositionserkennung		PE	.				+UH113 0012/07.5
			.				

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9020/06

Zustand		Änderung		Datum	Name	Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF50.KF00+++UH111-XD03.1		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC &EMV		= KF50.KF00	
								?		GSI mbH Darmstadt								Lfd.Nr		+ UH111	
																		9020		bl. 06 von 27	

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname =KF51.KF00 +UH111 -XD10	Kabeltyp QFLEX®110 H 5G1,5 mm²	Leiste =KF51.KF00+UH111-XD00				Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Kabelname =KF51.KF00 +UH111 -XD10	Kabeltyp QFLEX®110 H 5G1,5 mm²	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Zielbezeichnung											
Einspeisung Festanschluss 3/N/PE AC 50Hz 400V 16A			L1			1	1	.	-QA01	1				0010/01.2	
=			L2			2	3	.	-QA01	3				0010/01.2	
=			L3			3	5	.	-QA01	5				0010/01.2	
=			N			N	1	.	-XD10	1				0010/01.2	
=			PE			PE		.	PE			GNYE		0010/01.2	
=			-XD10			PE		.						0010/01.6	

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-XD00		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= KF51.KF00 + UH111 bl. 07 von 27	
CAE-Eplan P8: Epl. Projekt: Epl. Dokumentstruktur:		2.8.3		GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 ==GQ050+UH111 9020/07		GSI FAIR		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++					
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.											



Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname =KF51.KF00 +UH111 -VD03 =KF51.KF00 +UH111 -VD04	Kabeltyp ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G1 mm² ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G1 mm²	Leiste =KF51.KF00+UH111-XD02				Anschluss	Klemme	Brücke	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung			Zielbezeichnung							
Schranklüfter Standard		1	-MA01	L	3	.	-BT01	24				0011/02.2	
		1	-MA02	L									
Temperaturüberwachung		2	-MA01	N	4	.	-XD10	3				0011/02.3	
		2	-MA02	N									
Temperaturüberwachung		GNYE	-MA01	PE	PE	.	-XD10	8				0011/02.3	
		GNYE	-MA02	PE									

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9020/08

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-XD02		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV = KF51.KF00	
		Bearb.		VESCON		?		GSI mbH Darmstadt				Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr 9020	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		bl. 08 von 27	

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname =KF51.KF01 +UH201 -WD11	Kabeltyp JZ-500 HMM SG4 mm²	Leiste =KF51.KF00+UH111-XD03				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
24V DC Versorgung SSR Rack 1		1	=.KF01+UH201-XD03	1	1	.		0012/05.2	
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 1		2	=.KF01+UH201-XD03	2	2	.		0012/05.2	
=		3	=.KF01+UH201-XD03	3	3	.	-XD30 8:d	0012/05.2	
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 1		4	=.KF01+UH201-XD03	4	4	.	-XD30 26:b	0012/05.2	
=		GNYE	=.KF01+UH201-XD03	PE	PE	.	PE	0012/05.2	
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 1					PE	.		0012/05.2	
24V DC Versorgung SSR Rack 2					5	.		0012/05.4	
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 2					6	.		0012/05.4	
=					7	.	-XD30 11:a	0012/05.4	
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 2					8	.	-XD30 26:c	0012/05.4	
=					PE	.	PE	0012/05.4	
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 2					PE	.		0012/05.4	
24V DC Versorgung SSR Rack 3					9	.		0012/05.6	
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 3					10	.		0012/05.6	
=					11	.	-XD30 14:b	0012/05.6	
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 3					12	.	-XD30 26:d	0012/05.6	
=					PE	.	PE	0012/05.6	
						.			

2017.06.23		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Klemmenplan		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EMV		= KF51.KF00	
		Bearb. VESCON		?		Klemmenplan		== GQ050		Lfd.Nr		+ UH111	
		Gepr. GSI-?????				==GQ050=KF51.KF00+++UH111-XD03		Projekt-Nr.		9020		bl. 09 von 27	
Zustand		Änderung		Datum		Name		?		++			
1		2		3		4		5		6		7	
1		2		3		4		5		6		7	

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =KF51.KF00+UH111-XD03					Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
24V DC Versorgung SSR Rack 3					PE	.			0012/05.6	
24V DC Versorgung SSR Rack 4					13	.			0012/06.2	
						.				
24V DC Versorgung SSR Rack 4					14	.			0012/06.2	
=					15	.	-XD30	17:a	0012/06.2	
						.				
24V DC Versorgung SSR Rack 4					16	.	-XD30	27:a	0012/06.2	
=					PE	.	PE		0012/06.2	
						.				
24V DC Versorgung SSR Rack 4					PE	.			0012/06.2	
24V DC Versorgung SSR Rack 5					17	.			0012/06.4	
						.				
24V DC Versorgung SSR Rack 5					18	.			0012/06.4	
=					19	.	-XD30	20:b	0012/06.4	
						.				
24V DC Versorgung SSR Rack 5					20	.	-XD30	27:b	0012/06.4	
=					PE	.	PE		0012/06.4	
						.				
24V DC Versorgung SSR Rack 5					PE	.			0012/06.4	
24V DC Versorgung SSR Rack 6					21	.			0012/06.6	
						.				
24V DC Versorgung SSR Rack 6					22	.			0012/06.6	
=					23	.	-XD30	23:a	0012/06.6	
						.				
24V DC Versorgung SSR Rack 6					24	.	-XD30	27:c	0012/06.6	
=					PE	.	PE		0012/06.6	

2017.06.23		09		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage		GSI FAIR		Klemmenplan		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF51.KF00			
				Bearb. VESCON		CryRing		GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan		== GQ050		&EMV		+ UH111			
				Gepr. GSI-??????		?				==GQ050=KF51.KF00+++UH111-XD03		Projekt-Nr.		Lfd.Nr		bl. 10 von 27			
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		?		++		9020	



Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Leiste				Seite / Spalte				
	kabelname	=KF51.KF00+UH111-XD03			kabelname				
	kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	kabeltyp	
24V DC Versorgung SSR Rack 6				PE	.				0012/06.6

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9020/11 Epl. Dokumentstruktur:


2017.06.23	Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing			Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-XD03	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050		DCC &EMV	= KF51.KF00
	Bearb.	VESCON	?				Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	9020	+ UH111
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	?	bl.	11	von	27

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname =KF51.KF01 +UH201 -WD12	Kabeltyp QFLEX® CLASSIC 135 CH 25G0,75 mm²	Leiste =KF51.KF00+UH111-XD03.1					Seite / Spalte	
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung		
Überwachung Leistungsversorgung	1		=.KF01+UH201-XD03	5	1	.	-KF12	32	+UH201 0012/03.7
						.			
Temperaturüberwachung	2		=.KF01+UH201-XD03	6	2	.	-KF12	33	+UH201 0011/04.3
Überwachung Leistungsversorgung	3		=.KF01+UH201-XD03	7	3	.	-KF12	34	+UH201 0501/05.7
						.			
Überwachung Leistungsversorgung					4	.			+UH201 0501/05.7
Heizrelais	4		=.KF01+UH201-XD03	8	5	.	-KF13	2	+UH201 0501/06.2
						.			
Überwachung Thermoclicks	5		=.KF01+UH201-XD03	9	6	.	-KF12	2	+UH201 0501/06.7
Heizrelais	6		=.KF01+UH201-XD03	10	7	.	-KF13	3	+UH201 0501/07.2
						.			
Überwachung Thermoclicks	7		=.KF01+UH201-XD03	11	8	.	-KF12	3	+UH201 0501/07.7
Heizrelais	8		=.KF01+UH201-XD03	12	9	.	-KF13	4	+UH201 0501/08.2
						.			
Überwachung Thermoclicks	9		=.KF01+UH201-XD03	13	10	.	-KF12	4	+UH201 0501/08.7
Heizrelais	10		=.KF01+UH201-XD03	14	11	.	-KF13	5	+UH201 0501/09.2
						.			
Überwachung Thermoclicks	11		=.KF01+UH201-XD03	15	12	.	-KF12	5	+UH201 0501/09.7
Heizrelais	12		=.KF01+UH201-XD03	16	13	.	-KF13	6	+UH201 0501/10.2
						.			
Überwachung Thermoclicks	13		=.KF01+UH201-XD03	17	14	.	-KF12	6	+UH201 0501/10.7
Heizrelais	14		=.KF01+UH201-XD03	18	15	.	-KF13	7	+UH201 0501/11.2
						.			
Überwachung Thermoclicks	15		=.KF01+UH201-XD03	19	16	.	-KF12	7	+UH201 0501/11.7
Heizrelais	16		=.KF01+UH201-XD03	20	17	.	-KF13	8	+UH201 0501/12.2

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9020/12

Datum: 2017.06.23		Vaccum-Anlage CryRing		 GSI mbH Darmstadt	Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-XD03.1		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMV Lfd.Nr 9020		= KF51.KF00 + UH111	
Bearb.: VESCON		Gepr.: GSI-?????			Projekt-Nr. ?		++		bl. 12 von 27			
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.						

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Überwachung Thermoclicks	=KF51.KF01+UH201-WD12	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 25G0,75 mm²	=.KF01+UH201-XD03	21	18	.	-KF12	8	+UH201 0501/12.7	
Heizrelais	=KF51.KF01+UH201-WD13	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 18G0,75 mm²	=.KF01+UH201-XD03	22	19	.	-KF13	9	+UH201 0501/13.2	
Überwachung Thermoclicks						.				
Überwachung Thermoclicks			=.KF01+UH201-XD03	23	20	.	-KF12	9	+UH201 0501/13.7	
=					PE	.	=.KF01+UH201-XD03	PE	+UH201 0501/13.7	
Überwachung Thermoclicks					PE	.			+UH201 0501/13.7	
Heizrelais			=.KF01+UH201-XD03	24	21	.	-KF13	12	+UH201 0501/14.2	
Überwachung Thermoclicks						.				
Überwachung Thermoclicks			=.KF01+UH201-XD03	25	22	.	-KF12	12	+UH201 0501/14.7	
Heizrelais			=.KF01+UH201-XD03	26	23	.	-KF13	13	+UH201 0501/15.2	
Überwachung Thermoclicks						.				
Überwachung Thermoclicks			=.KF01+UH201-XD03	27	24	.	-KF12	13	+UH201 0501/15.7	
Heizrelais			=.KF01+UH201-XD03	28	25	.	-KF13	14	+UH201 0501/16.2	
Überwachung Thermoclicks						.				
Überwachung Thermoclicks			=.KF01+UH201-XD03	29	26	.	-KF12	14	+UH201 0501/16.7	
Heizrelais			=.KF01+UH201-XD03	30	27	.	-KF13	15	+UH201 0501/17.2	
Überwachung Thermoclicks						.				
Überwachung Thermoclicks			=.KF01+UH201-XD03	31	28	.	-KF12	15	+UH201 0501/17.7	
Heizrelais			=.KF01+UH201-XD03	32	29	.	-KF13	16	+UH201 0501/18.2	
Überwachung Thermoclicks						.				
Überwachung Thermoclicks			=.KF01+UH201-XD03	33	30	.	-KF12	16	+UH201 0501/18.7	
Heizrelais			=.KF01+UH201-XD03	34	31	.	-KF13	17	+UH201 0501/19.2	
Überwachung Thermoclicks						.				
Überwachung Thermoclicks			=.KF01+UH201-XD03	35	32	.	-KF12	17	+UH201 0501/19.7	
Heizrelais			=.KF01+UH201-XD03	36	33	.	-KF13	18	+UH201 0501/20.2	

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9020/13 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9020/13

2017.06.23		Datum 2017.06.23		Vaccum-Anlage CryRing		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-XD03.1		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV = KF51.KF00	
		Bearb. VESCON		?		GSI FAIR		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9020	
		Gepr. GSI-?????		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		++		bl. 13 von 27	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.						

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
	=KF51.KF01 +UH201 -WD13	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 18G0,75 mm²	=.KF01+UH201-XD03	37	34	.	-KF12	18	+UH201 0501/20.7	
Überwachung Thermoclicks										
Heizrelais			=.KF01+UH201-XD03	38	35	.	-KF13	19	+UH201 0501/21.2	
Überwachung Thermoclicks			=.KF01+UH201-XD03	39	36	.	-KF12	19	+UH201 0501/21.7	
=							=.KF01+UH201-XD03	PE	+UH201 0501/21.7	
Überwachung Thermoclicks									+UH201 0501/21.7	
Heizrelais			=.KF01+UH201-XD03	40	37	.	-KF13	22	+UH201 0501/22.2	
Überwachung Thermoclicks			=.KF01+UH201-XD03	41	38	.	-KF12	22	+UH201 0501/22.7	
Heizrelais			=.KF01+UH201-XD03	42	39	.	-KF13	23	+UH201 0501/23.2	
Überwachung Thermoclicks			=.KF01+UH201-XD03	43	40	.	-KF12	23	+UH201 0501/23.7	
Heizrelais			=.KF01+UH201-XD03	44	41	.	-KF13	24	+UH201 0501/24.2	
Überwachung Thermoclicks			=.KF01+UH201-XD03	45	42	.	-KF12	24	+UH201 0501/24.7	
Heizrelais			=.KF01+UH201-XD03	46	43	.	-KF13	25	+UH201 0501/25.2	
Überwachung Thermoclicks			=.KF01+UH201-XD03	47	44	.	-KF12	25	+UH201 0501/25.7	
Heizrelais			=.KF01+UH201-XD03	48	45	.	-KF13	26	+UH201 0501/26.2	
Überwachung Thermoclicks			=.KF01+UH201-XD03	49	46	.	-KF12	26	+UH201 0501/26.7	
Heizrelais			=.KF01+UH201-XD03	50	47	.	-KF13	27	+UH201 0501/27.2	
Überwachung Thermoclicks			=.KF01+UH201-XD03	51	48	.	-KF12	27	+UH201 0501/27.7	
Heizrelais			=.KF01+UH201-XD03	52	49	.	-KF13	28	+UH201 0501/28.2	

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9020/14

Zustand		Änderung		Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI FAIR GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-XD03.1		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMV Lfd.Nr 9020		= KF51.KF00 + UH111 bl. 14 von 27	
Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		Projekt-Nr. ?		++		?					

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname =KF51.KF01 +UH201 -WD14	Kabeltyp QFLEX® CLASSIC 135 CH 18G0,75 mm²	Leiste =KF51.KF00+UH111-XD03.1				Anschluss	Kabelname =KF51.KF01 +UH201 -WD14	Kabeltyp QFLEX® CLASSIC 135 CH 18G0,75 mm²	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Überwachung Thermoclicks	14		=.KF01+UH201-XD03	53	50	.	-KF12	28	+UH201 0501/28.7	
Heizrelais	15		=.KF01+UH201-XD03	54	51	.	-KF13	29	+UH201 0501/29.2	
Überwachung Thermoclicks	16		=.KF01+UH201-XD03	55	52	.	-KF12	29	+UH201 0501/29.7	
=					PE	.	=.KF01+UH201-XD03	PE	+UH201 0501/29.7	
Überwachung Thermoclicks					PE	.			+UH201 0501/29.7	

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9020/15
 Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage		GSI FAIR		Klemmenplan		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF51.KF00	
		Bearb.		VESCON		CryRing		GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan		== GQ050		&EMV		+ UH111	
		Gepr.		GSI-??????		?				==GQ050=KF51.KF00+++UH111-XD03.1		Projekt-Nr.		Lfd.Nr		bl. 15 von 27	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		++		9020	



Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten ! Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname =KF51.KF00 +UH111 -WD02 =KF51.KF00 +UH111 -WD05	Kabeltyp PVC 2x1 mm ²	Leiste =KF51.KF00+UH111-XD03.2				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Schaltschrankbeleuchtung			-EA1	1	1	⋮	-FC25	2	0011/01.6
Schaltschrankbeleuchtung			-EA2	1	3	⋮			0011/01.7
Schaltschrankbeleuchtung			-EA1	2	2	⋮	-XD30	43:a	0011/01.6
=			-EA2	2	4	⋮			0011/01.7

2017.06.23

Datum	2017.06.23
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=KF51.KF00+++UH111-XD03.2

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EMV	= KF51.KF00
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr	+ UH111
?		9020	bl. 16 von 27

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname =EB01.EB01 +UC011 -WG998	Kabeltyp DATAFLAMM-C-PAAR 10X2x0,5 mm²	Leiste =KF51.KF00+UH111-XD06.1					Seite / Spalte	
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung		Anschluss
Heizkreis 1 Temperatur	WH		=EB01.EB01+UC011-XD06	1	1	.	-KF14	2	+UC011 0502/18.2
Heizkreis 1 Temperatur	BN		=EB01.EB01+UC011-XD06	2	2	.	-KF14	3	+UC011 0502/18.2
Heizkreis 2 Temperatur	GN		=EB01.EB01+UC011-XD06	3	3	.	-KF14	-X1:4	+UC011 0502/18.4
Heizkreis 2 Temperatur	YE		=EB01.EB01+UC011-XD06	4	4	.	-KF14	-X1:5	+UC011 0502/18.4
Heizkreis 3 Temperatur	GY		=EB01.EB01+UC011-XD06	5	5	.	-KF14	-X1:6	+UC011 0502/18.6
Heizkreis 3 Temperatur	PK		=EB01.EB01+UC011-XD06	6	6	.	-KF14	-X1:7	+UC011 0502/18.6
Heizkreis 4 Temperatur	BU		=EB01.EB01+UC011-XD06	7	7	.	-KF14	-X1:8	+UC011 0502/19.2
Heizkreis 4 Temperatur	RD		=EB01.EB01+UC011-XD06	8	8	.	-KF14	-X1:9	+UC011 0502/19.2
Heizkreis 5 Temperatur	BK		=EB01.EB01+UC011-XD06	9	9	.	-KF14	-X1:12	+UC011 0502/19.4
Heizkreis 5 Temperatur	VT		=EB01.EB01+UC011-XD06	10	10	.	-KF14	-X1:13	+UC011 0502/19.4
Heizkreis 6 Temperatur	GY/PK		=EB01.EB01+UC011-XD06	11	11	.	-KF14	-X1:14	+UC011 0502/19.6
Heizkreis 6 Temperatur	RD/BU		=EB01.EB01+UC011-XD06	12	12	.	-KF14	-X1:15	+UC011 0502/19.6
Heizkreis 7 Temperatur	WH/GN		=EB01.EB01+UC011-XD06	13	13	.	-KF14	-X1:16	+UC011 0502/20.2
Heizkreis 7 Temperatur	BN/GN		=EB01.EB01+UC011-XD06	14	14	.	-KF14	-X1:17	+UC011 0502/20.2
Heizkreis 8 Temperatur	WH/YE		=EB01.EB01+UC011-XD06	15	15	.	-KF14	-X1:18	+UC011 0502/20.4
Heizkreis 8 Temperatur	YE/BN		=EB01.EB01+UC011-XD06	16	16	.	-KF14	-X1:19	+UC011 0502/20.4
Therperaturkompensation	WH/GY		=EB01.EB01+UC011-XD06	17	17	.			+UC011 0502/21.2

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9020/17
Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Datum		2017.06.23		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-?????		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI FAIR GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-XD06.1		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= KF51.KF00 + UH111 bl. 17 von 27	
---------	--	----------	--	-------	------	------	-------	--	------------	--	--------	--	--------	--	-------	--	-----------	--	--------------------	--	--------	--	-------------------------------	--	-------------------------------	--	--	--	---	--	-------------------------------	--	---	--

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname =EB01.EB01 +UC011 -W/G98 =EB01.EB02 +UC012 -W/G98	Kabeltyp DATAFLAMM-C-PAAR 10X2x0,5 mm ² DATAFLAMM-C-PAAR 10X2x0,5 mm ²	Leiste =KF51.KF00+UH111-XD06.1					Seite / Spalte	
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung		
Temperaturkompensation		GY/BN	=EB01.EB01+UC011-XD06	18	18	.	-KF17	5	+UC011 0502/21.2
=		WH/PK	=EB01.EB01+UC011-XD06	19	19	.	-KF17	4	+UC011 0502/21.2
						.			
Temperaturkompensation		PK/BN	=EB01.EB01+UC011-XD06	20	20	.	-KF17	3	+UC011 0502/21.2
=						.			+UC011 0502/21.3
=						.			+UC011 0502/21.3
						.			
Heizkreis 1 Temperatur		WH	=EB01.EB02+UC012-XD06	1	21	.	-KF15	2	+UC012 0503/18.2
						.			
Heizkreis 1 Temperatur		BN	=EB01.EB02+UC012-XD06	2	22	.	-KF15	3	+UC012 0503/18.2
Heizkreis 2 Temperatur		GN	=EB01.EB02+UC012-XD06	3	23	.	-KF15	4	+UC012 0503/18.4
						.			
Heizkreis 2 Temperatur		YE	=EB01.EB02+UC012-XD06	4	24	.	-KF15	5	+UC012 0503/18.4
Heizkreis 3 Temperatur		GY	=EB01.EB02+UC012-XD06	5	25	.	-KF15	6	+UC012 0503/18.6
						.			
Heizkreis 3 Temperatur		PK	=EB01.EB02+UC012-XD06	6	26	.	-KF15	7	+UC012 0503/18.6
Heizkreis 4 Temperatur		BU	=EB01.EB02+UC012-XD06	7	27	.	-KF15	8	+UC012 0503/19.2
						.			
Heizkreis 4 Temperatur		RD	=EB01.EB02+UC012-XD06	8	28	.	-KF15	9	+UC012 0503/19.2
Heizkreis 5 Temperatur		BK	=EB01.EB02+UC012-XD06	9	29	.	-KF15	12	+UC012 0503/19.4
						.			
Heizkreis 5 Temperatur		VT	=EB01.EB02+UC012-XD06	10	30	.	-KF15	13	+UC012 0503/19.4
Heizkreis 6 Temperatur		GY/PK	=EB01.EB02+UC012-XD06	11	31	.	-KF15	14	+UC012 0503/19.6
						.			
Heizkreis 6 Temperatur		RD/BU	=EB01.EB02+UC012-XD06	12	32	.	-KF15	15	+UC012 0503/19.6
Heizkreis 7 Temperatur		WH/GN	=EB01.EB02+UC012-XD06	13	33	.	-KF15	16	+UC012 0503/20.2

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9020/18

Datum: 2017.06.23		Vaccum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-XD06.1		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV = KF51.KF00	
Bearb.: VESCON		?		GSI mbH Darmstadt				Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9020	
Gepr.: GSI-?????		Urspr.:						++		bl. 18 von 27	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname =EB01.EB02 +UC012 -W/G98 =EB01.EB03 +UC013 -W/G98	Kabeltyp DATAFLAMM-C-PAAR 10X2x0,5 mm ² DATAFLAMM-C-PAAR 10X2x0,5 mm ²	Leiste =KF51.KF00+UH111-XD06.1				Kabelname	Seite / Spalte		
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			Zielbezeichnung	Anschluss
Heizkreis 7 Temperatur		BN/GN	=EB01.EB02+UC012-XD06	14	34	.	-KF15	17		+UC012 0503/20.2
Heizkreis 8 Temperatur		WH/YE	=EB01.EB02+UC012-XD06	15	35	.	-KF15	18		+UC012 0503/20.4
Heizkreis 8 Temperatur		YE/BN	=EB01.EB02+UC012-XD06	16	36	.	-KF15	19		+UC012 0503/20.4
Temperaturkompensation		WH/GY	=EB01.EB02+UC012-XD06	17	37	.				+UC012 0503/21.2
Temperaturkompensation		GY/BN	=EB01.EB02+UC012-XD06	18	38	.	-KF17	10		+UC012 0503/21.2
=		WH/PK	=EB01.EB02+UC012-XD06	19	39	.	-KF17	9		+UC012 0503/21.2
Temperaturkompensation		PK/BN	=EB01.EB02+UC012-XD06	20	40	.	-KF17	8		+UC012 0503/21.2
=					PE	.				+UC012 0503/21.3
=					PE	.				+UC012 0503/21.3
Heizkreis 1 Temperatur		WH	=EB01.EB03+UC013-XD06	1	41	.	-KF16	2		+UC013 0504/18.2
Heizkreis 1 Temperatur		BN	=EB01.EB03+UC013-XD06	2	42	.	-KF16	3		+UC013 0504/18.2
Heizkreis 2 Temperatur		GN	=EB01.EB03+UC013-XD06	3	43	.	-KF16	4		+UC013 0504/18.4
Heizkreis 2 Temperatur		YE	=EB01.EB03+UC013-XD06	4	44	.	-KF16	5		+UC013 0504/18.4
Heizkreis 3 Temperatur		GY	=EB01.EB03+UC013-XD06	5	45	.	-KF16	6		+UC013 0504/18.6
Heizkreis 3 Temperatur		PK	=EB01.EB03+UC013-XD06	6	46	.	-KF16	7		+UC013 0504/18.6
Heizkreis 4 Temperatur		BU	=EB01.EB03+UC013-XD06	7	47	.	-KF16	8		+UC013 0504/19.2
Heizkreis 4 Temperatur		RD	=EB01.EB03+UC013-XD06	8	48	.	-KF16	9		+UC013 0504/19.2
Heizkreis 5 Temperatur		BK	=EB01.EB03+UC013-XD06	9	49	.	-KF16	12		+UC013 0504/19.4

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9020/19
Epl. Dokumentstruktur:

Datum: 2017.06.23		Vaccum-Anlage CryRing		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-XD06.1		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMV Lfd.Nr. 9020		= KF51.KF00 + UH111 bl. 19 von 27	
Bearb.: VESCON		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++			
Gepr.: GSI-?????		Urspr.:									
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm							



Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =KF50.KF00+UH111-XD07				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Interlock Bake Out					1	.	-KF10	11	0500/07.4
						.			
Interlock Bake Out					2	.	-KF10	14	0500/07.4
=					3	.	-KF10	12	0500/07.4
						.			
Interlock Bake Out					4	.			0500/07.4
=					PE	.			0500/07.5
						.			
Interlock Bake Out					PE	.			0500/07.5
						.			

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9020/22

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage		GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EMV		= KF50.KF00	
		Bearb.		VESCON		CryRing		FAIR		Klemmenplan		== GQ050					
		Gepr.		GSI-??????		?				==GQ050=KF50.KF00+++UH111-XD07		Projekt-Nr.		Lfd.Nr		+ UH111	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		?		9020		bl. 22 von 27	

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname =EB01.EB03 +UC013 -W/G98	Kabeltyp DATAFLAMM-C-PAAR 10X2x0,5 mm²	Leiste =KF51.KF00+UH111-XD06.1				Kabelname	Seite / Spalte	
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			Zielbezeichnung
Heizkreis 5 Temperatur	VT		=EB01.EB03+UC013-XD06	10	50	.	-KF16	13	+UC013 0504/19.4
Heizkreis 6 Temperatur	GY/PK		=EB01.EB03+UC013-XD06	11	51	.	-KF16	14	+UC013 0504/19.6
Heizkreis 6 Temperatur	RD/BU		=EB01.EB03+UC013-XD06	12	52	.	-KF16	15	+UC013 0504/19.6
Heizkreis 7 Temperatur	WH/GN		=EB01.EB03+UC013-XD06	13	53	.	-KF16	16	+UC013 0504/20.2
Heizkreis 7 Temperatur	BN/GN		=EB01.EB03+UC013-XD06	14	54	.	-KF16	17	+UC013 0504/20.2
Heizkreis 8 Temperatur	WH/YE		=EB01.EB03+UC013-XD06	15	55	.	-KF16	18	+UC013 0504/20.4
Heizkreis 8 Temperatur	YE/BN		=EB01.EB03+UC013-XD06	16	56	.	-KF16	19	+UC013 0504/20.4
Temperaturkompensation	WH/GY		=EB01.EB03+UC013-XD06	17	57	.			+UC013 0504/21.2
Temperaturkompensation	GY/BN		=EB01.EB03+UC013-XD06	18	58	.	-KF17	15	+UC013 0504/21.2
=	WH/PK		=EB01.EB03+UC013-XD06	19	59	.	-KF17	14	+UC013 0504/21.2
Temperaturkompensation	PK/BN		=EB01.EB03+UC013-XD06	20	60	.	-KF17	13	+UC013 0504/21.2
=					PE	.			+UC013 0504/21.3
Temperaturkompensation					PE	.			+UC013 0504/21.3

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9020/23

2017.06.23		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-XD06.1		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= KF51.KF00 + UH111 bl. 23 von 27	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	GSI mbH Darmstadt	Projekt-Nr. ?	++	9020	bl. 23 von 27				

Klemmenplan

GSI_F13_001



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =KF51.KF00+UH111-XD10				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Einspeisung Festanschluss 3/N/PE AC 50Hz 400V 16A			-XG02	N	1				0010/01.7
=					2				0010/01.7
=			-XD02	4:a	3				0010/01.7
=			-TB01	N	4				0010/01.7
=					5				0010/01.7
=			-XG02	PE	6				0010/01.7
=			-XG03	PE	7				0010/01.7
=			-XD02	PE:a	8				0010/01.7
=			-TB01	PE	9				0010/01.7
=					10				0010/01.7

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9020/24

2017.06.23		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing				Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-XD10		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= KF51.KF00 + UH111 bl. 24 von 27	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.				Projekt-Nr. ?	++				

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =KF51.KF00+UH111-XD30					Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
24V DC Failsafe SPS			=KF50.KF00-KF02	1L+:1	1	●	-FC21	2	0012/04.2	
			=KF50.KF00-KF02	2L+:21			=KF50.KF00-KF01	24V		
24V DC Failsafe SPS			=KF50.KF00-KF04	-X1:21	2		=KF50.KF00-KF03	1L+:1		0012/04.2
			=KF50.KF00-KF04	-X1:17			=KF50.KF00-KF03	2L+:21		
24V DC Failsafe SPS			=KF50.KF00-KF04	-X1:38	3		=KF50.KF00-KF04	-X1:18		0012/04.2
			=KF50.KF00-KF05	-X1:21			=KF50.KF00-KF04	-X1:37		
24V DC Failsafe SPS			=KF50.KF00-KF05	-X1:37	4		=KF50.KF00-KF05	-X1:17		0012/04.2
			=KF50.KF00-KF05	-X1:38			=KF50.KF00-KF05	-X1:18		
24V DC Failsafe SPS			=KF50.KF00-XD03.1	1	5		=KF50.KF00-KF06	21		0012/04.2
							=KF50.KF00-KF06	31		
24V DC Failsafe SPS					6					0012/04.2
=					7					0012/04.2
24V DC Remote I/O 1+2			-FC21	11	8		-FC22	2		0012/04.3
			-XD03	3			-FC03	13		
24V DC Remote I/O 1+2			-KF13	11	9		-KF11	L+		0012/04.3
			-KF13	21			-KF13	1		
24V DC Remote I/O 1+2					10		-KF13	31		0012/04.3
=			-KF23	1	11		-XD03	7		0012/04.3
			-KF23	11			-KF21	L+		
24V DC Remote I/O 1+2					12		-KF23	21		0012/04.3
							-KF23	31		
24V DC Remote I/O 1+2					13				0012/04.3	
24V DC Remote I/O 3+4			-KF31	L+	14	-FC23	2		0012/04.4	
			-KF33	1		-XD03	11			
24V DC Remote I/O 3+4			-KF33	31	15	-KF33	11		0012/04.4	
						-KF33	21			
24V DC Remote I/O 3+4					16				0012/04.4	
=			-KF43	1	17	-XD03	15		0012/04.4	
			-KF43	11		-KF41	L+			
24V DC Remote I/O 3+4					18	-KF43	21		0012/04.4	
						-KF43	31			
24V DC Remote I/O 3+4					19				0012/04.4	
24V DC Remote I/O 5+6			-KF51	L+	20	-FC24	2		0012/04.5	
			-KF53	1		-XD03	19			
24V DC Remote I/O 5+6			-KF53	31	21	-KF53	11		0012/04.5	

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050+UH111 9020/25
 Epi. Dokumentstruktur:

2017.06.23		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-XD30		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV = KF51.KF00	
		Bearb. VESCON		?		GSI mbH Darmstadt				Projekt-Nr. ++		Lfd.Nr 9020 bl. 25 von 27	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.	



Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten ! Copyright according to DIN ISO 16016
2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9020/26
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9020/26
2017.06.23

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =KF51.KF00+UH111-XD30					Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
24V DC Remote I/O 5+6									0012/04.5	
=			-KF63	1	22	•	-KF53	21	0012/04.5	
24V DC Remote I/O 5+6			-KF63	11	23	•	-XD03	23	0012/04.5	
24V DC Remote I/O 5+6					24	•	-KF61	L+	0012/04.5	
24V DC Remote I/O 5+6					25	•	-KF63	21	0012/04.5	
0V DC			-XD03	8	26	•	-KF63	31	0012/04.5	
0V DC			-XD03	12	27	•	-TB01	-	0012/04.6	
0V DC			-XD03	24	28	•	-XD03	4	0012/04.6	
0V DC			=KF50.KF00-KF01	0V	29	•	-XD03	20	0012/04.6	
0V DC			=KF50.KF00-KF03	1M:2	30	•	=KF50.KF00-KF02	1M:2	0012/04.6	
0V DC			=KF50.KF00-KF03	2M:22	31	•	=KF50.KF00-KF02	2M:22	0012/04.6	
0V DC			=KF50.KF00-KF04	-X1:20	32	•	=KF50.KF00-KF04	-X1:22	0012/04.6	
0V DC			=KF50.KF00-KF04	-X1:39	33	•	=KF50.KF00-KF04	-X1:19	0012/04.6	
0V DC			=KF50.KF00-KF05	-X1:19	34	•	=KF50.KF00-KF04	-X1:40	0012/04.6	
0V DC			=KF50.KF00-KF05	-X1:20	35	•	=KF50.KF00-KF05	-X1:22	0012/04.6	
0V DC			=KF50.KF00-KF06	20	36	•	=KF50.KF00-KF05	-X1:39	0012/04.6	
0V DC			=KF50.KF00-KF06	30	37	•	=KF50.KF00-KF05	-X1:40	0012/04.6	
0V DC			-KF12	20	38	•	=KF50.KF00-KF06	40	0012/04.6	
0V DC			-KF12	40	39	•	-KF11	M	0012/04.6	
0V DC			-KF13	30	40	•	-KF13	10	0012/04.6	
0V DC			-KF13	40	41	•	-KF13	20	0012/04.6	
0V DC			-KF22	40	42	•	-KF21	M	0012/04.6	
0V DC			-KF23	10	43	•	-KF22	20	0012/04.6	
0V DC			-KF23	40	44	•	-KF23	20	0012/04.7	
0V DC			-KF31	M	45	•	-KF23	30	0012/04.7	
0V DC			-KF33	10	46	•	-KF32	20	0012/04.7	
0V DC			-KF33	20	47	•	-KF32	40	0012/04.7	
0V DC			-KF41	M	48	•	-KF33	30	0012/04.7	
0V DC			-KF42	20	49	•	-KF33	40	0012/04.7	
0V DC			-KF43	20	50	•	-KF42	40	0012/04.7	
0V DC			-KF43	30	51	•	-KF43	10	0012/04.7	
0V DC			-KF52	20	52	•	-KF43	40	0012/04.7	
0V DC			-KF52	40	53	•	-KF51	M	0012/04.7	

Zustand		Änderung		Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF51.KF00+++UH111-XD30		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMV Lfd.Nr 9020		= KF51.KF00 + UH111 bl. 26 von 27	
Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++		9020		26		27	



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

A

B

C

D

E

F

2.8.3

GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH111 9060/01

CAE-Eplan P8:

Epi. Projekt: ==GQ050-UH111 9060/01

Epi. Dokumentstruktur:

2017.06.23

02

9030/01

Datum

Bearb.

Gepr.

Zustand

Änderung

Datum

Name

Norm

Urspr.

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF50.KF00	+UH111 -BG01	0500/06.2		Türpositionsschalter mit Anschlußleitung	1	Rittal	SZ 4315.520	SZ 4315.520	
=KF50.KF00	+UH111 -BG02	0500/06.4		Türpositionsschalter mit Anschlußleitung	1	Rittal	SZ 4315.320	SZ 4315.320	
=KF50.KF00	+UH111 -KF01	0100/01.1		S7-300 CPU315F-2 PN/DP Zentralbaugruppe mit 512 kByte Arbeitsspeicher	1	Siemens	6ES7315-2FJ14-0AB0	6ES7315-2FJ14-0AB0	
				S7-300 Memory Card 8MB - 3,3V NFLASH	1	Siemens	6ES7953-8LP20-0AA0	6ES7953-8LP20-0AA0	
=KF50.KF00	+UH111 -KF02	0100/01.2		S7-300 Digitaleingabegr. SM 326, 24F-DE	1	Siemens	6ES7326-1BK02-0AB0	6ES7326-1BK02-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF50.KF00	+UH111 -KF03	0100/01.4		S7-300 Digitaleingabegr. SM 326, 24F-DE	1	Siemens	6ES7326-1BK02-0AB0	6ES7326-1BK02-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF50.KF00	+UH111 -KF04	0100/01.5		S7-300 Digitalausgabegr. SM 326, 8F-DA/2A PM	1	Siemens	6ES7326-2BF41-0AB0	6ES7326-2BF41-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF50.KF00	+UH111 -KF05	0100/01.6		S7-300 Digitalausgabegr. SM 326, 8F-DA/2A PM	1	Siemens	6ES7326-2BF41-0AB0	6ES7326-2BF41-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF50.KF00	+UH111 -KF06	0100/01.8		S7-300 Digitalbaugruppe SM 323, 16DI & 16DO	1	Siemens	6ES7323-1BL00-0AA0	6ES7323-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF50.KF00	+UH111 -KF10	0500/07.2		Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050	
=KF50.KF00	+UH111 -WF01	0006/01.2		SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE	1	Siemens	6XV1840-2AH10	6XV1840-2AH10	
=KF50.KF00	+UH111 -WG01	0500/06.2		ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm ²)	1	Lapp	10019915	10019915	
=KF50.KF00	+UH111 -WG02	0500/06.4		ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm ²)	1	Lapp	10019915	10019915	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/01.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/01.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/01.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/01.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/01.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/01.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/02.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/02.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH111 9060/02

2017.06.23

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/02.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/02.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/02.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/02.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/03.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/03.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/03.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/03.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/03.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/03.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/04.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/04.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/04.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/04.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/04.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/04.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/05.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/05.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/05.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/05.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03	0500/05.5		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb	1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE	1918710000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.1	0500/06.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.1	0500/06.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.1	0500/06.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.1	0500/06.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH112 0012/07.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	

01		03	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR	
Gepr.	GSI-??????	Stückliste Geräteliste	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			Norm
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		GSI mbH Darmstadt	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050	
Projekt-Nr.		++	
?		DCC & EPB	
		Lfd.Nr. 9060	
		= KF50.KF00 + UH111 bl. 02 von 14	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH111 9060/03

CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt:
Epi. Dokumentstruktur:

Plot: 2017.06.23

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH112 0012/07.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH112 0012/07.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH112 0012/07.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH112 0012/08.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH112 0011/02.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH113 0012/07.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH113 0012/07.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH113 0012/07.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH113 0012/07.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH113 0012/08.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH113 0011/02.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH113 0012/07.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb	1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE	1918710000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.2	+UH112 0012/08.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.2	+UH113 0012/08.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.3	+UH201 0500/02.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD03.3	+UH201 0500/02.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD07	0500/07.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD07	0500/07.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF50.KF00	+UH111 -XD07	0500/07.5	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb	1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE	1918710000		

02									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.		GSI/FAIR-CC - CAFM		
				2017.06.23			Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		
				Bearb.	VESCON		Stückliste Gerätesliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		
				Gepr.	GSI-??????				== GQ050		
								Projekt-Nr.		DCC & EPB	
								?		Lfd.Nr	
								++		9060	
										= KF50.KF00 + UH111	
										bl. 03 von 14	

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF51.KF00	+UH111 -BT01	0011/02.2		Thermostat Dual 2 Kontakte	1	Omega-Newport	ZR011	01172.0-00	
=KF51.KF00	+UH111 -EA1	0011/01.6		Systemleuchte LED in 24 V (DC)-Ausführung	1	RIT	SZ4140.840	SZ4140.840	
				Befestigungssatz Magnet für Kompaktleuchte SZ 4140	1	RIT	SZ 4140.000	SZ 4140.000	
=KF51.KF00	+UH111 -EA2	0011/01.7		Systemleuchte LED in 24 V (DC)-Ausführung	1	RIT	SZ4140.840	SZ4140.840	
				Befestigungssatz Magnet für Kompaktleuchte SZ 4140	1	RIT	SZ 4140.000	SZ 4140.000	
=KF51.KF00	+UH111 -FC01	0010/01.5		Modul 17plus - Stromverteilungssystem	2	ETA	17plus-Q02-00	17plus-Q02-00	
				Modul 17plus - seitliche Einspeisung	1	ETA	17plus-QA0-LR	17plus-QA0-LR	
				Schutzschalter 10A 250V Träge	3	ETA	2210-S2	2210-S211-P1T1-H111-10A	
				Einspeiseschiene für seitliche Einspeisung	1	ETA	Y 307 016 11	Y 307 016 11	
=KF51.KF00	+UH111 -FC02	0011/01.2		Schutzschalter 10A 250V Träge	1	ETA	2210-S2	2210-S211-P1T1-H111-10A	
=KF51.KF00	+UH111 -FC03	0011/02.2		Leitungsschutzschalter 1P, C-2A, 230/400V	1	Eaton	FAZ-C2/1	278549	
				Hilfsschalter und Spg.-auslöser, 6A, 1S/1Ö, 250V	1	Eaton	FAZ-XHIN11	286054	
=KF51.KF00	+UH111 -FC05	0012/01.2		Schutzschalter 10A 250V Träge	1	ETA	2210-S2	2210-S211-P1T1-H111-10A	
				Modul 17plus - Stromverteilungssystem	1	ETA	17plus-Q02-00	17plus-Q02-00	
=KF51.KF00	+UH111 -FC21	0012/02.2		Schutzschalter 10A 250V Mittelträge	1	ETA	2210-S2	2210-S211-P1M1-H111-10A	
				Modul 17plus - Stromverteilungssystem	1	ETA	17plus-Q02-00	17plus-Q02-00	
=KF51.KF00	+UH111 -FC22	0012/02.3		Schutzschalter 10A 250V Mittelträge	1	ETA	2210-S2	2210-S211-P1M1-H111-10A	
				Modul 17plus - Stromverteilungssystem	1	ETA	17plus-Q02-00	17plus-Q02-00	
=KF51.KF00	+UH111 -FC23	0012/02.4		Schutzschalter 10A 250V Mittelträge	1	ETA	2210-S2	2210-S211-P1M1-H111-10A	
				Modul 17plus - Stromverteilungssystem	1	ETA	17plus-Q02-00	17plus-Q02-00	
=KF51.KF00	+UH111 -FC24	0012/02.5		Schutzschalter 10A 250V Mittelträge	1	ETA	2210-S2	2210-S211-P1M1-H111-10A	
				Modul 17plus - Stromverteilungssystem	1	ETA	17plus-Q02-00	17plus-Q02-00	
=KF51.KF00	+UH111 -FC25	0012/02.6			1				
				Modul 17plus - Stromverteilungssystem	1	ETA	17plus-Q02-00	17plus-Q02-00	
=KF51.KF00	+UH111 -KF11	0100/02.1		SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN	1	Siemens	6ES7153-4BA00-0XB0	6ES7153-4BA00-0XB0	
=KF51.KF00	+UH111 -KF12	0100/02.2		S7-300 Digitaleingabegr. SM 321, 32DE	1	Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0	6ES7321-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	

03		05	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR	
Gepr.	GSI-??????	Stückliste Geräteleiste	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		GSI mbH Darmstadt	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EPB	
== GQ050		= KF51.KF00	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
??		9060	
		bl. 04 von 14	



A

B

C

D

E

F

Plot:

GSI_FN1_001

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH111 9060/05
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF51.KF00	+UH111	-KF13	0100/02.3	S7-300 Digitalausgabebgr. SM 322, 32DA	1	Siemens	6ES7322-1BL00-0AA0	6ES7322-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF14	0100/02.4	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF15	0100/02.4	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF16	0100/02.5	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF17	0100/02.6	S7-300 Analogeingabegr. f. Widerstand. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-1KF02-0AB0	6ES7331-1KF02-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF21	0100/03.1	SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN	1	Siemens	6ES7153-4BA00-0XB0	6ES7153-4BA00-0XB0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF22	0100/03.2	S7-300 Digitaleingabegr. SM 321, 32DE	1	Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0	6ES7321-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF23	0100/03.3	S7-300 Digitalausgabebgr. SM 322, 32DA	1	Siemens	6ES7322-1BL00-0AA0	6ES7322-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF24	0100/03.4	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF25	0100/03.4	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF26	0100/03.5	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF31	0100/04.1	SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN	1	Siemens	6ES7153-4BA00-0XB0	6ES7153-4BA00-0XB0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF32	0100/04.2	S7-300 Digitaleingabegr. SM 321, 32DE	1	Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0	6ES7321-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	

04				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EPB = KF51.KF00	
				Bearb. VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr 9060	
				Gepr. GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		++		bl. 05 von 14	



GSI mbH Darmstadt

A

B

C

D

E

F

06

06



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 CAE-Eplan P8: Epi. Projekt: Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH111 9060/06
 2017.06.23

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF51.KF00	+UH111	-KF33	0100/04.3	S7-300 Digitalausgabegr. SM 322, 32DA	1	Siemens	6ES7322-1BL00-0AA0	6ES7322-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF34	0100/04.4	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF35	0100/04.4	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF36	0100/04.5	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF37	0100/04.6	S7-300 Analogeingabegr. f. Widerstand. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-1KF02-0AB0	6ES7331-1KF02-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF41	0100/05.1	SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN	1	Siemens	6ES7153-4BA00-0XB0	6ES7153-4BA00-0XB0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF42	0100/05.2	S7-300 Digitaleingabegr. SM 321, 32DE	1	Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0	6ES7321-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF43	0100/05.3	S7-300 Digitalausgabegr. SM 322, 32DA	1	Siemens	6ES7322-1BL00-0AA0	6ES7322-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF44	0100/05.4	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF45	0100/05.4	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF46	0100/05.5	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF51	0100/06.1	SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN	1	Siemens	6ES7153-4BA00-0XB0	6ES7153-4BA00-0XB0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF52	0100/06.2	S7-300 Digitaleingabegr. SM 321, 32DE	1	Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0	6ES7321-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	

05				07			
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR		GSI mbH Darmstadt		== GQ050	
Gepr.	GSI-??????	?		?		DCC & EPB	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Projekt-Nr. ?
						Lfd.Nr. 9060	
						++	
						bl. 06 von 14	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH111 9060/07
CAE-Eplan P8:
Epi. Dokumentstruktur:

2017.06.23

GSI_FN1_001

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF51.KF00	+UH111	-KF53	0100/06.3	S7-300 Digitalausgabegr. SM 322, 32DA	1	Siemens	6ES7322-1BL00-0AA0	6ES7322-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF54	0100/06.4	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF55	0100/06.4	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF56	0100/06.5	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF57	0100/06.6	S7-300 Analogeingabegr. f. Widerstand. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-1KF02-0AB0	6ES7331-1KF02-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF61	0100/07.1	SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN	1	Siemens	6ES7153-4BA00-0XB0	6ES7153-4BA00-0XB0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF62	0100/07.2	S7-300 Digitaleingabegr. SM 321, 32DE	1	Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0	6ES7321-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF63	0100/07.3	S7-300 Digitalausgabegr. SM 322, 32DA	1	Siemens	6ES7322-1BL00-0AA0	6ES7322-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF64	0100/07.4	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF65	0100/07.4	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-KF66	0100/07.5	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF51.KF00	+UH111	-MA01	0011/02.2	TopTherm Dachlüfter 230V AC 50Hz 68dB(A)	1	Rittal	SK 3149.420	SK 3149.420	
				Austrittsfilter für Filterlüfter SK 3239.xxx	1	Rittal	SK 3239.200	SK 3239.200	
=KF51.KF00	+UH111	-MA02	0011/02.6	Filterlüfter bis 120 m³/h, 200-240VAC, 50-60Hz	0	Rittal	SK 3239.100	SK 3239.100	

06		08	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR	
Gepr.	GSI-??????	Stückliste Geräteleiste	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		GSI mbH Darmstadt	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EPB	
== GQ050		= KF51.KF00	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
??		9060	
		bl. 07 von 14	



A

B

C

D

E

F

Plot:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF51.KF00	+UH111 -MA02	0011/02.6		Austrittsfilter für Filterlüfter SK 3239.xxx	0	Rittal	SK 3239.200	SK 3239.200	
=KF51.KF00	+UH111 -QA01	0010/01.1		Hauptschalter als NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion	1	Eaton	P3-63/EA/SVB	031607	
=KF51.KF00	+UH111 -TB01	0012/01.2		SITOP PSU300S 20A DC 24 V	1	Siemens	6EP1436-2BA10	6EP1436-2BA10	
				SITOP PSU200M 20A DC 24 V	1	Siemens	6EP1336-3BA00	6EP1336-3BA00	
=KF51.KF00	+UH111 -UH111	9080/01.1		Schrank Anreihsystem TS8, 600x2000x600mm	1	Rittal	TS 8606.500	TS 8606.500	
				Schrankgerüst TS8, 600x2000x600mm	1	Rittal	TS 8430.510	TS 8430.510	
				Seitenwände verschraubbar, für TS8 2000x600mm	1	Rittal	TS 8106.235	8106.235	
				Stahlblechtür, für TS8 2000x600mm	1	Rittal	DK7824.205	DK7824.205	
				Trennwand, für TS8 2000x600mm	1	Rittal	TS 8609.060	8609.060	
				Flex-Block Eckstücke, 100 mm	1	Rittal	8100.000	8100.000	
				Flex-Block Blenden, 100 mm, geschlossen	1	Rittal	8100.600	8100.600	
				Anreihwinkel für TS/TS	1	Rittal	8800.430	8800.430	
=KF51.KF00	+UH111 -WD02	0011/01.6		Anschlussleitung für LED-Leuchten, 3000 mm	1	RIT	SZ 4315.800	SZ 4315.800	
=KF51.KF00	+UH111 -WD03	0011/02.2		ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (3G1,0mm²)	1	Lapp	10019961	10019961	
=KF51.KF00	+UH111 -WD04	0011/02.6		ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (3G1,0mm²)	1	Lapp	10019961	10019961	
=KF51.KF00	+UH111 -WD05	0011/01.7		Anschlussleitung für LED-Leuchten, 3000 mm	1	RIT	SZ 4315.800	SZ 4315.800	
=KF51.KF00	+UH111 -WD10	0010/01.1		ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G1,5mm²)	1	Lapp	10019933	10019933	
=KF51.KF00	+UH111 -WF01	0006/01.4		SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE	1	Siemens	6XV1840-2AH10	6XV1840-2AH10	
=KF51.KF00	+UH111 -WF02	0006/01.5		SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE	1	Siemens	6XV1840-2AH10	6XV1840-2AH10	
=KF51.KF00	+UH111 -WF03	0006/01.7		SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE	1	Siemens	6XV1840-2AH10	6XV1840-2AH10	
=KF51.KF00	+UH111 -WF04	0006/01.4		SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE	1	Siemens	6XV1840-2AH10	6XV1840-2AH10	
=KF51.KF00	+UH111 -WF05	0006/01.5		SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE	1	Siemens	6XV1840-2AH10	6XV1840-2AH10	
=KF51.KF00	+UH111 -WF06	0006/01.7		SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE	1	Siemens	6XV1840-2AH10	6XV1840-2AH10	
=KF51.KF00	+UH111 -XD00	0010/01.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD00	0010/01.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD00	0010/01.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	

07				09									
Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF51.KF00	
Bearb.		VESCON		?		Geräteliste		== GQ050		&EPB		+ UH111	
Gepr.		GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr.		Lfd.Nr		bl. 08 von 14	
Zustand		Änderung		Datum		Name		?		++		9060	

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UH111 9060/08

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF51.KF00	+UH111 -XD00	0010/01.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD00	0010/01.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD02	0011/02.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD02	0011/02.3		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt blau	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL	1918680000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD02	0011/02.3		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb	1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE	1918710000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD03	0012/05.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD03	0012/05.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD03	0012/05.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb	1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE	1918710000	
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03	0012/05.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD03	0012/05.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD03	0012/05.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD03	0012/05.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD03	0012/06.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD03	0012/06.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD03	0012/06.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD03	0012/06.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD03	0012/06.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD03	0012/06.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	0012/03.7	+UH201	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	0501/05.7	+UH201	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	0501/06.2	+UH201	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	0501/07.2	+UH201	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	0501/08.2	+UH201	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	

08									
Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage		GSI FAIR		Stückliste	
Bearb.		VESCON		CryRing		GSI mbH Darmstadt		Geräteliste	
Gepr.		GSI-??????		?		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm	
						GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.	
						Projekt-Nr.		9060	
						?		++	
						DCC & EPB		= KF51.KF00	
						Lfd.Nr		+ UH111	
						9060		bl. 09 von 14	

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/09.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/10.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/11.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/12.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/13.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/13.7	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb		1	Weidmüller	PKD 2.5/4 PE	1918710000		
					1	Weidmüller	PKD 2.5/4 PE			
					1	Weidmüller	PKD 2.5/4 PE			
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/14.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/15.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/16.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/17.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/18.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/19.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/20.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/21.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/22.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/23.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/24.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/25.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/26.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/27.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/28.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.1	+UH201 0501/29.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.2	0011/01.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.2	0011/01.7	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.2	0011/01.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		

09		Datum: 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		 Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EPB = KF51.KF00	
		Bearb.: VESCON						Projekt-Nr. ++		Lfd.Nr. 9060	
		Gepr.: GSI-??????						?		bl. 10 von 14	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.					

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
 CAE-Eplan P8:
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9060/10
 Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23

Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=KF51.KF00	+UH111 -XD03.2	0011/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC011 0502/18.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC011 0502/18.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC011 0502/18.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC011 0502/19.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC011 0502/19.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC011 0502/19.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC011 0502/20.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC011 0502/20.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC011 0502/21.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC011 0502/21.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC011 0502/21.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb		1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE	1918710000		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE			
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE			
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC012 0503/18.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC012 0503/18.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC012 0503/18.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC012 0503/19.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC012 0503/19.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC012 0503/19.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC012 0503/20.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC012 0503/20.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC012 0503/21.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC012 0503/21.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC013 0504/18.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC013 0504/18.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC013 0504/18.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		

10		12	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR	
Gepr.	GSI-??????	Stückliste Gerätesliste	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		GSI mbH Darmstadt	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EPB	
== GQ050		= KF51.KF00	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
??		9060	
		bl. 11 von 14	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

A

B

C

D

E

F

Plot:

Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC013 0504/19.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC013 0504/19.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC013 0504/19.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC013 0504/20.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC013 0504/20.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC013 0504/21.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD06.1	+UC013 0504/21.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		

11											13																
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		Stückliste Gerätekarte		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC &EPB		= KF51.KF00	
				2017.06.23				VESCON		GSI-??????										Projekt-Nr. ?		++		Lfd.Nr 9060		+ UH111	
								GSI/FAIR-CC - CAFM																bl. 12 von 14			

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
 CAE-Eplan P8:
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH111 9060/12
 Epl. Dokumentstruktur:

Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.5	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.5	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.5	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.5	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.5	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.5	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.7	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt		1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		

12												14															
Datum				2017.06.23				Vacuum-Anlage CryRing				Stückliste				Zeichnungsnummer des Auftragnehmers				DCC & EPB				= KF51.KF00			
Bearb.				VESCON				?				Geräteliste				== GQ050				Lfd.Nr				+ UH111			
Gepr.				GSI-??????				GSI mbH Darmstadt				Projekt-Nr.				9060				bl. 13 von 14							
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		?		++		9060		bl. 13 von 14							



A

B

C

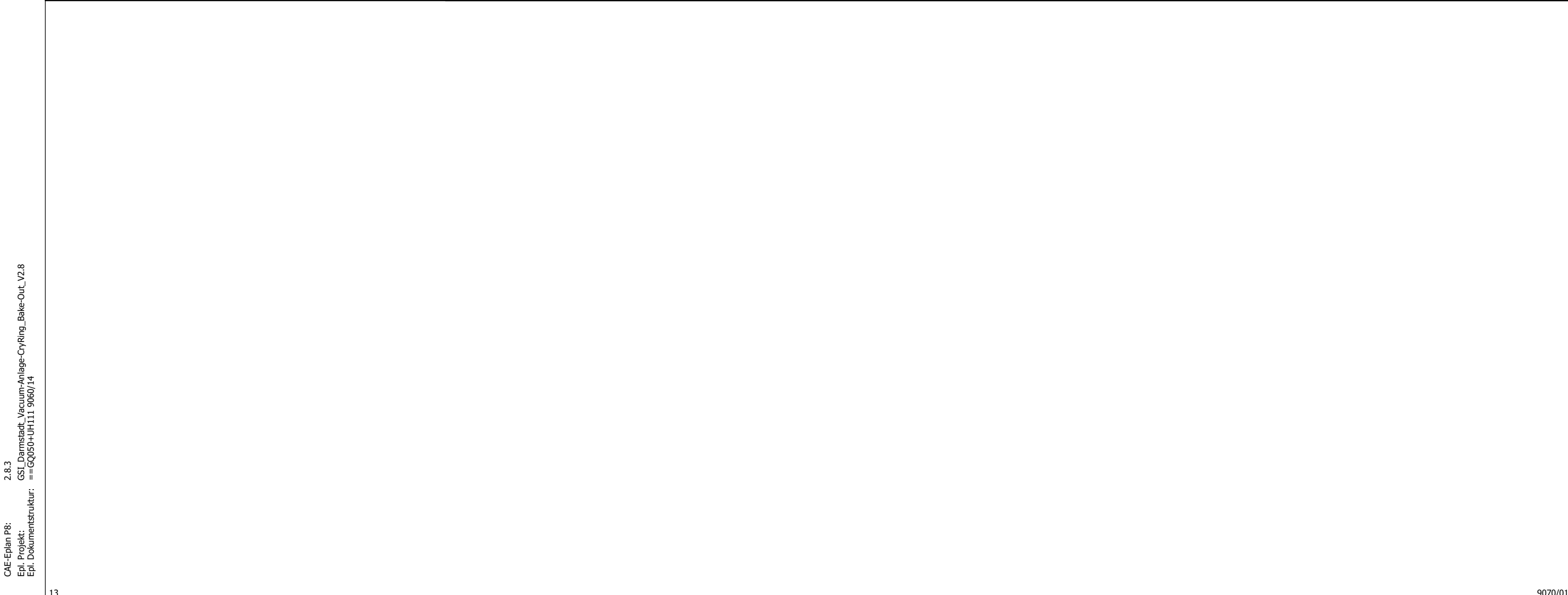
D

E

F

Plot:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.7		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.7		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.7		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.7		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.7		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.7		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.7		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.7		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=KF51.KF00	+UH111 -XD30	0012/04.7		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=KF51.KF00	+UH111 -XG02	0011/01.2		Schaltschranksteckdose TS 35	1	Weidmüller	Schuko TS35	8734580000	
=KF51.KF00	+UH111 -XG03	0011/01.4		Schaltschranksteckdose TS 35	1	Weidmüller	Schuko TS35	8734580000	



2.8.3 CAE-Eplan P8: Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH111 9060/14				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EPB = KF51.KF00	
13				Bearb. VESCON		?				Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9060	
Zustand Änderung Datum Name Norm GSI/FAIR-CC - CAFM Urspr.				Gepr. GSI-??????		GSI mbH Darmstadt				++		bl. 14 von 14	

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
	1	Vacuum-Anlage CryRing	ETA.2210-S2_2A M1			0,00	
17plus-Q02-00	7 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Modul 17plus - Stromverteilungssystem	17plus-Q02-00 ETA.17plus-Q02-00	ETA ETA	0,00	0,00	
17plus-QA0-LR	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Modul 17plus - seitliche Einspeisung	17plus-QA0-LR ETA.17plus-QA0-LR	ETA ETA	0,00	0,00	
2210-S211-P1T1-H111-10A	5 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Schutzschalter 10A 250V Träge	2210-S2 ETA.2210-S2_10A	ETA ETA	0,00	0,00	
Y 307 016 11	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Einspeiseschiene für seitliche Einspeisung	Y 307 016 11 ETA.Y 307 016 11	ETA ETA	0,00	0,00	
2210-S211-P1M1-H111-10A	4 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Schutzschalter 10A 250V Mittelträge	2210-S2 ETA.2210-S2_10A M1	ETA ETA	0,00	0,00	
17plus-Q02-00	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Modul 17plus - Stromverteilungssystem	17plus-Q02-00 ETA.17PLUS-Q02-00	ETA ETA	0,00	0,00	
278549	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Leitungsschutzschalter 1P, C-2A, 230/400V	FAZ-C2/1 EATON.FAZ-C2/1	Eaton Eaton	0,00	0,00	
286054	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Hilfsschalter und Spg.-auslöser, 6A, 1S/1Ö, 250V	FAZ-XHIN11 EATON.FAZ-XHIN11	Eaton Eaton	0,00	0,00	
031607	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Hauptschalter als NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion	P3-63/EA/SVB EATON.P3-63/EA/SVB	Eaton Eaton	0,00	0,00	
48.62.7.024.0050	1	Vacuum-Anlage CryRing Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	48.62.7.024.0050 FINDER.48.62.7.024.0050	Finder GmbH Finder GmbH	0,00	0,00	
10019915	2	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	10019915 LAPP.10019915	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
10019961	2	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (3G1,0mm²)	10019961 LAPP.10019961	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
10019933	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G1,5mm²)	10019933 LAPP.10019933	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
01172.0-00	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Thermostat Dual 2 Kontakte	ZR011 OMEGA.ZR011	Omega-Newport Omega-Newport	0,00	0,00	
SZ4140.840	2 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Systemleuchte LED in 24 V (DC)-Ausführung	SZ4140.840 RIT.SZ4140.840	RIT RIT	0,00	0,00	
SZ 4140.000	2 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Befestigungssatz Magnet für Kompaktleuchte SZ 4140	SZ 4140.000 RIT.SZ4140.000	RIT RIT	0,00	0,00	
SZ 4315.800	6,00 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Anschlussleitung für LED-Leuchten, 3000 mm	SZ 4315.800 RIT.SZ4315.800	RIT RIT	0,00	0,00	
SZ 4315.520	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Türpositionsschalter mit Anschlußleitung	SZ 4315.520 RITTAL.SZ 4315.520	Rittal Rittal	0,00	0,00	

9060/14

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Summenstückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		=	
		Bearb.		VESCON		?		Artikelsummenstückliste : ETA.2210-S2_2A M1 - RITTAL.SZ 4315.520		== GQ050		&EPB		+ UH111	
		Gepr.		GSI-??????						Projekt-Nr.		Lfd.Nr		bl. 01 von 3	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		GSI mbH Darmstadt	



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
SZ 4315.320	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Türpositionsschalter mit Anschlußleitung	SZ 4315.320 RITTAL.SZ 4315.320	Rittal Rittal	0,00	0,00	
SK 3149.420	1	Vacuum-Anlage CryRing TopTherm Dachlüfter 230V AC 50Hz 68dB(A)	SK 3149.420 RITTAL.SK 3149.420	Rittal Rittal	0,00	0,00	
SK 3239.200	1	Vacuum-Anlage CryRing Austrittsfilter für Filterlüfter SK 3239.xxx	SK 3239.200 RITTAL.SK 3239.200	Rittal Rittal	0,00	0,00	
SK 3239.100	0	Vacuum-Anlage CryRing Filterlüfter bis 120 m³/h, 200-240VAC, 50-60Hz	SK 3239.100 RITTAL.SK 3239.100	Rittal Rittal	0,00	0,00	
TS 8606.500	1	Vacuum-Anlage CryRing Schrank Anreihsystem TS8, 600x2000x600mm	TS 8606.500 RITTAL.TS TS 8606.500	Rittal Rittal	0,00	0,00	
TS 8430.510	1	Vacuum-Anlage CryRing Schrankgerüst TS8, 600x2000x600mm	TS 8430.510 RITTAL.TS TS 8430.510	Rittal Rittal	0,00	0,00	
8106.235	1	Vacuum-Anlage CryRing Seitenwände verschraubbar, für TS8 2000x600mm	TS 8106.235 RITTAL.TS 8106.235	Rittal Rittal	0,00	0,00	
DK7824.205	1	Vacuum-Anlage CryRing Stahlblechtür, für TS8 2000x600mm	DK7824.205 RITTAL.DK7824.205	Rittal Rittal	0,00	0,00	
8609.060	1	Vacuum-Anlage CryRing Trennwand, für TS8 2000x600mm	TS 8609.060 RITTAL.TS 8609.060	Rittal Rittal	0,00	0,00	
8100.000	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Flex-Block Eckstücke, 100 mm	8100.000 RITTAL.8100.000	Rittal Rittal	0,00	0,00	
8100.600	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Flex-Block Blenden, 100 mm, geschlossen	8100.600 RITTAL.8100.600	Rittal Rittal	0,00	0,00	
8800.430	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Anreihwinkel für TS/TS	8800.430 RITTAL.TS 8800.430	Rittal Rittal	0,00	0,00	
6ES7315-2FJ14-0AB0	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing S7-300 CPU315F-2 PN/DP Zentralbaugruppe mit 512 kByte Arbeitsspeicher	6ES7315-2FJ14-0AB0 SIEMENS.6ES7315-2FJ14-0AB0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7953-8LP20-0AA0	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing S7-300 Memory Card 8MB - 3,3V NFLASH	6ES7953-8LP20-0AA0 SIEMENS.6ES7953-8LP20-0AA0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7326-1BK02-0AB0	2 ST	Vacuum-Anlage CryRing S7-300 Digitaleingabebgr. SM 326, 24F-DE	6ES7326-1BK02-0AB0 SIEMENS.6ES7326-1BK02-0AB0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7392-1AM00-0AA0	20 ST	Vacuum-Anlage CryRing SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	6ES7392-1AM00-0AA0 SIEMENS.6ES7392-1AM00-0AA0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7326-2BF41-0AB0	2 ST	Vacuum-Anlage CryRing S7-300 Digitalausgabebgr. SM 326, 8F-DA/2A PM	6ES7326-2BF41-0AB0 SIEMENS.6ES7326-2BF41-0AB0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7323-1BL00-0AA0	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing S7-300 Digitalbaugruppe SM 323, 16DI & 16DO	6ES7323-1BL00-0AA0 SIEMENS.6ES7323-1BL00-0AA0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6XV1840-2AH10	12,00	Vacuum-Anlage CryRing SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE	6XV1840-2AH10 SIEMENS.6XV1840-2AH10	Siemens Siemens	0,00	0,00	

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH111 9070/02

01		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Summenstückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		=	
		Bearb. VESCON		?		Artikelsummenstückliste : RITTAL.SZ 4315.320 - SIEMENS.6XV1840-2AH10		== GQ050		&EPB		+ UH111	
		Gepr. GSI-??????				GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr 9070		bl. 02 von 3	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			++				



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
6ES7153-4BA00-0XB0	6 ST	Vacuum-Anlage CryRing SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN	6ES7153-4BA00-0XB0 SIEMENS.6ES7153-4BA00-0XB0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7321-1BL00-0AA0	6 ST	Vacuum-Anlage CryRing S7-300 Digitaleingabebgr. SM 321, 32DE	6ES7321-1BL00-0AA0 SIEMENS.6ES7321-1BL00-0AA0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7322-1BL00-0AA0	6 ST	Vacuum-Anlage CryRing S7-300 Digitalausgabebgr. SM 322, 32DA	6ES7322-1BL00-0AA0 SIEMENS.6ES7322-1BL00-0AA0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7331-7SF00-0AB0	18 ST	Vacuum-Anlage CryRing S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	6ES7331-7SF00-0AB0 SIEMENS.6ES7331-7SF00-0AB0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7392-1AJ00-0AA0	18 ST	Vacuum-Anlage CryRing SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN FÜR 230V AC	6ES7392-1AJ00-0AA0 SIEMENS.6ES7392-1AJ00-0AA0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7331-1KF02-0AB0	3 ST	Vacuum-Anlage CryRing S7-300 Analogeingabegr. f. Widerstand. SM331, 8AE	6ES7331-1KF02-0AB0 SIEMENS.6ES7331-1KF02-0AB0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6EP1436-2BA10	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing SITOP PSU300S 20A DC 24 V	6EP1436-2BA10 SIEMENS.6EP1436-2BA10	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6EP1336-3BA00	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing SITOP PSU200M 20A DC 24 V	6EP1336-3BA00 SIEMENS.6EP1336-3BA00	Siemens Siemens	0,00	0,00	
1918770000	120	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	PDK 2.5/4 WEIDMUELLER.PDK 2.5/4	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918710000	16	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb	PDK 2.5/4 PE WEIDMUELLER.PDK 2.5/4 PE	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1608510000	3	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1608520000	8	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	ZDU 2.5 BL WEIDMUELLER.ZDU 2.5 BL	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1608640000	7	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	ZPE 2.5 WEIDMUELLER.ZPE 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918730000	45 ST	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	PDK 2,5/4V WEIDMUELLER.PDK 2,5/4V	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918680000	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt blau	PDK 2,5/4V BL WEIDMUELLER.PDK 2,5/4V BL	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
8734580000	2 ST	Vacuum-Anlage CryRing Schaltschranksteckdose TS 35	Schuko TS35 WEIDMÜLLER.Schuko TS35	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH111 9070/03

Datum	2017.06.23
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Summenstückliste
Artikelsummenstückliste :
SIEMENS.6ES7153-4BA00-0XB0 -
WEIDMÜLLER.Schuko TS35

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EPB	=
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr	+ UH111
?		9070	bl. 03 von 3



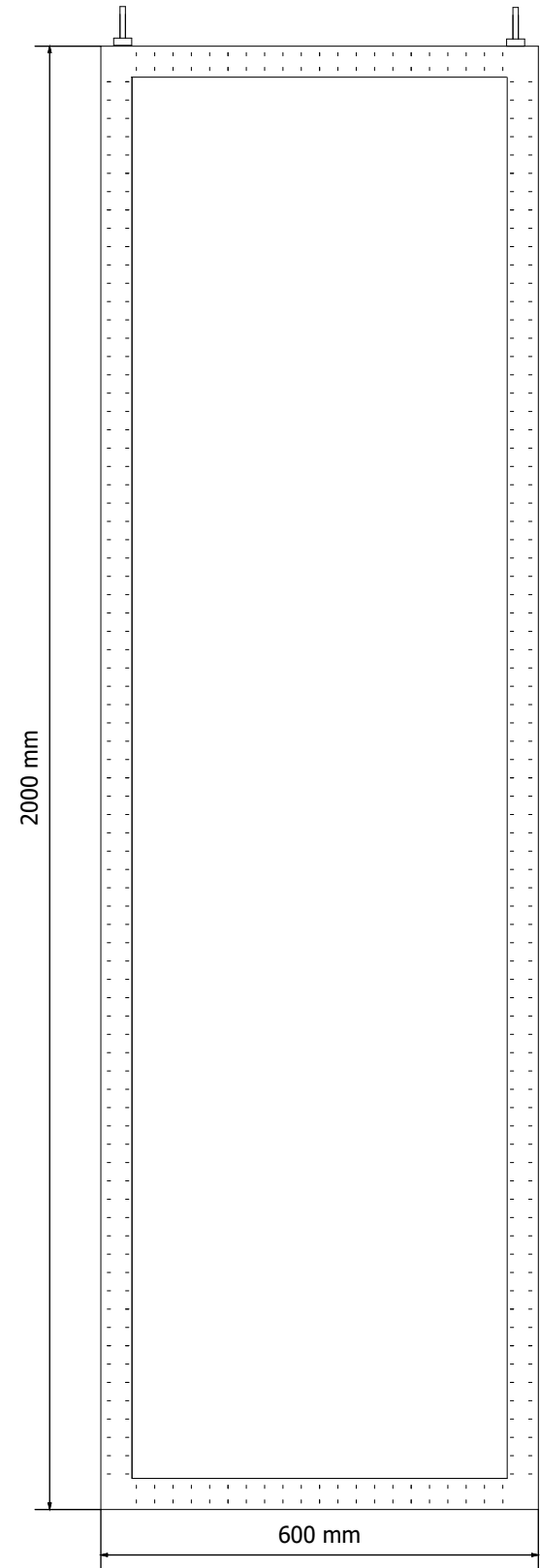
Rittal TS 8606.500

-UH111

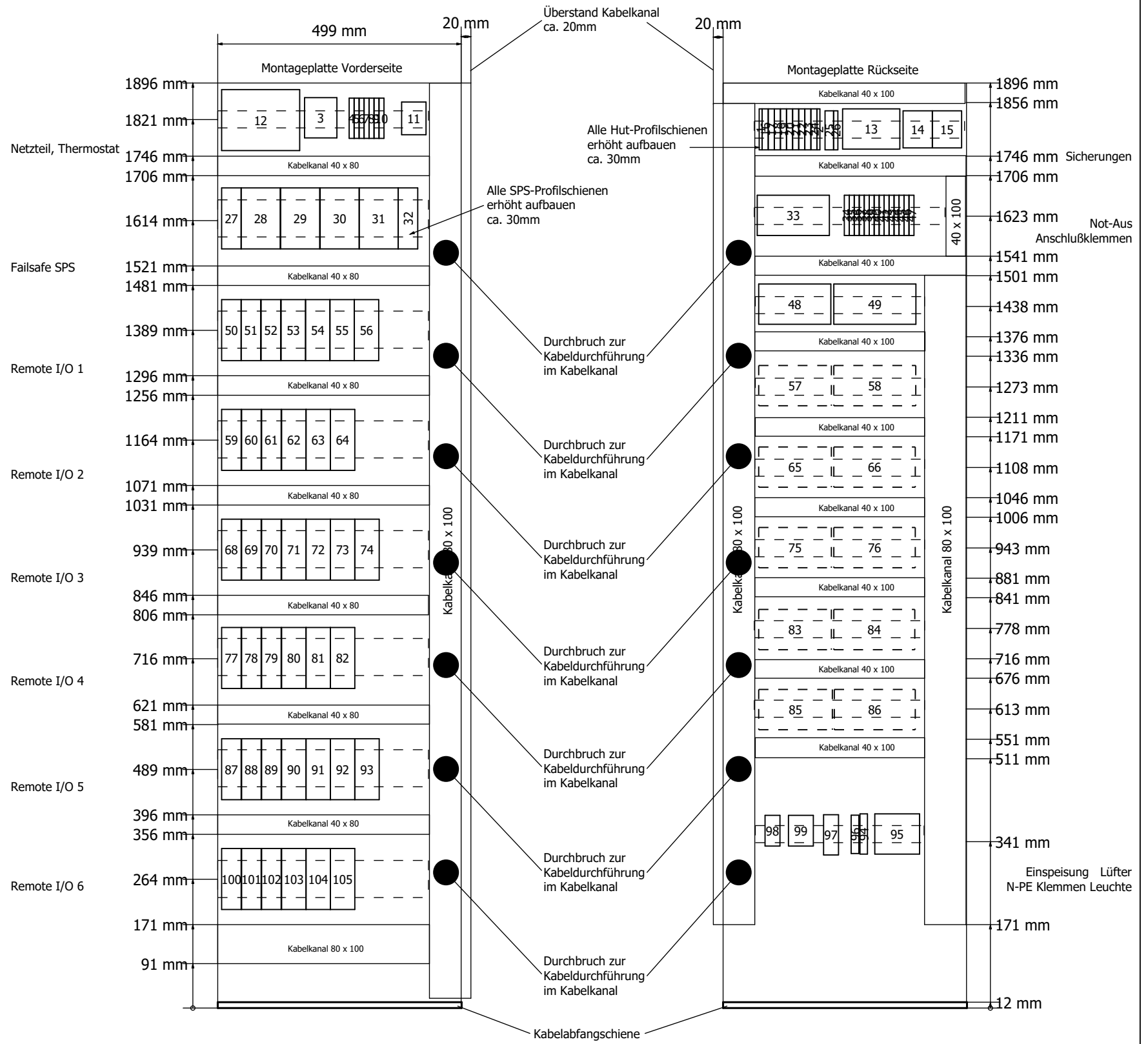
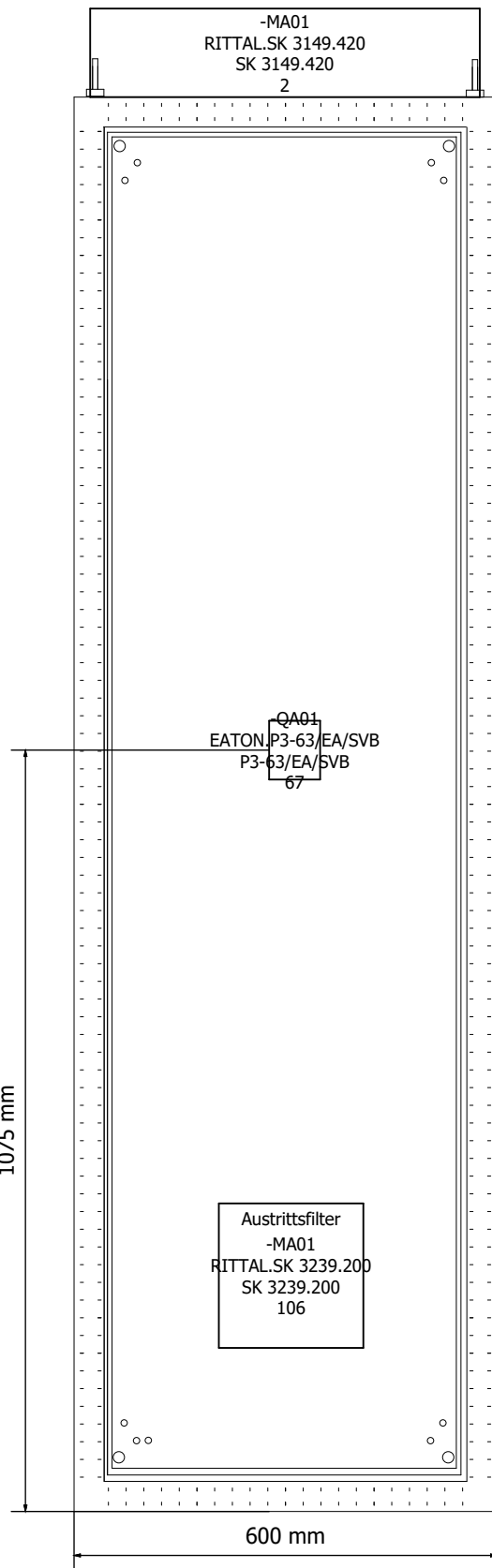
Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050-UH111 9080/01
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: ==GQ050-UH111 9080/01

Seitenansicht



Türansicht vorne



9070/03

Datum	2017.06.21
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-?????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage CryRing	
?	
Urspr.	



Schaltschrank Aufbau
Schaltschrankaufbau 600 Rack +UH111

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050
Projekt-Nr.	??
?	

DCC & ELU	= KF51.KF00
Lfd.Nr	+ UH111
9080	bl. 01 von 2



Legendenposition

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

Pos.	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer
1	KF51.KF00-FC01	17plus-QA0-LR
2	KF51.KF00-MA01	SK 3149.420
2	KF51.KF00-FC01	
3	KF50.KF00-XD03.1	
4	KF50.KF00-XD03.2	
5	KF50.KF00-XD03.2	
6	KF50.KF00-XD03.2	
7	KF50.KF00-XD03.2	
8	KF50.KF00-XD03.2	
9	KF50.KF00-XD03.2	
10	KF50.KF00-XD03.2	
11	KF51.KF00-BT01	ZR011
12	KF51.KF00-TB01	6EP1336-3BA00
13	KF51.KF00-XD30	
14	KF51.KF00-XG02	Schuko TS35
15	KF51.KF00-XG03	Schuko TS35
16	KF51.KF00-FC01	2210-S2
17	KF51.KF00-FC01	2210-S2
18	KF51.KF00-FC01	2210-S2
19	KF51.KF00-FC02	2210-S2
20	KF51.KF00-FC05	2210-S2
21	KF51.KF00-FC21	2210-S2
22	KF51.KF00-FC22	2210-S2
23	KF51.KF00-FC23	2210-S2
24	KF51.KF00-FC24	2210-S2
25	KF51.KF00-FC03	FAZ-C2/1
26	KF51.KF00-FC03	FAZ-XHIN11
27	KF50.KF00-KF01	6ES7315-2FJ14-0AB0
28	KF50.KF00-KF02	6ES7326-1BK02-0AB0
29	KF50.KF00-KF03	6ES7326-1BK02-0AB0
30	KF50.KF00-KF04	6ES7326-2BF41-0AB0
31	KF50.KF00-KF05	6ES7326-2BF41-0AB0
32	KF50.KF00-KF06	6ES7323-1BL00-0AA0
33	KF50.KF00-XD03	
34	KF50.KF00-XD03.3	
35	KF50.KF00-XD03.3	
36	KF50.KF00-XD03.3	
37	KF50.KF00-XD03.3	
38	KF50.KF00-XD03.3	
39	KF50.KF00-XD03.3	
40	KF50.KF00-XD03.3	
41	KF50.KF00-XD03.3	
42	KF50.KF00-XD03.3	
43	KF50.KF00-XD03.3	
44	KF50.KF00-XD03.3	
45	KF50.KF00-XD03.3	
46	KF50.KF00-XD03.3	
47	KF50.KF00-XD03.3	
48	KF51.KF00-XD03.1	
49	KF51.KF00-XD06.1	
50	KF51.KF00-KF11	6ES7153-4BA00-0XB0
51	KF51.KF00-KF12	6ES7321-1BL00-0AA0
52	KF51.KF00-KF13	6ES7322-1BL00-0AA0
53	KF51.KF00-KF14	6ES7331-7SF00-0AB0
54	KF51.KF00-KF15	6ES7331-7SF00-0AB0
55	KF51.KF00-KF16	6ES7331-7SF00-0AB0
56	KF51.KF00-KF17	6ES7331-1KF02-0AB0
57	KF51.KF00-XD03.2	
58	KF51.KF00-XD06.2	
59	KF51.KF00-KF21	6ES7153-4BA00-0XB0

Pos.	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer
60	KF51.KF00-KF22	6ES7321-1BL00-0AA0
61	KF51.KF00-KF23	6ES7322-1BL00-0AA0
62	KF51.KF00-KF24	6ES7331-7SF00-0AB0
63	KF51.KF00-KF25	6ES7331-7SF00-0AB0
64	KF51.KF00-KF26	6ES7331-7SF00-0AB0
65	KF51.KF00-XD03.3	
66	KF51.KF00-XD06.3	
67	KF51.KF00-QA01	P3-63/EA/SVB
68	KF51.KF00-KF31	6ES7153-4BA00-0XB0
69	KF51.KF00-KF32	6ES7321-1BL00-0AA0
70	KF51.KF00-KF33	6ES7322-1BL00-0AA0
71	KF51.KF00-KF34	6ES7331-7SF00-0AB0
72	KF51.KF00-KF35	6ES7331-7SF00-0AB0
73	KF51.KF00-KF36	6ES7331-7SF00-0AB0
74	KF51.KF00-KF37	6ES7331-1KF02-0AB0
75	KF51.KF00-XD03.4	
76	KF51.KF00-XD06.4	
77	KF51.KF00-KF41	6ES7153-4BA00-0XB0
78	KF51.KF00-KF42	6ES7321-1BL00-0AA0
79	KF51.KF00-KF43	6ES7322-1BL00-0AA0
80	KF51.KF00-KF44	6ES7331-7SF00-0AB0
81	KF51.KF00-KF45	6ES7331-7SF00-0AB0
82	KF51.KF00-KF46	6ES7331-7SF00-0AB0
83	KF51.KF00-XD03.5	
84	KF51.KF00-XD06.5	
85	KF51.KF00-XD03.6	
86	KF51.KF00-XD06.6	
87	KF51.KF00-KF51	6ES7153-4BA00-0XB0
88	KF51.KF00-KF52	6ES7321-1BL00-0AA0
89	KF51.KF00-KF53	6ES7322-1BL00-0AA0
90	KF51.KF00-KF54	6ES7331-7SF00-0AB0
91	KF51.KF00-KF55	6ES7331-7SF00-0AB0
92	KF51.KF00-KF56	6ES7331-7SF00-0AB0
93	KF51.KF00-KF57	6ES7331-1KF02-0AB0
94	KF50.KF00-XD07	
95	KF51.KF00-XD03	
96	KF50.KF00-KF10	48.62.7.024.0050
97	KF51.KF00-XD02	
98	KF51.KF00-XD00	
99	KF51.KF00-XD10	
100	KF51.KF00-KF61	6ES7153-4BA00-0XB0
101	KF51.KF00-KF62	6ES7321-1BL00-0AA0
102	KF51.KF00-KF63	6ES7322-1BL00-0AA0
103	KF51.KF00-KF64	6ES7331-7SF00-0AB0
104	KF51.KF00-KF65	6ES7331-7SF00-0AB0
105	KF51.KF00-KF66	6ES7331-7SF00-0AB0
106	KF51.KF00-MA01	SK 3239.200

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH111 9080/02
CAE-Eplan P8:
Epi. Dokumentstruktur:

01	Datum	2017.06.23
	Bearb.	VESCON
	Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung	Datum
	Name	Norm
		GSI/FAIR-CC - CAFM
	Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Schaltschrank Aufbau
Schaltschranklegende

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC & ELU	= KF51.KF00
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr	+ UH111
?		9080	bl. 02 von 2



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UH112

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

Revisionsstand:

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH112 0000/01

+UH111 9080/02		Datum	2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing ?	 GSI mbH Darmstadt	Deckblatt Allgemein Deckblatt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC			
		Bearb.	VESCON					== GQ050		&AAA		=	
		Gepr.	GSI-?????					Projekt-Nr.		Lfd.Nr		+ UH112	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	?		++		0000		
								bl. 01		von 3			



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH112 0000/02

<u>Link zu Dokument mit Normen und Richtlinien</u>	<u>Link zu Dokument mit Abweichungen zur Richtlinie</u>
<p><u>IEC81346 IG EVU 2010 08 01</u></p> <p><u>IEC61355 IG EVU 2010 08 01</u></p>	

2017.05.16		01		03		01		03	
Datum	2017.05.16	Vacuum-Anlage CryRing				Deckblatt Allgemein Deckblatt Allgemein Zusatz		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	
Bearb.	VESCON	?		GSI mbH Darmstadt				== GQ050	
Gepr.	GSI-??????							DCC &AAA =	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		Projekt-Nr. ?	
								++	
								Lfd.Nr. 0000	
								bl. 02 von 3	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Elektrische Anschlusswerte

Gesamt Nennleistung	??? kVA
Gesamt Nennstrom	??? A
Betriebsspannung	400 V
Phasen	3
Frequenz	50 Hz
Steuerspannungen	230 VAC / 24 VDC
Anschlussquerschnitt	10 mm ²
Maximale Vorsicherung	63 A

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH112 0000/03
Epi. Dokumentstruktur:

Plot:	2017.05.16	02
CAE-Eplan P8:		
Epi. Projekt:		
Epi. Dokumentstruktur:		
Zustand	Änderung	Datum
Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		

Datum	2017.05.16
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-?????
Vacuum-Anlage CryRing ?	



Deckblatt Allgemein
Elektrische Anschlusswerte

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &AAA	=
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH112
?		0000	bl. 03 von 3

0002/01



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UH112	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UH112	02	Inhaltsverzeichnis
0004	EDC EFB	+UH112	27	Anlagen Übersichten
0010	EFS	=KF52.KF00 +UH112	04	Einspeisung 400V AC
0011	EFS	=KF52.KF00 +UH112	07	Energieverteilung 230V AC
0012	EFS	=KF52.KF00 +UH112	23	Energieverteilung 24V DC
0100	EFS	=KF52.KF00 +UH112	19	SPS Übersicht
9000	EFP	=KF52.KF00 +UH112	66	SPS - Übersichten
9010	EMV	+UH112	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=KF52.KF00 +UH112	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UH112	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=KF52.KF00 +UH112	85	Stückliste
9070	EPB	+UH112	29	Summenstückliste
9080	ELU	=KF52.KF00 +UH112	15	Schaltschrank Aufbau

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH112 0002/01

0000/03

0004/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EAB =		Lfd.Nr 0002		bl. 01 von 1	
2017.06.23								Datum 2017.06.23 Bearb. VESCON Gepr. GSI-??????		Vacuum-Anlage CryRing ?		Projekt-Nr. ?		++		+ UH112			



Aderfarben und Querschnitte
innerhalb der Einbauträume
(Schaltschränke, Bedientableaus, Klemmenkästen)

Verwendungszweck	Spannung	Adertyp	Aderfarben	Aderquerschnitte	Kürzel
Hauptstromkreise vor Hauptschalter	400V AC / 230V AC	H07V-K	schwarz 4.)	nach Bedarf min. 1,5mm ²	ge
Hauptstromkreise nach Hauptschalter	400V AC / 230V AC	H07V-K	schwarz	nach Bedarf min. 1,5mm ²	sw
Neutralleiter	-		hellblau 1.)	nach Bedarf min. 1,5mm ²	bl
PE-Leiter	-	H07V-K	grün / gelb	nach Bedarf min. 1,5mm ²	PE
Leitungen von Stromwandlern	400V AC / 230V AC	H07V-K	schwarz	nach Bedarf min. 1,5mm ²	sw
Steuerspannung nach Trafo	230V AC / 24V AC	H07V-K	rot	nach Bedarf min. 1,5mm ²	rt
Neutralleiter nach Trafo	-	H07V-K	rot 3.)	nach Bedarf min. 1,5mm ²	rt
Steuerstromkreise vor Hauptschalter	24V DC	H07V-K	dunkelblau 4.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl
Steuerstromkreise vor Hauptschalter	0V DC	H07V-K	dunkelblau 3.) 4.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl / ws
Steuerstromkreise	24V DC	H07V-K	dunkelblau	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl
Steuerstromkreise	0V DC	H07V-K	dunkelblau 3.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl / ws
Steuerstromkreise	48V DC	H07V-K	braun	nach Bedarf min. 1,0mm ²	br
Steuerstromkreise	0V DC	H07V-K	braun 3.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	br / ws
Messspannung	0 - 10 DC	H07V-K	dunkelblau	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl
Messleitungen und Fühler (U/I-Wandler)	-	H07V-K	weiß	nach Bedarf min. 1,0mm ²	ws
Analoge Signalleitungen (+)	<20VDC / AC	H05V-K	Violett 5.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	pk
Analoge Signalleitungen (-) oder (M)	>-20VDC<=0VDC / AC	H05V-K	Grau 5.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	gy
Steuerstromkreis analoge Masse	0V DC	H05V-K	Grau	nach Bedarf min. 1,0mm ²	gy
Fremdspannung	-	H07V-K	orange	nach Bedarf min. 1,0mm ²	or
Ex-Schutz	-		hellblau 1.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl

1.) Siehe Installationsvorschrift und DIN EN 60204
PE-N Verbindung IN TN-C-S-System : hellblau

3.) Mit weißer Wendel oder weißer Kennzeichnung

4.) Mit gelber Kennzeichnung oder gelbem Schlauch

5.) Signale < 100mV möglichst ohne Klemmstelle mit ankommendem abgeschirmten Kabel direkt zum Messwandler führen.
Kabelabschirmung am Gehäuseeintritt auf Masse legen.

2017.05.16
 CAE-Eplan P8:
 Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH112 0004/01
 2.8.3
 Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

Datum		2017.05.16		Vacuum-Anlage CryRing		Anlagen Übersichten Allgemeines Aderfarben und Querschnitte		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EDC =	
Bearb.		VESCON		?		GSI FAIR		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr 0004	
Gepr.		GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		++		bl. 01 von 9	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.						
1											



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH112 0004/02

== Anlage
= Funktionsgruppe
+ Ort
- Betriebsmittel

Klemmleisten vor Hauptschalter

- XD00 = Hauptstrom vor Hauptschalter 400/230V AC
- XD00N = Null vor Hauptschalter
- XD000 = Hauptstrom vor Hauptschalter 24V DC

Klemmenleisten nach Hauptschalter

- XD01 = Hauptstrom nach Hauptschalter 400V AC
- XD02 = Hauptstrom nach Hauptschalter 230V AC
- XD03 = Steuerspannung nach Hauptschalter 24V DC
- XD04 = Steuerspannung nach Hauptschalter >24V DC
- XD05 = Messklemmen z.B. Wandler
- XD06 = Analogsignale
- XD07 = Fremdspannung / Signalaustausch

Allgemeine Anschlüsse

- N = N-Schienenanschluss
- PE = Allgemeine PE-Anschlüsse
- SH = Allgemeine Schirm-Anschlüsse

Klemmleisten Potentialverteilung

- XD10 = Hauptstrom nach Hauptschalter 400V AC
- XD20 = Hauptstrom nach Hauptschalter 230V AC
- XD30 = Steuerspannung nach Hauptschalter 24V DC
- XD40 = Steuerspannung nach Hauptschalter >24V DC
- XD50 = Messklemmen z.B. Wandler
- XD60 = Analogsignale
- XD70 = Fremdspannung / Signalaustausch

Stecker

- XG__ = Stecker Allgemein

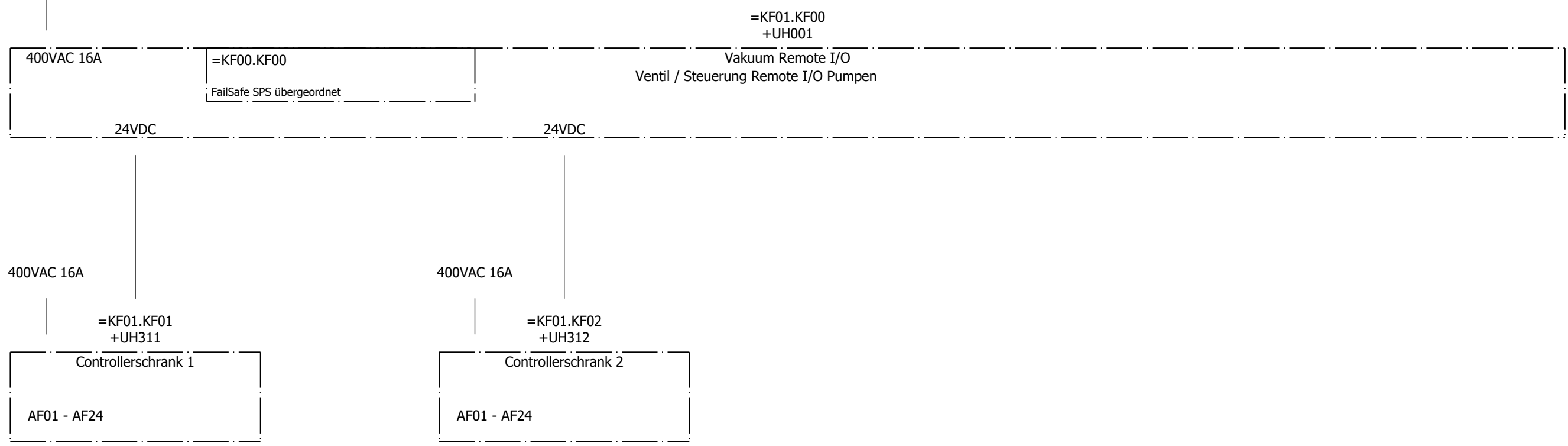
+ Ortskennzeichen siehe Strukturkennzeichenübersicht
= Funktionsgruppe siehe Strukturkennzeichenübersicht
== Funktionale Zuordnung - Anlagebezeichnung

01		03		Datum	2017.05.16	Vacuum-Anlage CryRing ?	 GSI mbH Darmstadt	Anlagen Übersichten Klemmenbezeichnung	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=
				Bearb.	VESCON				Projekt-Nr.	++	&EFB	+ UH112
				Gepr.	GSI-?????				?	0004	Lfd.Nr.	bl. 02 von 9
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.						



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH112 0004/03



Heizsektor

Heizsektor

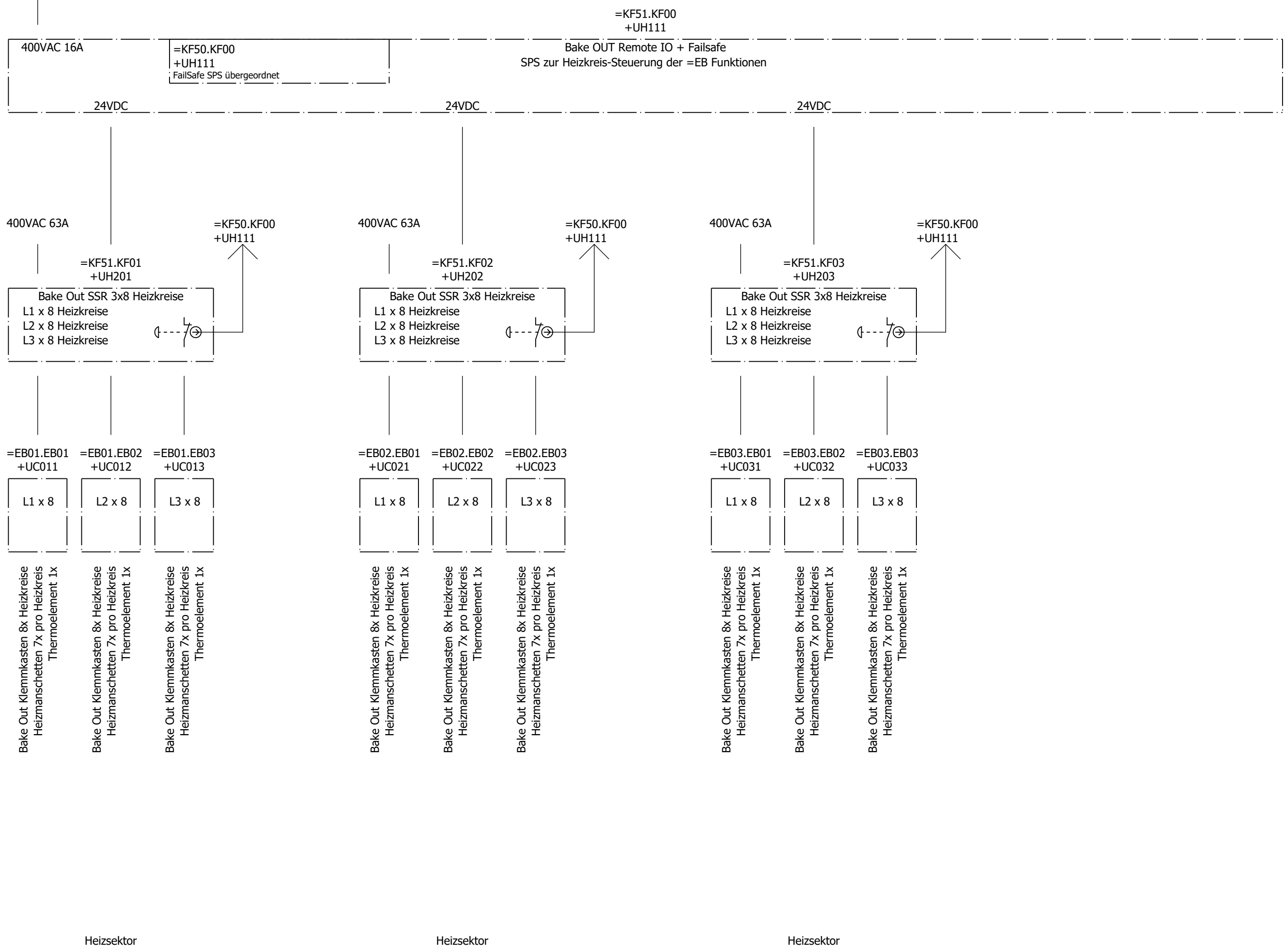
Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Datum 2017.05.16 Bearb. VESCON Gepr. GSI-?????		Vacuum-Anlage CryRing ?		 GSI mbH Darmstadt		Anlagen Übersichten Örtlichkeiten - Ventilsteuerung		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFB = Lfd.Nr. + UH112 0004 bl. 03 von 9	
---------	--	----------	--	-------	------	------	--------------------	--------	--	--	-------------------------------	--	---	--	--	--	---	--	--	--



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH112 0004/04

2017.05.16
03

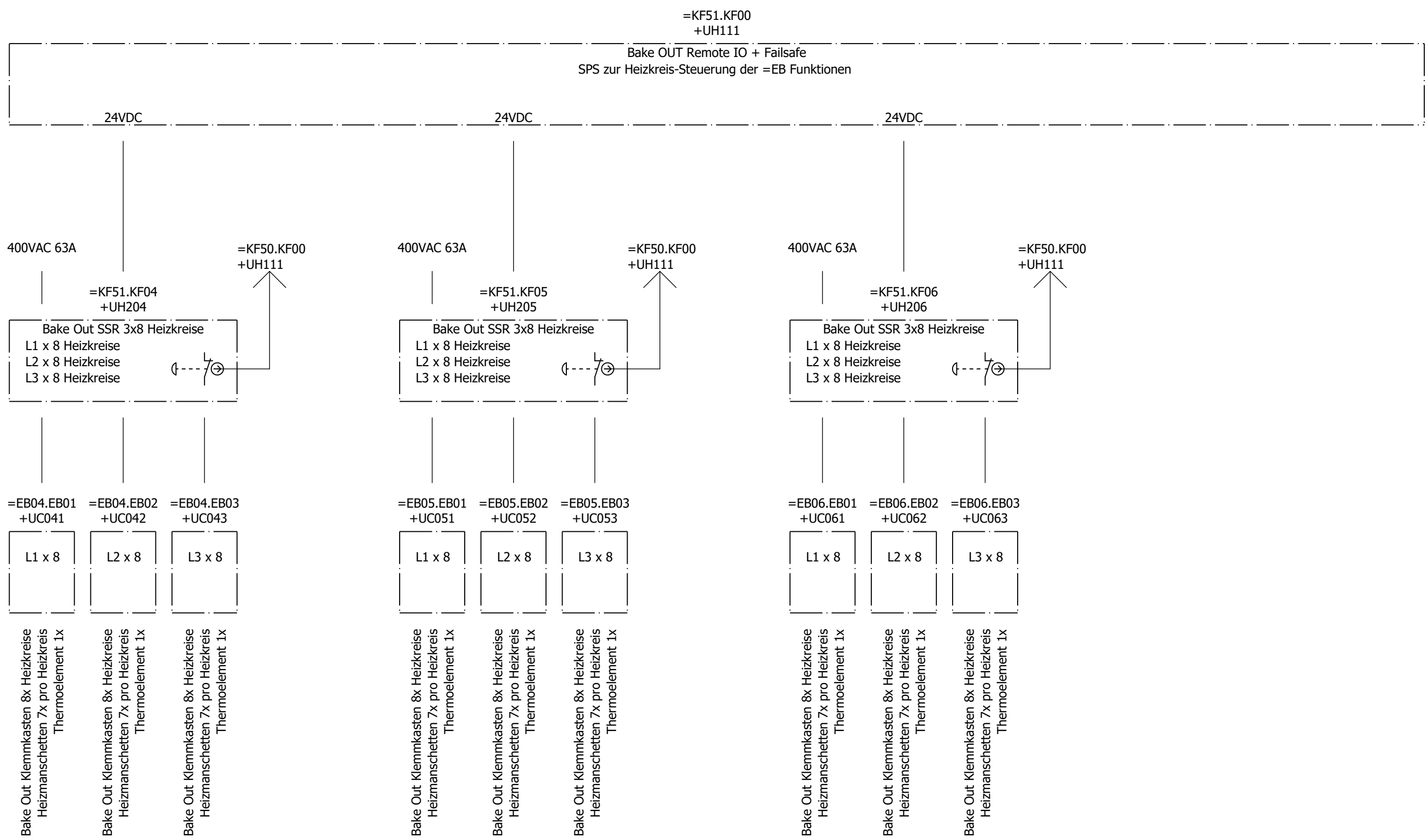


Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		Datum		2017.05.16		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-??????		Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI FAIR GSI mbH Darmstadt		Anlagen Übersichten Örtlichkeiten - Bake Out 1		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFB =		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 0004		bl. 04 von 9		+ UH112	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20					



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH112 0004/05



Heizsektor

Heizsektor

Heizsektor

Datum	2017.05.16
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Anlagen Übersichten
Örtlichkeiten - Bake Out 1

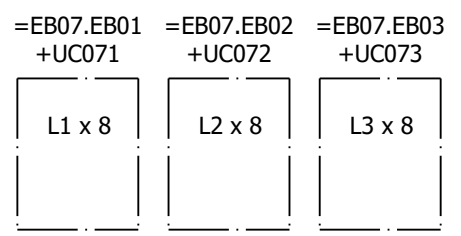
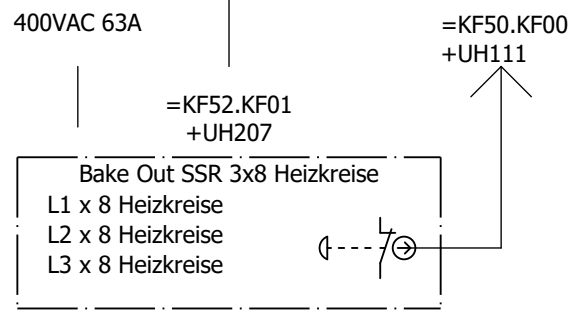
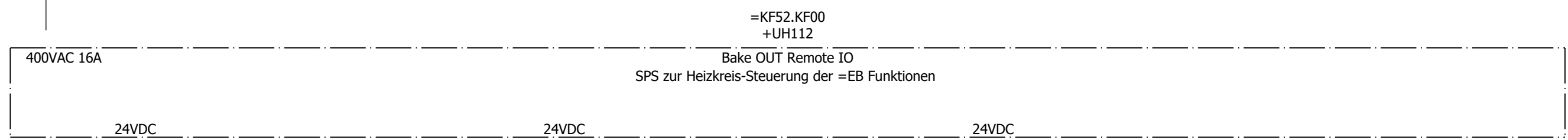
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFB	=
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH112
?		0004	bl. 05 von 9



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH112 0004/06

2017.05.16
05

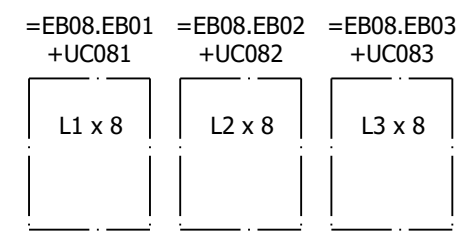
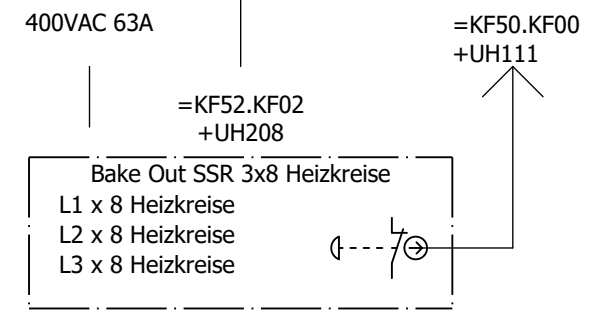


Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Heizsektor

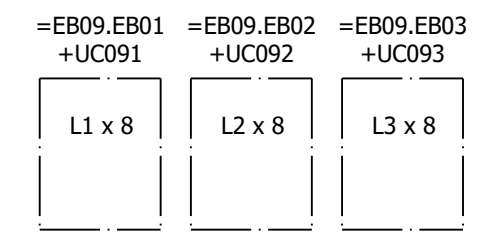
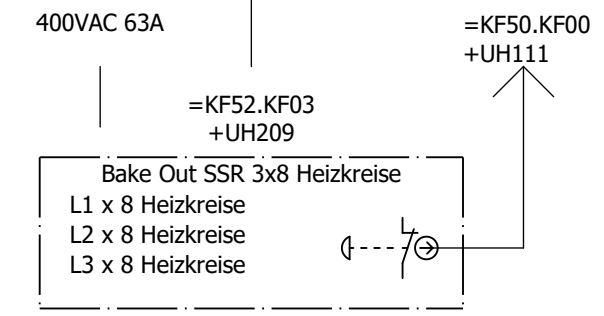


Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Heizsektor



Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Heizsektor

Datum	2017.05.16
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Anlagen Übersichten
Örtlichkeiten - Bake Out 2

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFB	=
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH112
?		0004	bl. 06 von 9



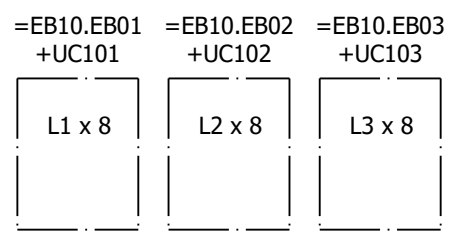
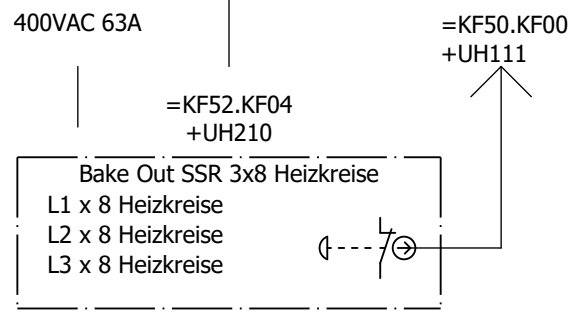
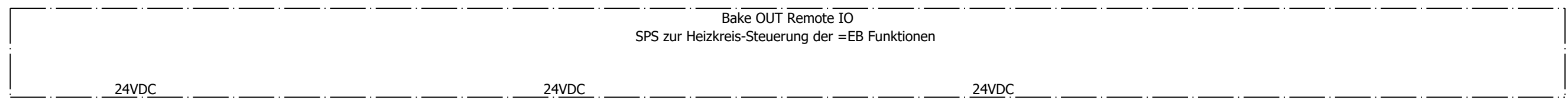
Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH112 0004/07

2017.05.16
06

=KF52.KF00
+UH112

Bake OUT Remote IO
SPS zur Heizkreis-Steuerung der =EB Funktionen

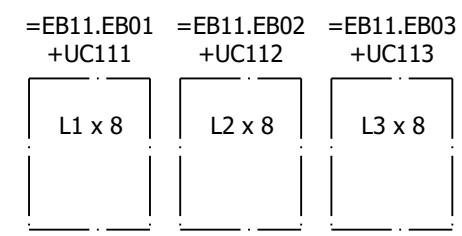
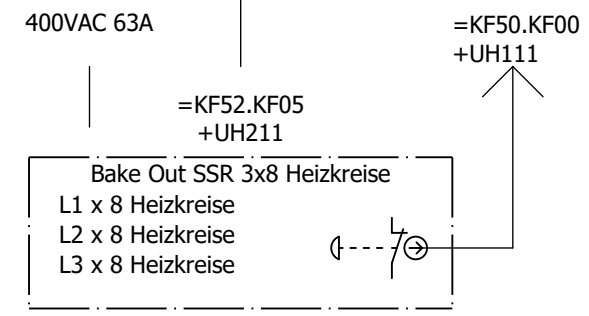


Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Heizsektor

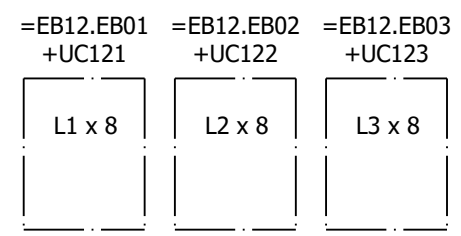
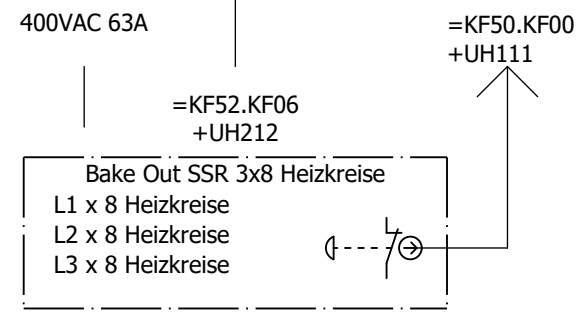


Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Heizsektor



Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Heizsektor

Datum	2017.05.16
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Anlagen Übersichten
Örtlichkeiten - Bake Out 2

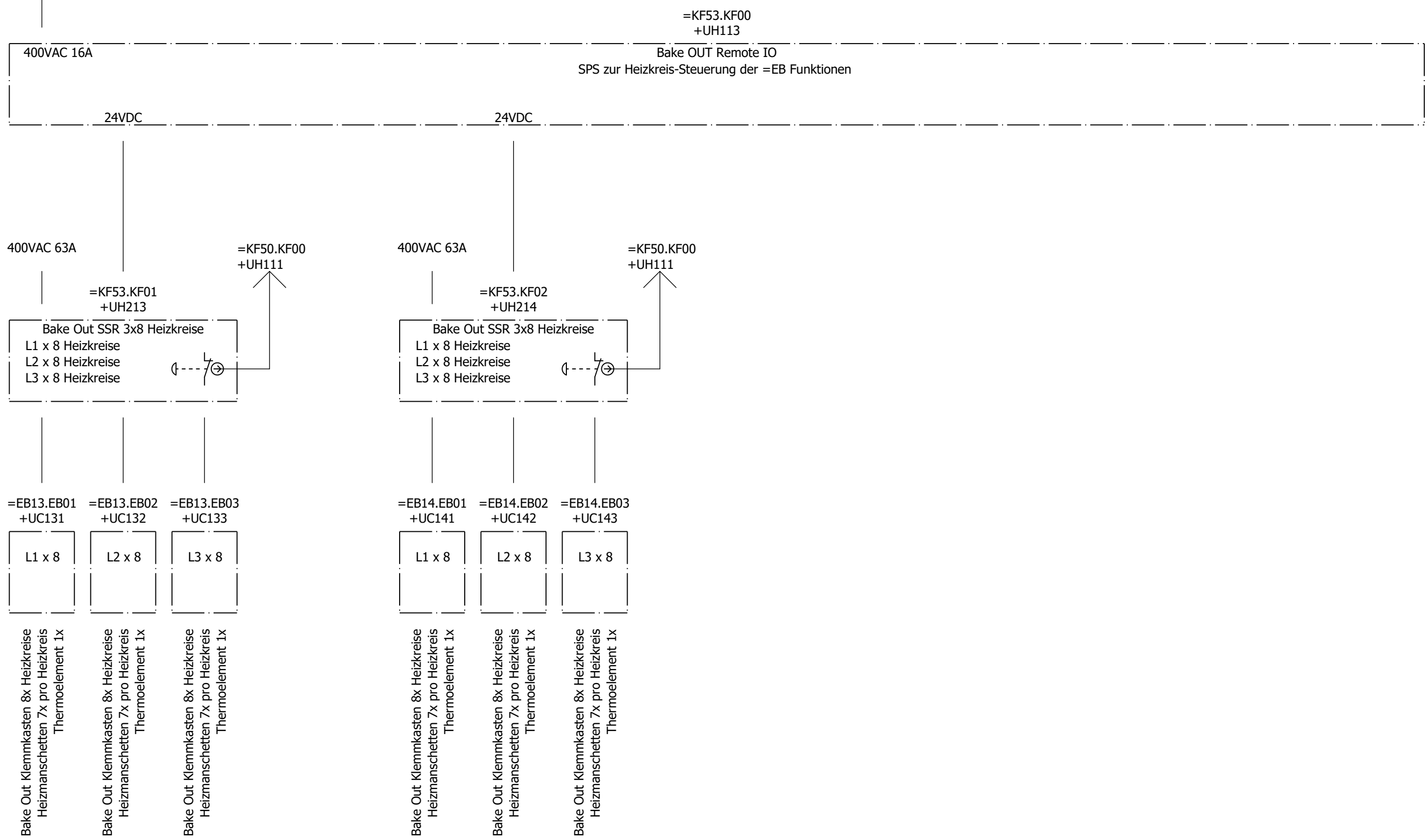
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFB	=
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH112
?		0004	bl. 07 von 9



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH112 0004/08

2017.05.16
07



Heizsektor

Heizsektor

<table border="1"> <tr> <td>Datum</td> <td>2017.05.16</td> </tr> <tr> <td>Bearb.</td> <td>VESCON</td> </tr> <tr> <td>Gepr.</td> <td>GSI-??????</td> </tr> </table>				Datum	2017.05.16	Bearb.	VESCON	Gepr.	GSI-??????	Vacuum-Anlage CryRing ?				Anlagen Übersichten Örtlichkeiten - Bake Out 3		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFB =					
Datum	2017.05.16																						
Bearb.	VESCON																						
Gepr.	GSI-??????																						
<table border="1"> <tr> <td>Zustand</td> <td>Änderung</td> <td>Datum</td> <td>Name</td> <td>Norm</td> <td>GSI/FAIR-CC - CAFM</td> <td>Urspr.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.						Projekt-Nr. ?		++		Lfd.Nr. 0004		+ UH112 bl. 08 von 9	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.																	



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH112 0004/09

Plot: 2017.05.16

08

0010/01

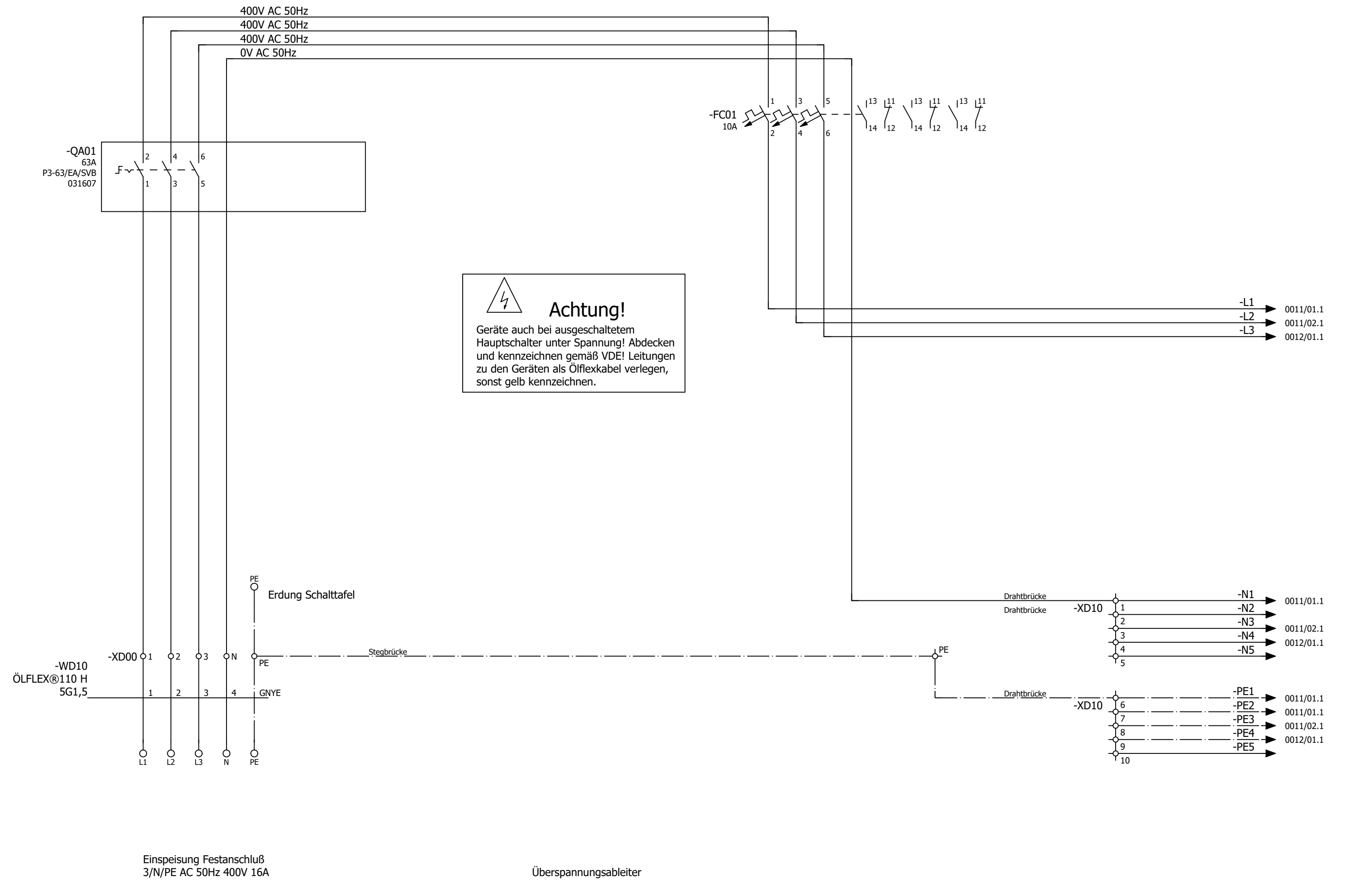
Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Vacuum-Anlage CryRing ?		 GSI mbH Darmstadt		Anlagen Übersichten Örtlichkeiten - Bake Out 3		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFB =		Lfd.Nr 0004		bl. 09 von 9	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH112 0010/01
Epi. Dokumentstruktur:

GSI_FN1_001



Achtung!
Geräte auch bei ausgeschaltetem
Hauptschalter unter Spannung! Abdecken
und kennzeichnen gemäß VDE! Leitungen
zu den Geräten als Ölflexkabel verlegen,
sonst gelb kennzeichnen.

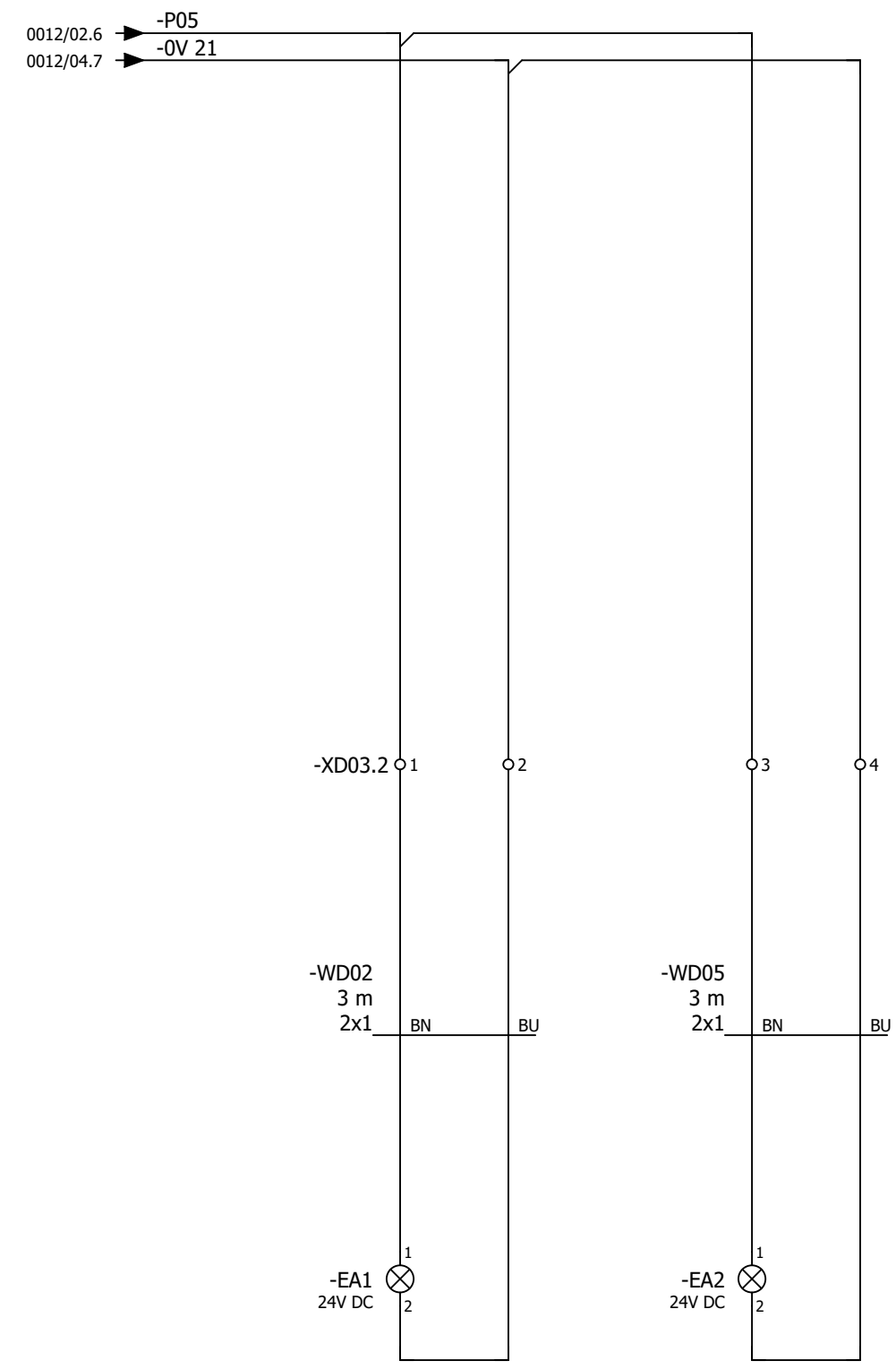
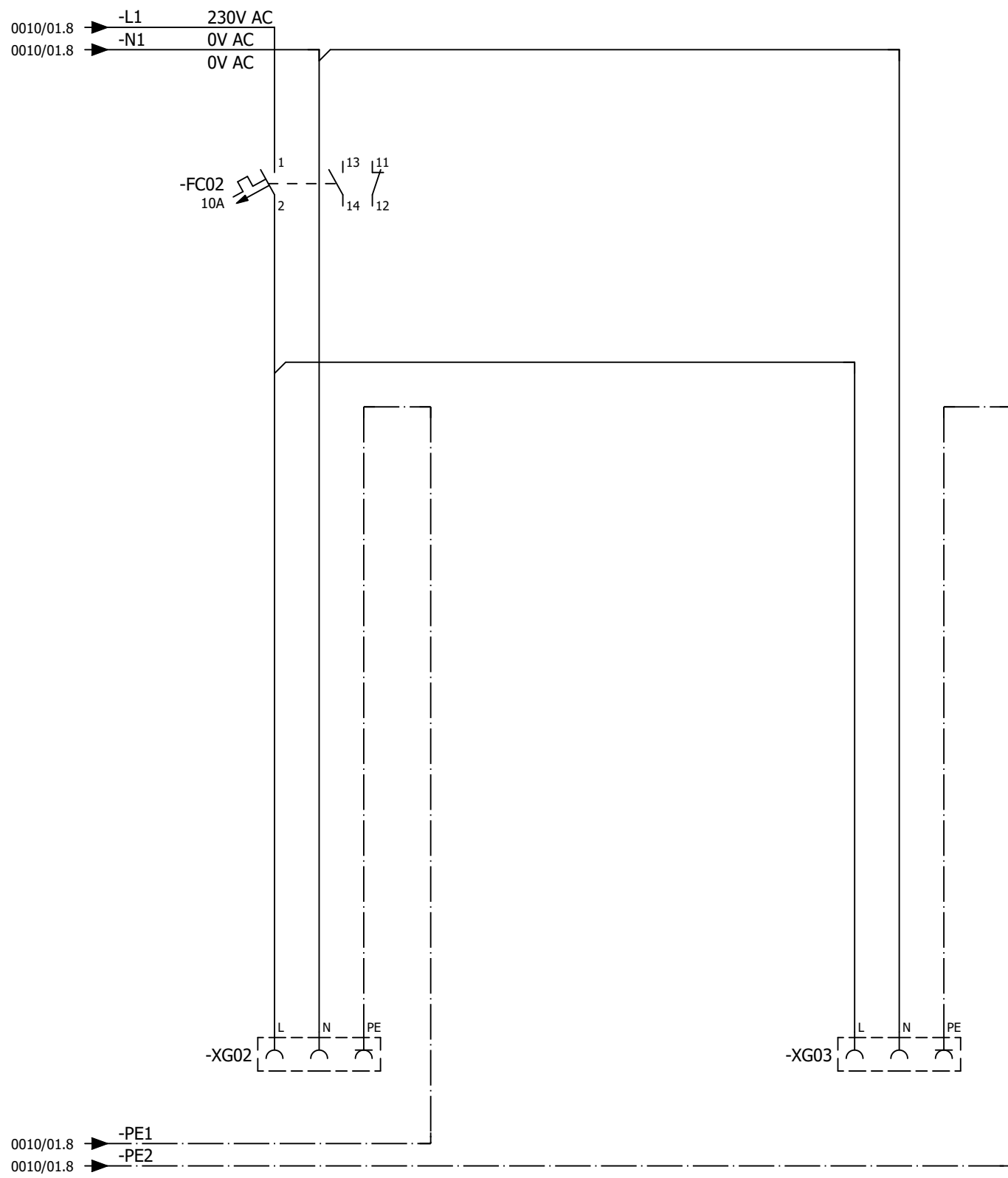
Einspeisung Festanschluß
3/N/PE AC 50Hz 400V 16A

Überspannungsableiter

0004/09				Datum 2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Einspeisung 400V AC Einspeisung		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = KF52.KF00	
				Bearb. VESCON		?		GSI mbH Darmstadt				Projekt-Nr. ++		Lfd.Nr. 0010	
				Gepr. GSI-?????										bl. 01 von 1	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Urspr.					
1		2		3		4		5		6		7		8	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH112 0011/01

Hutschienen
Servicesteckdose

Hutschienen
Servicesteckdose

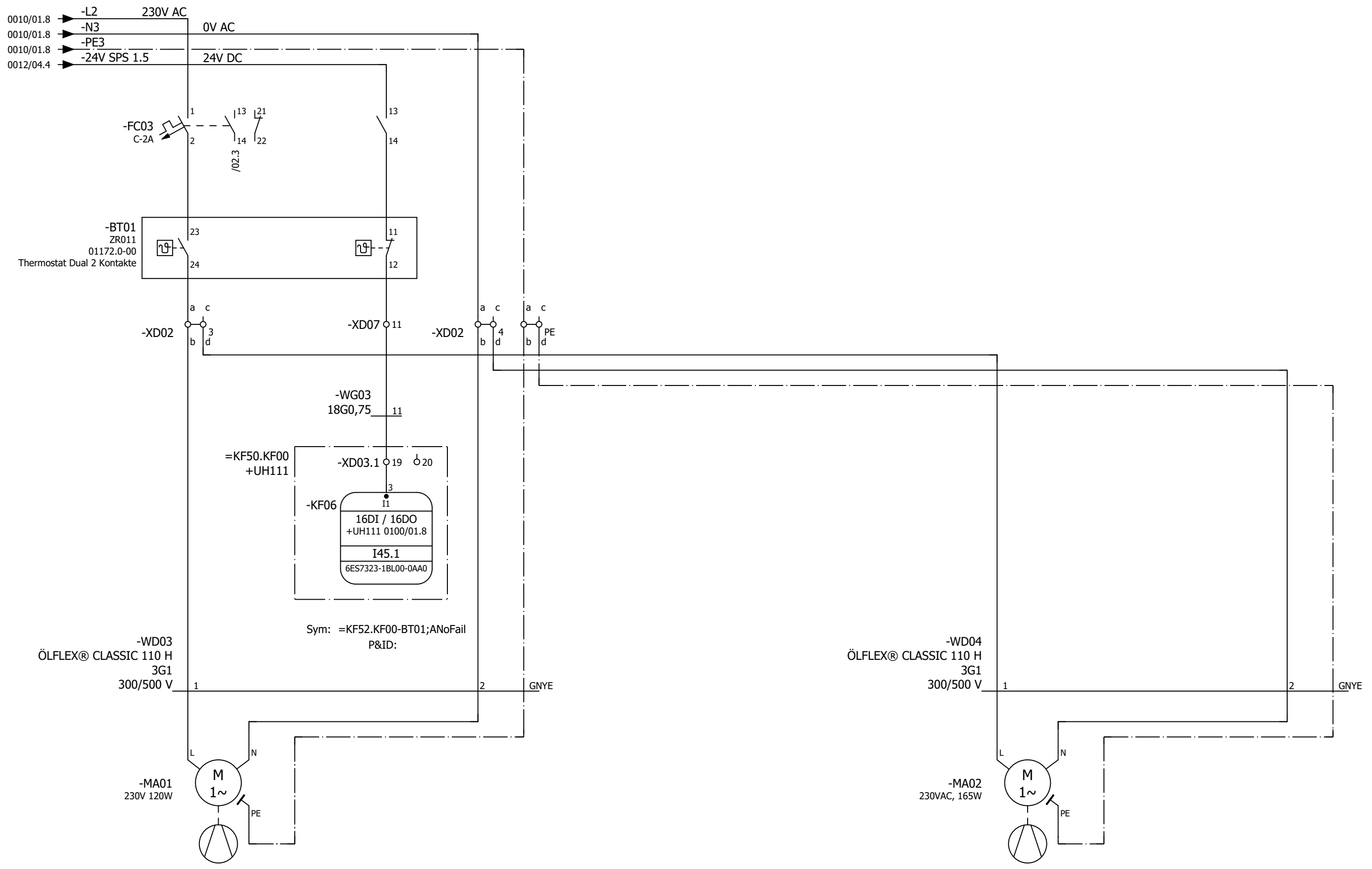
Schaltschrankbeleuchtung

Schaltschrankbeleuchtung

0010/01		Datum 2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing		Energieverteilung 230V AC Steckdosen / Beleuchtung		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = KF52.KF00	
		Bearb. VESCON		GSI mbH Darmstadt		FAIR		Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0011	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		bl. 01 von 2	
GSI_FAIR-CC - CAFM		Urspr.									



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

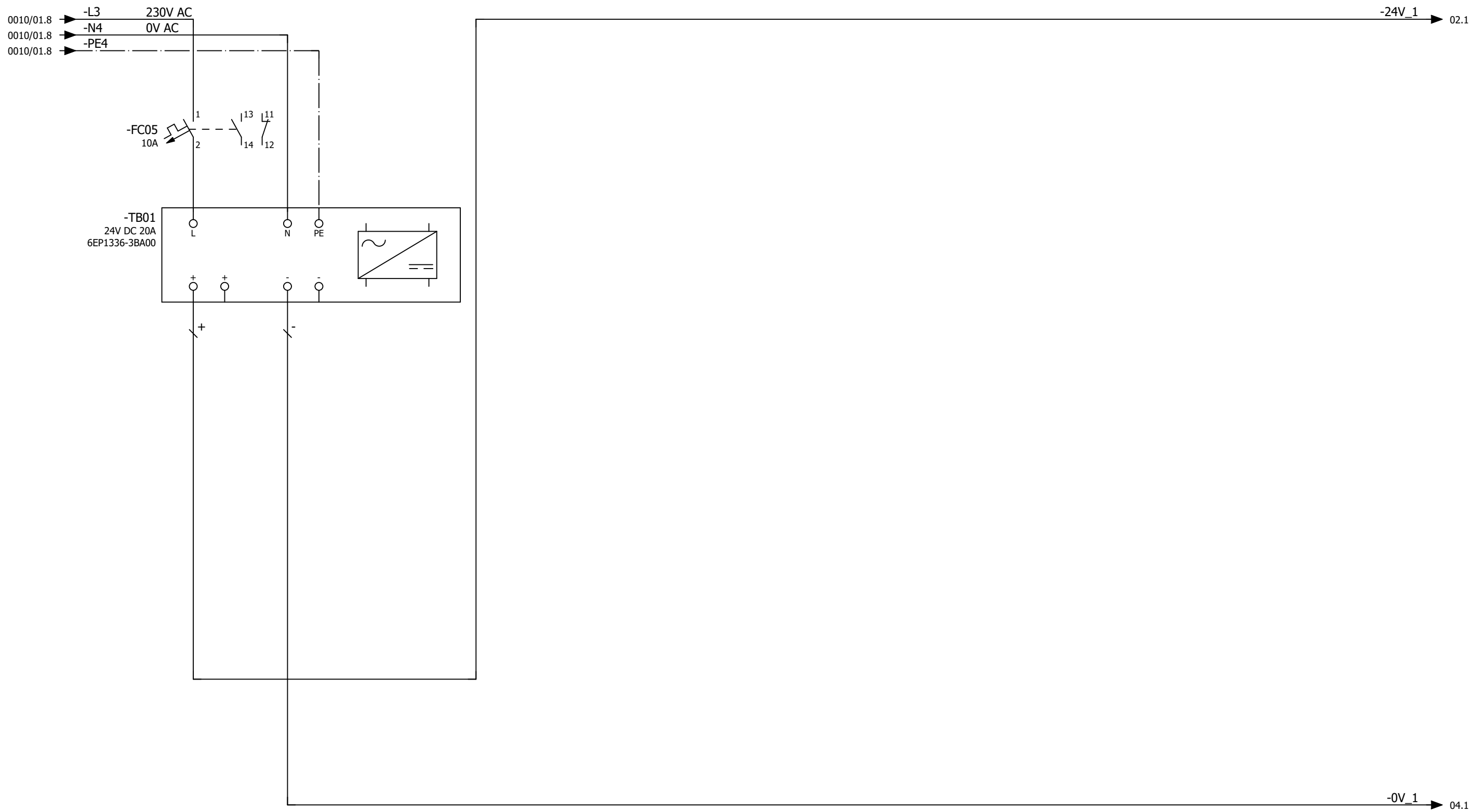


2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH112 0011/02
Epi. Dokumentstruktur:
CAE-Eplan P8:
GSI mbH Darmstadt

01		0012/01	
Datum	2017.05.12	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	Energieverteilung 230V AC Schranklüfter	
Gepr.	GSI-??????	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	
Zustand	Änderung	Datum	Name
?			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		DCC &EFS = KF52.KF00	
		Lfd.Nr + UH112	
		0011 bl. 02 von 2	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Netzteil
24V Spannungsversorgung

0011/02

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt:
Epi. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH112 0012/01

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-?????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage CryRing ?



Energieverteilung 24V DC Netzgerät

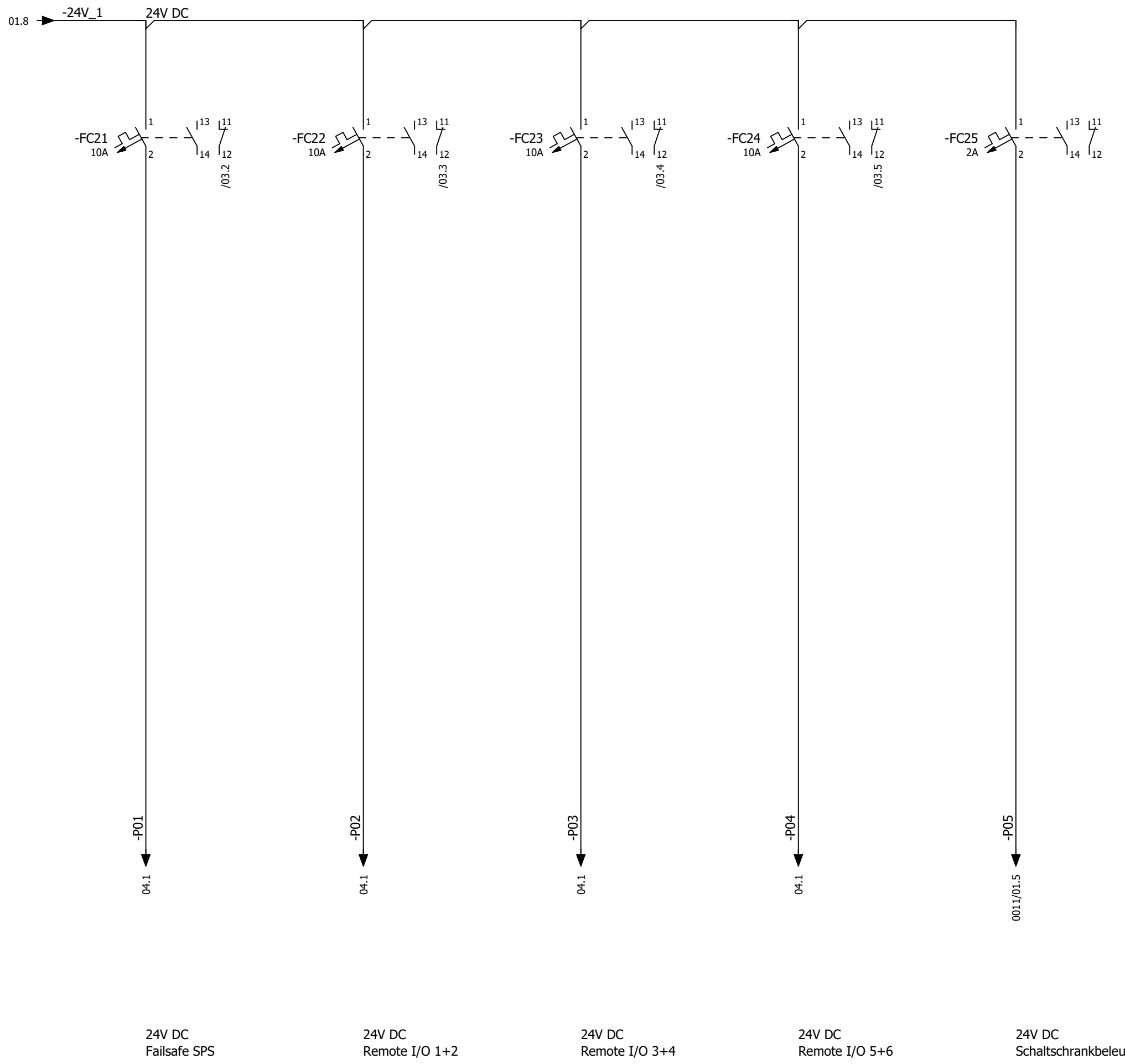
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF52.KF00
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH112
?		0012	bl. 01 von 8



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
 CAE-Eplan P8:
 Epi. Projekt:
 Epi. Dokumentstruktur:

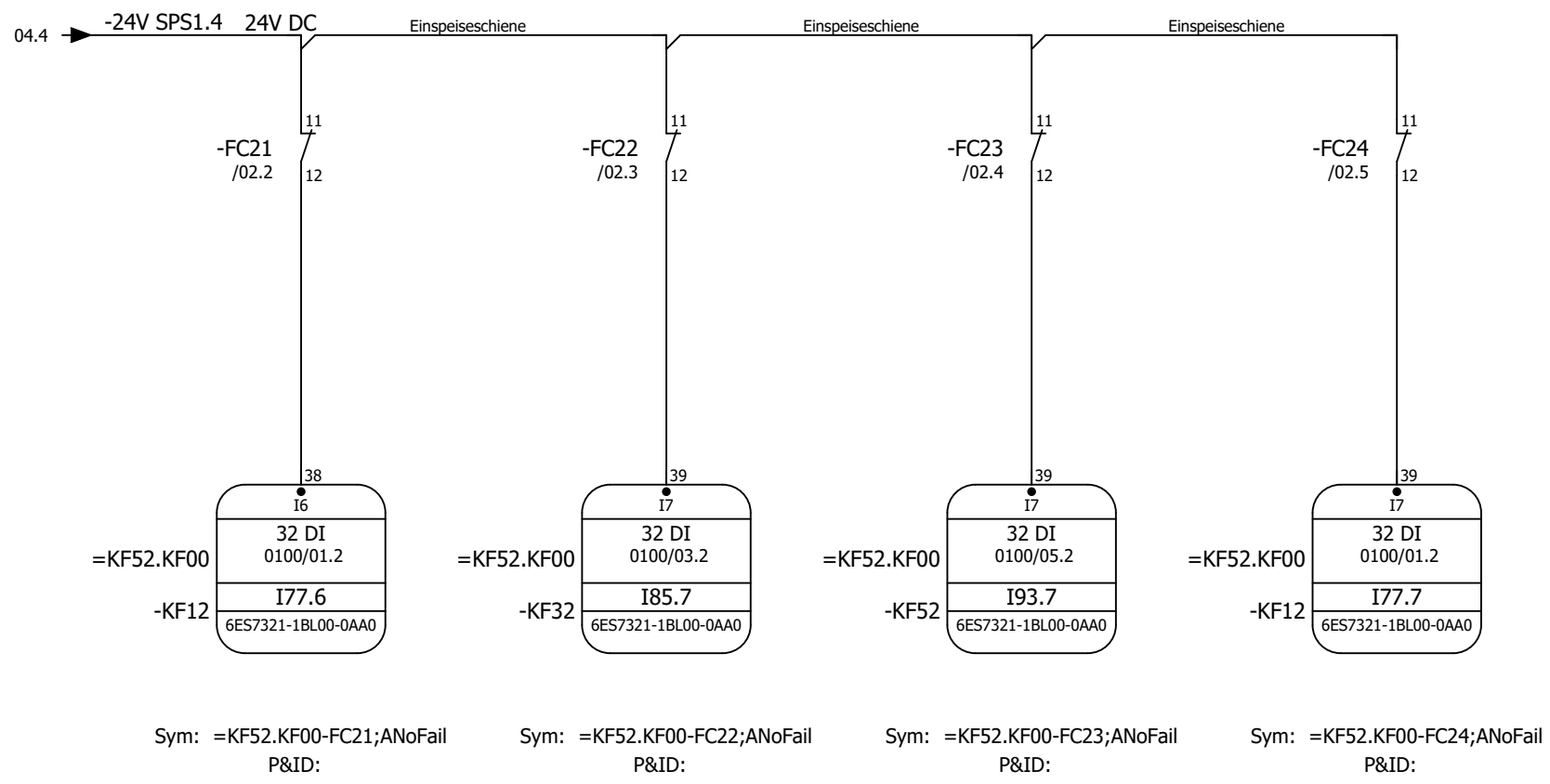
2017.05.12
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH112 0012/02



Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Energieverteilung 24V DC Potentialverteilung		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	DCC &EFS = KF52.KF00
Datum								Projekt-Nr. ?		++	Lfd.Nr. 0012
2017.05.12											bl. 02 von 8



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

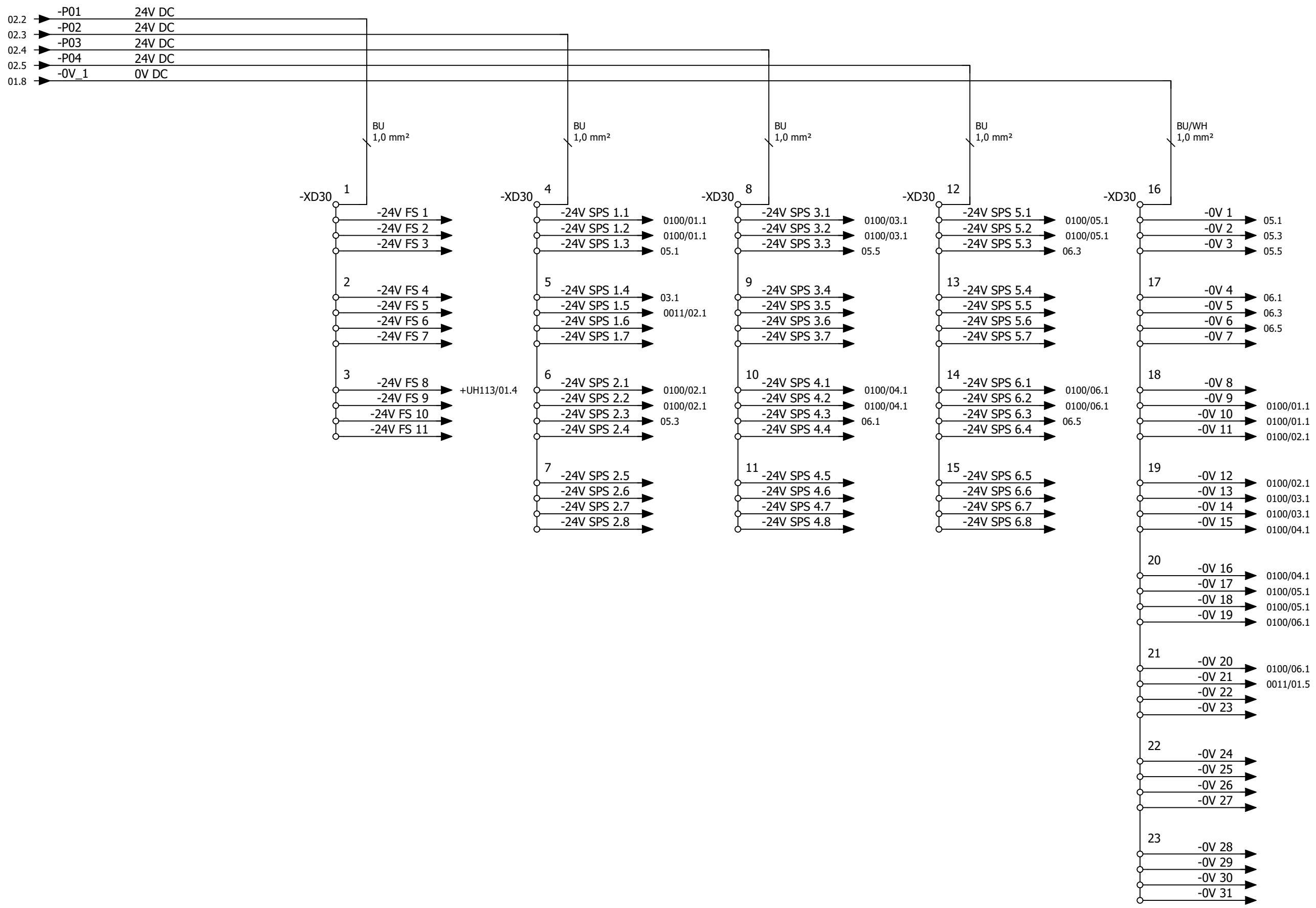


2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH112 0012/03

Datum		2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing ?		 GSI mbH Darmstadt		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC &EFS		= KF52.KF00			
Bearb.		VESCON						Projekt-Nr.		??		Lfd.Nr.		0012		+ UH112	
Gepr.		GSI-?????						?				bl.		03		von 8	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.											



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016



24V DC
Failsafe SPS

24V DC
Remote I/O 1+2

24V DC
Remote I/O 3+4

24V DC
Remote I/O 5+6

0V DC

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH112 0012/04
 2.8.3
 2017.05.12

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	GSI mbH Darmstadt		Energieverteilung 24V DC Potentialverteilung SPS		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS Lfd.Nr 0012		= KF52.KF00 + UH112 bl. 04 von 8	
Datum		2017.05.12		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-??????		Projekt-Nr.		??			



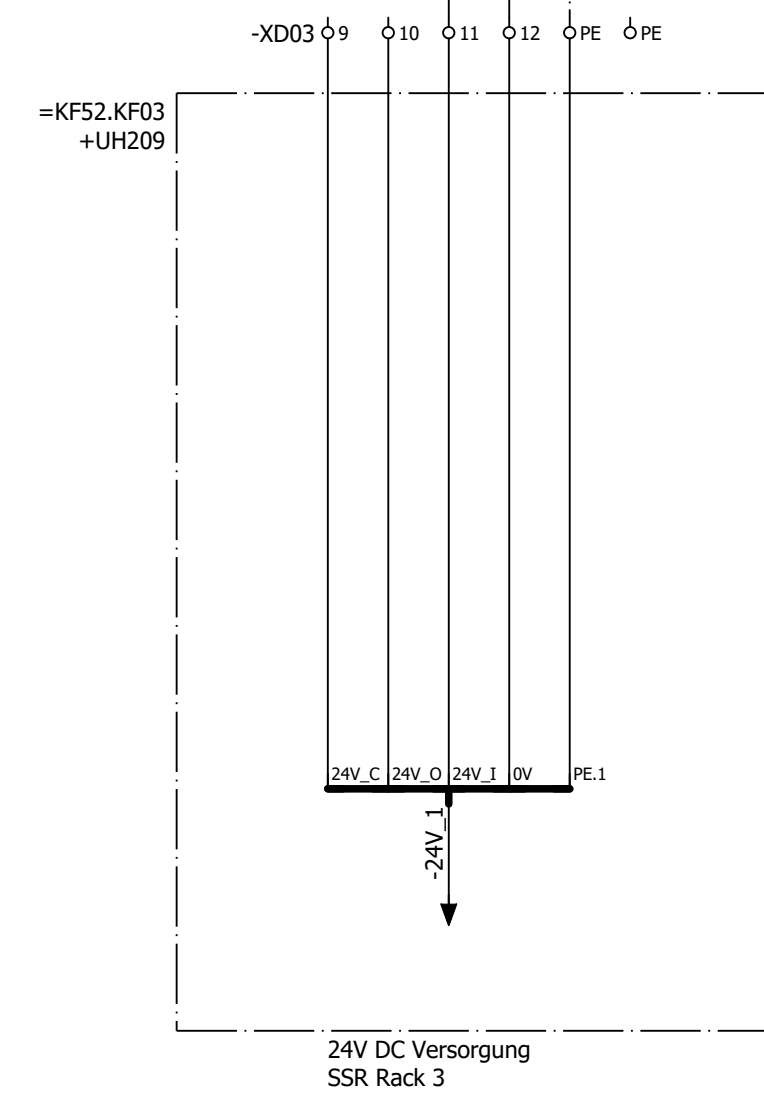
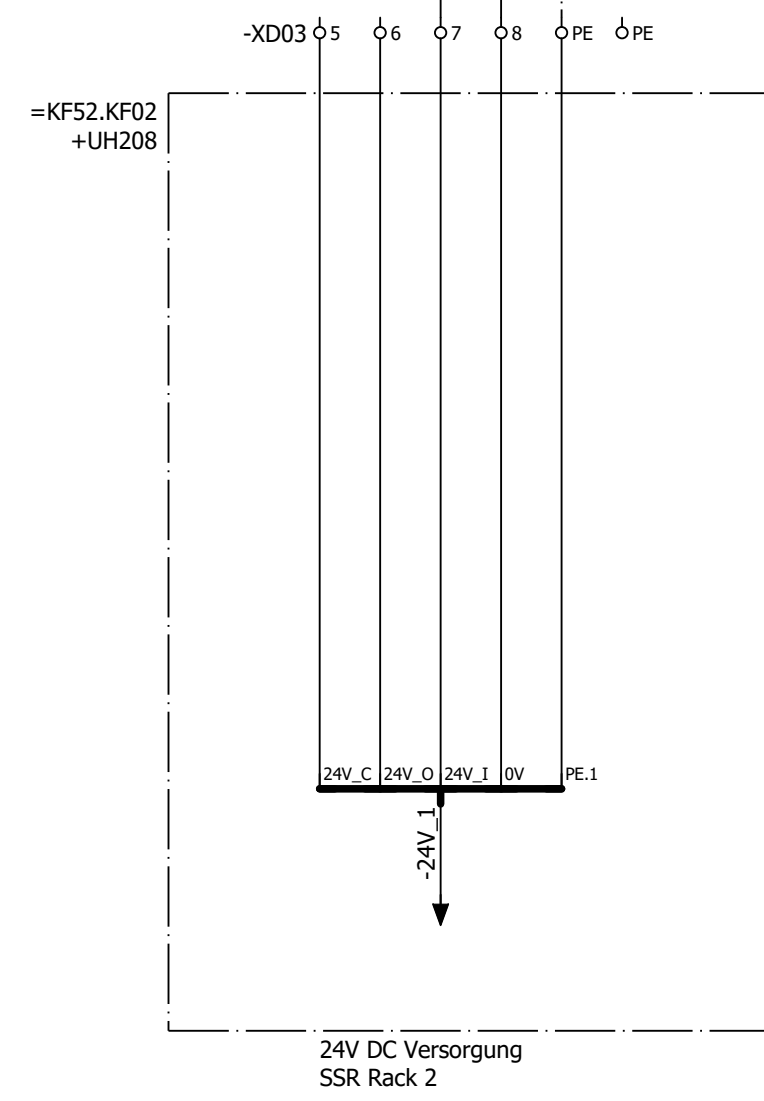
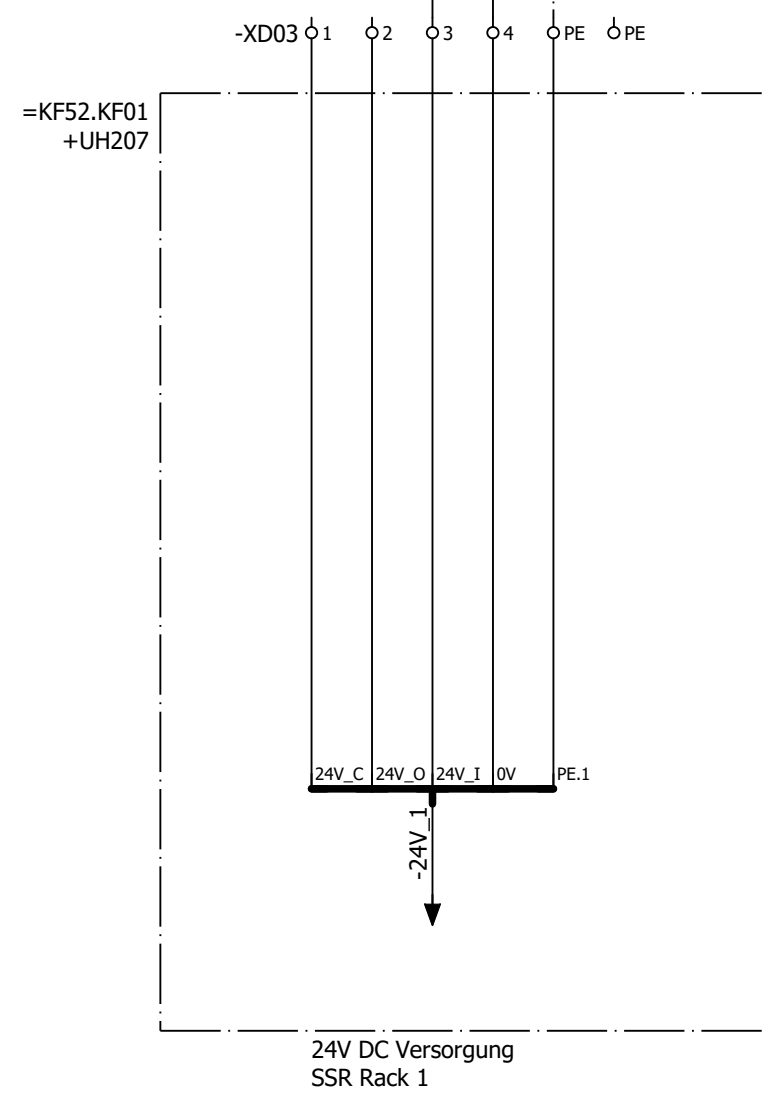
Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH112 0012/05

04.4 -> -24V SPS 1.3
04.7 -> -0V1

04.4 -> -24V SPS2.3
04.7 -> -0V2

04.5 -> -24V SPS3.3
04.7 -> -0V3



Datum		2017.05.12	
Bearb.		VESCON	
Gepr.		GSI-??????	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			Norm
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.			

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Energieverteilung 24V DC
Potentialversorgung SSR Steuerkasten

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC = KF52.KF00	
Projekt-Nr.		++		&EFS + UH112	
?				Lfd.Nr. 0012	
				bl. 05 von 8	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?

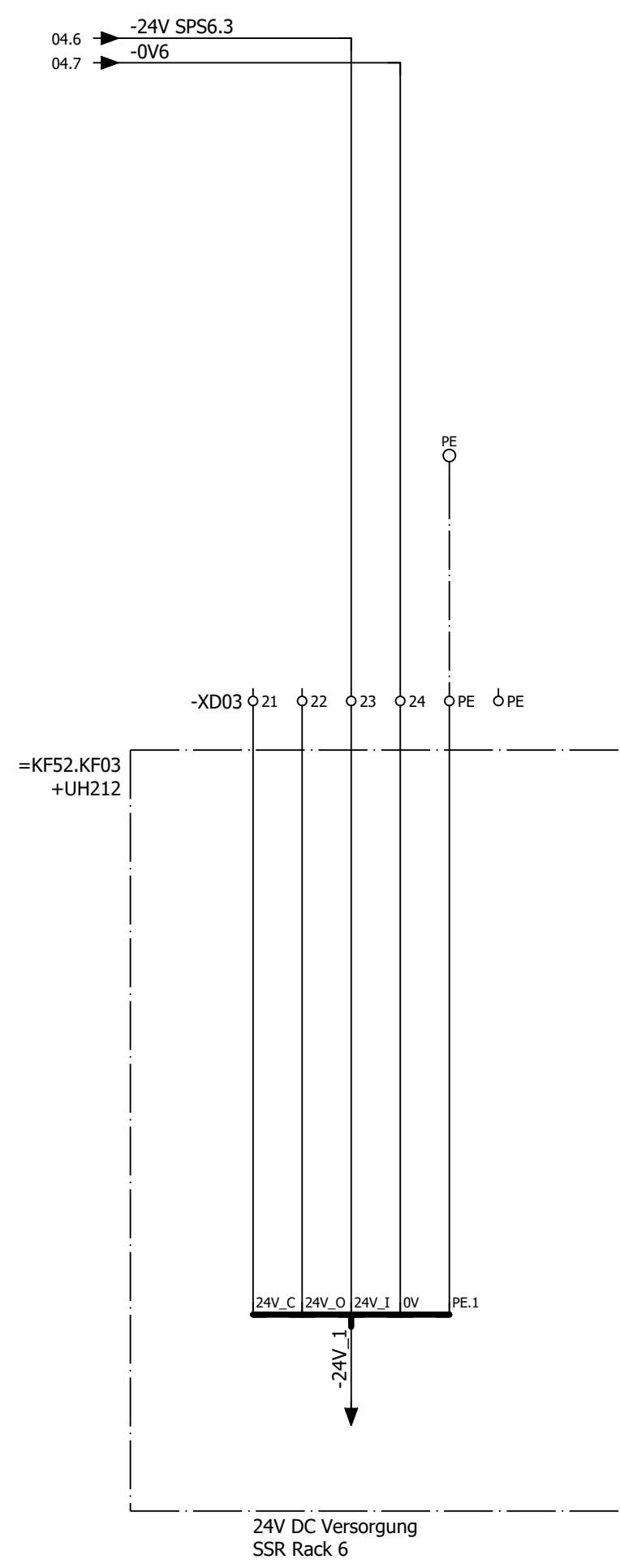
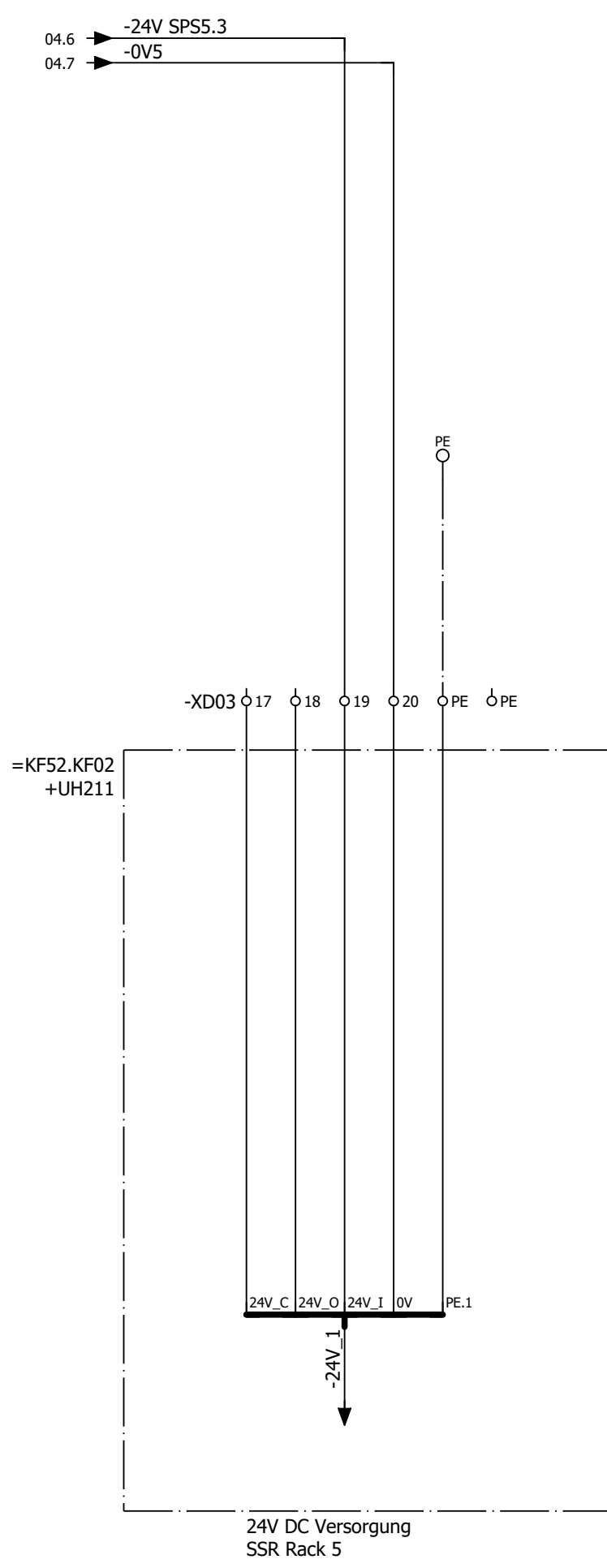
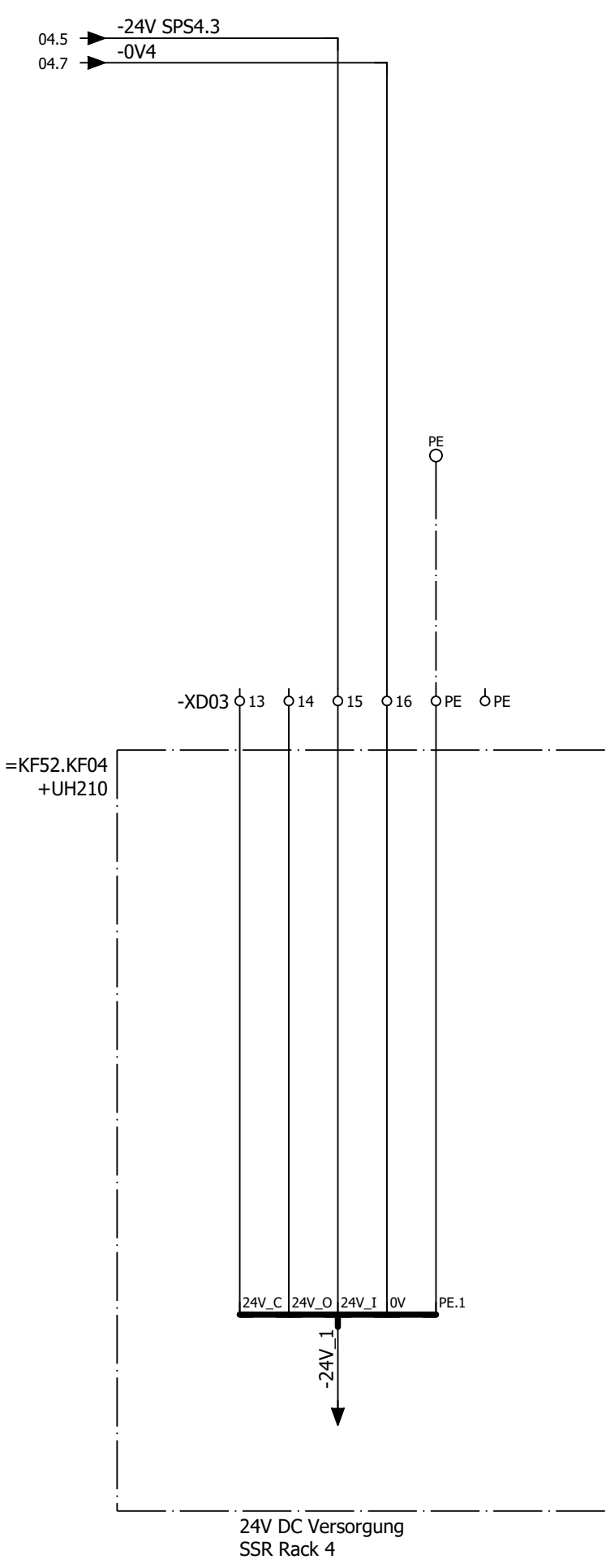


Energieverteilung 24V DC
Potentialversorgung SSR Steuerkasten

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
== GQ050

Projekt-Nr.
??

DCC &EFS = KF52.KF00
Lfd.Nr + UH112
0012 bl. 06 von 8



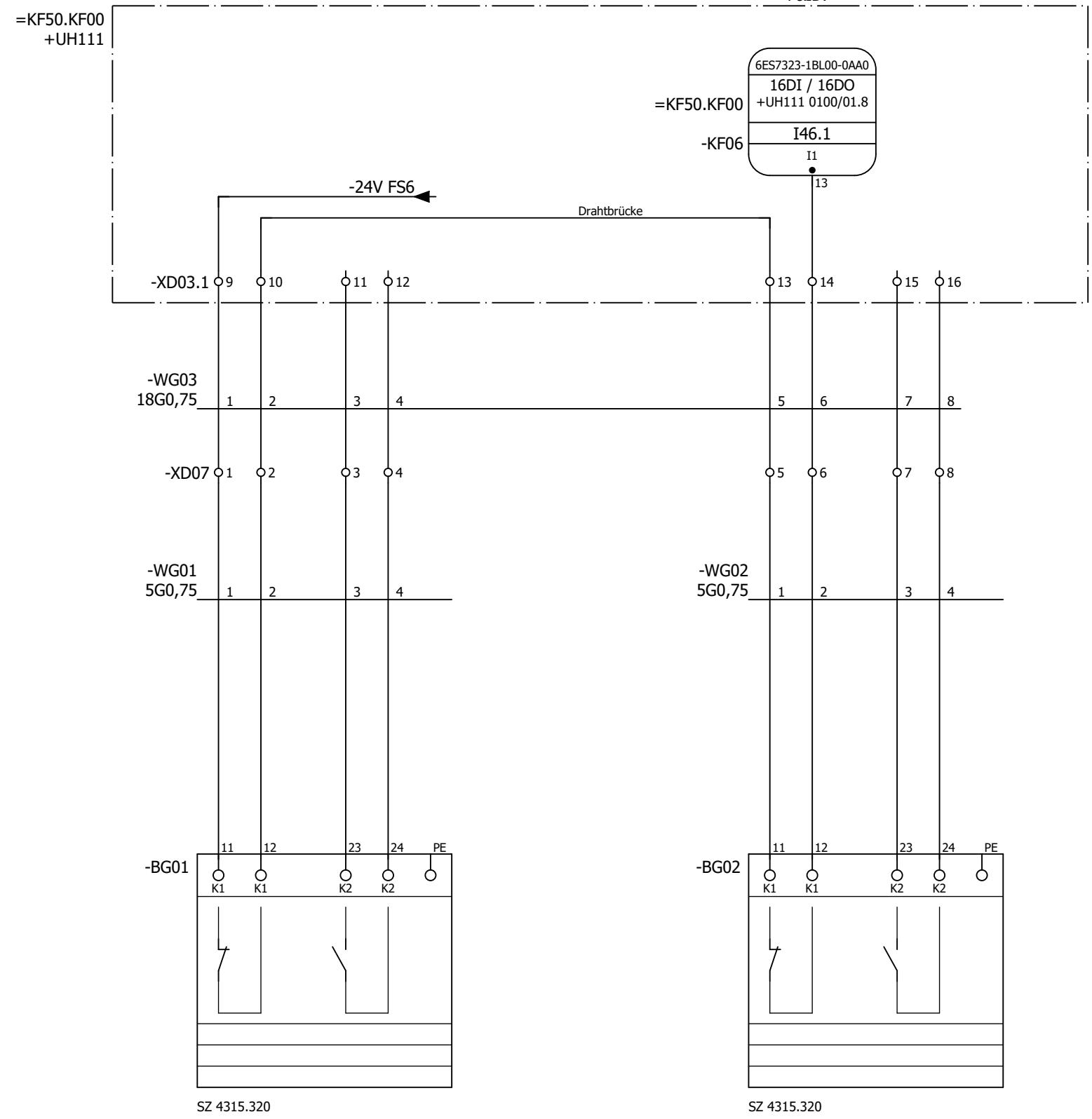


Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UH112 0012/07
Epl. Dokumentstruktur:

2017.05.12
06
GSI_FN1_001

Sym: =KF52.KF00-BG02;I_NoO
P&ID:



SZ 4315.320

SZ 4315.320

Türpositionserkennung

Türpositionserkennung

Datum		2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing ?				Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC = KF52.KF00			
Bearb.		VESCON						Projekt-Nr.		++		Lfd.Nr. 0012		+ UH112	
Gepr.		GSI-??????						?				bl. 07		von 8	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.									



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

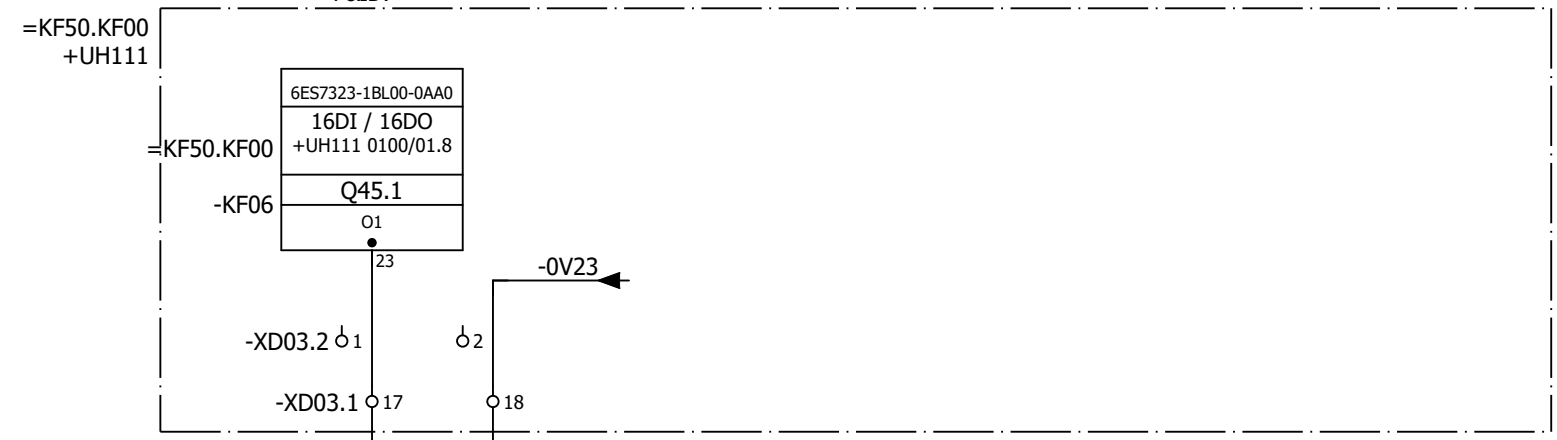
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH112 0012/08

2017.05.12
07

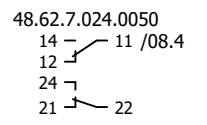
GSI_FN1_001

Sym: =KF52.KF00-KF10;C_NoIL
P&ID:



-WG03
18G0,75

-KF10
24V DC



Interlock Bake Out

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			Energieverteilung 24V DC Interlock UH112		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = KF52.KF00 + UH112			
Datum		2017.05.12		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-??????		Projekt-Nr.		??		Lfd.Nr.	
0012		0012		0012		0012		0012		0012		0012		0012		0012	
bl. 08		von 8		von 8		von 8		von 8		von 8		von 8		von 8		von 8	

0100/01



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

6ES7153-4BA00-0XB0
6ES7153-4BA00-0XB0

6ES7321-1BL00-0AA0
6ES7321-1BL00-0AA0

6ES7322-1BL00-0AA0
6ES7322-1BL00-0AA0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-1KF02-0AB0
6ES7331-1KF02-0AB0

74

74

800

816

832

848

-KF11

-KF12

-KF13

-KF14

-KF15

-KF16

-KF17

Siemens

IM 153-4 PN

SIMATIC DP, Anschaltung ET
200M IM 153-4 PN

Siemens

32 DI

S7-300 Digitaleingabebegr. SM
321, 32DE

Siemens

32 DO

S7-300 Digitalausgabebegr. SM
322, 32DA

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

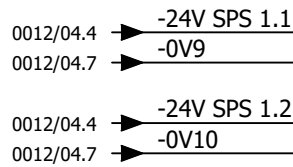
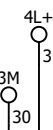
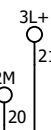
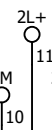
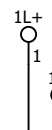
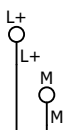
S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Widerstand. SM331, 8AE

NET: +UH111 0006/02.3



Remote I/O 1

0012/08

2.8.3

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH112 0100/01

2017.05.12

Plot:

GSI_FN1_001

1

Änderung

Datum

Name

Norm

2

Datum

Name

Norm

GSI/FAIR-CC - CAFM

3

Urspr.

Datum

Name

Norm

4

GSI mbH Darmstadt

Urspr.

Datum

5

6

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers

Projekt-Nr.

?

7

8

== GQ050

++

0100

bl. 01 von 6

Datum 2017.05.12

Bearb. VESCON

Gepr. GSI-??????

Norm GSI/FAIR-CC - CAFM

Urspr.

Vacuum-Anlage

CryRing

?



SPS Übersicht

Übersicht Remote I/O 1

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers

Projekt-Nr.

?

== GQ050

++

0100

bl. 01 von 6

DCC = KF52.KF00

&EFS + UH112

Lfd.Nr. 0100

bl. 01 von 6

02

F



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

6ES7153-4BA00-0XB0
6ES7153-4BA00-0XB0

6ES7321-1BL00-0AA0
6ES7321-1BL00-0AA0

6ES7322-1BL00-0AA0
6ES7322-1BL00-0AA0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

78

78

900

916

932

-KF21

-KF22

-KF23

-KF24

-KF25

-KF26

Siemens

IM 153-4 PN

SIMATIC DP, Anschaltung ET
200M IM 153-4 PN

Siemens

32 DI

S7-300 Digitaleingabebegr. SM
321, 32DE

Siemens

32 DO

S7-300 Digitalausgabebegr. SM
322, 32DA

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

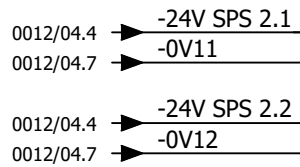
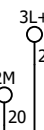
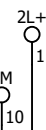
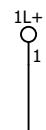
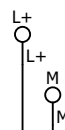
S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

NET: +UH111 0006/02.4



Remote I/O 2

2.8.3

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH112 0100/02

01

03

				Datum	2017.05.12			SPS Übersicht		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF52.KF00	
				Bearb.	VESCON			Übersicht Remote I/O 2		== GQ050		&EFS		+ UH112	
				Gepr.	GSI-?????					++		Lfd.Nr.		0100	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			?		bl. 02 von 6				



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

6ES7153-4BA00-0XB0
6ES7153-4BA00-0XB0

6ES7321-1BL00-0AA0
6ES7321-1BL00-0AA0

6ES7322-1BL00-0AA0
6ES7322-1BL00-0AA0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-1KF02-0AB0
6ES7331-1KF02-0AB0

82

82

1000

1016

1032

1048

-KF31

-KF32

-KF33

-KF34

-KF35

-KF36

-KF37

Siemens

IM 153-4 PN

SIMATIC DP, Anschaltung ET
200M IM 153-4 PN

Siemens

32 DI

S7-300 Digitaleingabebegr. SM
321, 32DE

Siemens

32 DO

S7-300 Digitalausgabebegr. SM
322, 32DA

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Widerstand. SM331, 8AE

NET: +UH111 0006/02.6

L+

M

PE

PE

M 20

M 40

1L+

1

2L+

11

3L+

21

4L+

31

4M

40

0012/04.5 -24V SPS 3.1
0012/04.7 -0V13

0012/04.5 -24V SPS 3.2
0012/04.7 -0V14

Remote I/O 3

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH112 0100/03
Epi. Dokumentstruktur:

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



SPS Übersicht
Übersicht Remote I/O 3

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF52.KF00
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH112
?		0100	bl. 03 von 6



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

6ES7153-4BA00-0XB0
6ES7153-4BA00-0XB0

6ES7321-1BL00-0AA0
6ES7321-1BL00-0AA0

6ES7322-1BL00-0AA0
6ES7322-1BL00-0AA0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

86

86

1100

1116

1132

-KF41

-KF42

-KF43

-KF44

-KF45

-KF46

Siemens

IM 153-4 PN

SIMATIC DP, Anschaltung ET
200M IM 153-4 PN

Siemens

32 DI

S7-300 Digitaleingabebegr. SM
321, 32DE

Siemens

32 DO

S7-300 Digitalausgabebegr. SM
322, 32DA

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

NET: +UH111 0006/02.3

L+

M

PE

PE

M

20

M

40

1L+

1

1M

10

2L+

11

2M

20

3L+

21

3M

30

4L+

31

4M

40

0012/04.5 -24V SPS 4.1
0012/04.7 -0V15
0012/04.5 -24V SPS 4.2
0012/04.7 -0V16

Remote I/O 4

2.8.3

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH112 0100/04

03

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-?????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



SPS Übersicht
Übersicht Remote I/O 4

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers

== GQ050

DCC
&EFS

= KF52.KF00

Projekt-Nr.

?

++

Lfd.Nr

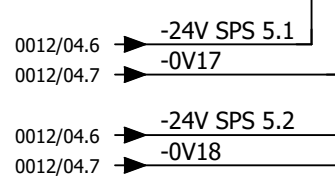
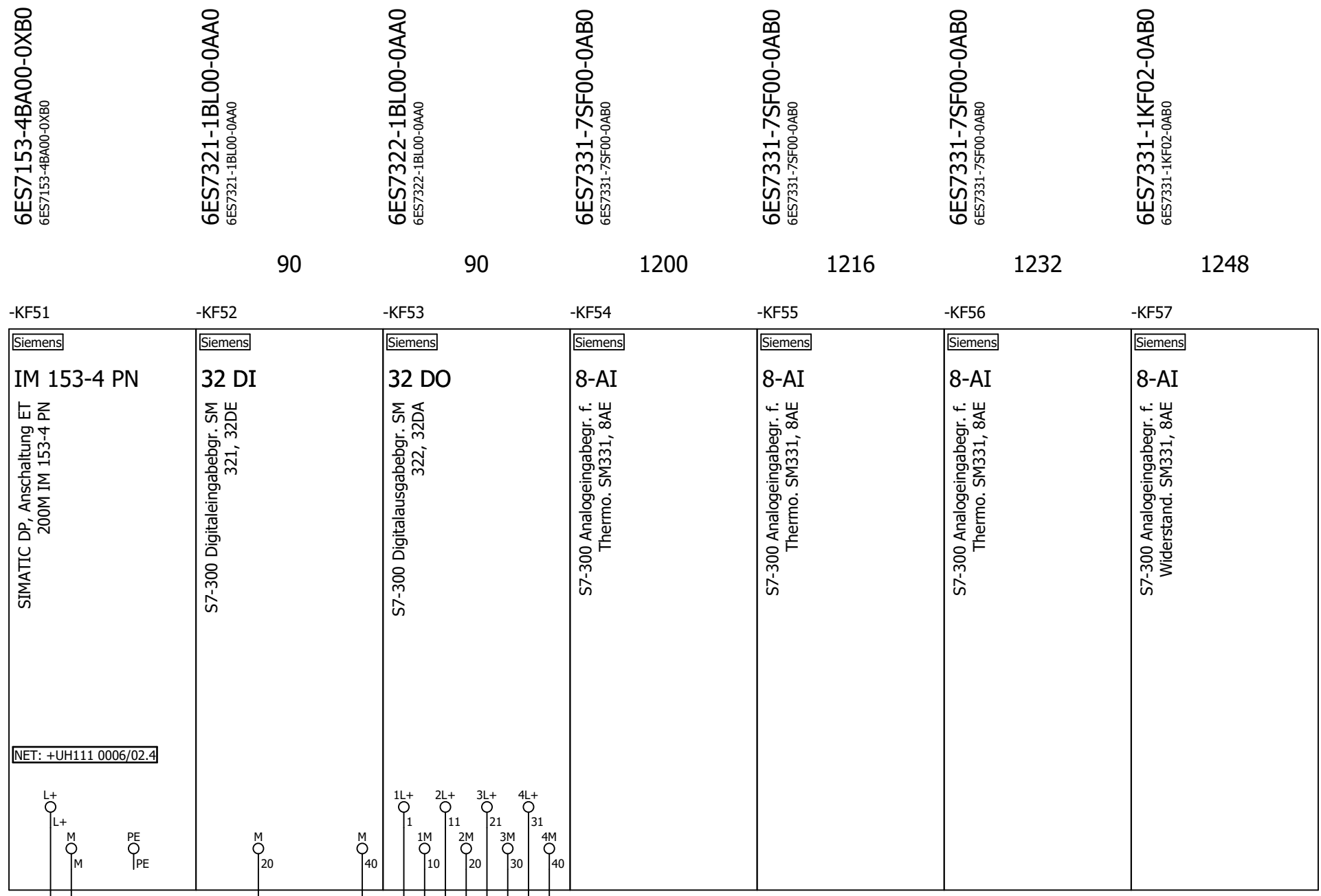
0100

+ UH112

bl. 04 von 6



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Remote I/O 5

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH112 0100/05
Epi. Dokumentstruktur:

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



SPS Übersicht
Übersicht Remote I/O 5

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF52.KF00
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH112
?		0100	bl. 05 von 6



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

6ES7153-4BA00-0XB0
6ES7153-4BA00-0XB0

6ES7321-1BL00-0AA0
6ES7321-1BL00-0AA0

6ES7322-1BL00-0AA0
6ES7322-1BL00-0AA0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

94

94

1300

1316

1332

-KF61

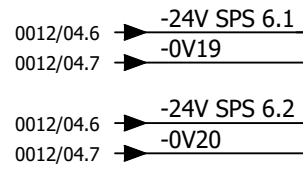
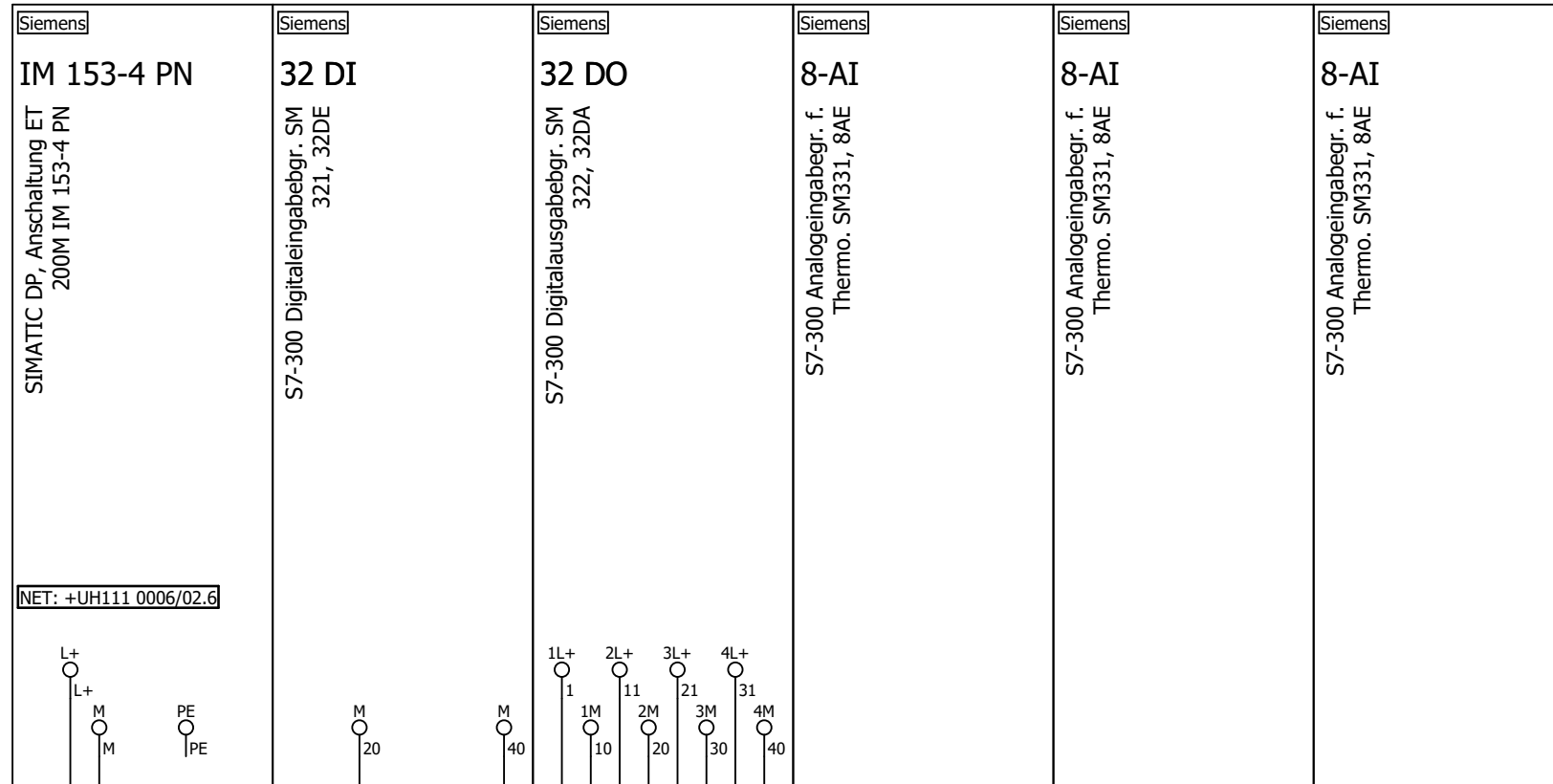
-KF62

-KF63

-KF64

-KF65

-KF66



Remote I/O 6

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH112 0100/06
Epi. Dokumentstruktur:

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-?????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



SPS Übersicht
Übersicht Remote I/O 6

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF52.KF00
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH112
?		0100	bl. 06 von 6



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF11

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	L+			Remote I/O 1	Remote I/O 2.1		0100/01.2
	M			=	Remote I/O 2.1		0100/01.2
	PE			=	Remote I/O 2.1		0100/01.2
	X1;X2				Remote I/O 2.1		+UH111 0006/02.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF12

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1				Remote I/O 2.1		
I74.0	2				Remote I/O 2.1		
I74.1	3				Remote I/O 2.1		
I74.2	4				Remote I/O 2.1		
I74.3	5				Remote I/O 2.1		
I74.4	6				Remote I/O 2.1		
I74.5	7				Remote I/O 2.1		
I74.6	8				Remote I/O 2.1		
I74.7	9				Remote I/O 2.1		
	10				Remote I/O 2.1		
	11				Remote I/O 2.1		
I75.0	12				Remote I/O 2.1		
I75.1	13				Remote I/O 2.1		
I75.2	14				Remote I/O 2.1		
I75.3	15				Remote I/O 2.1		
I75.4	16				Remote I/O 2.1		
I75.5	17				Remote I/O 2.1		
I75.6	18				Remote I/O 2.1		
I75.7	19				Remote I/O 2.1		
	20			Remote I/O 1	Remote I/O 2.1		0100/01.2
	21				Remote I/O 2.1		
I76.0	22				Remote I/O 2.1		
I76.1	23				Remote I/O 2.1		
I76.2	24				Remote I/O 2.1		
I76.3	25				Remote I/O 2.1		
I76.4	26				Remote I/O 2.1		
I76.5	27				Remote I/O 2.1		
I76.6	28				Remote I/O 2.1		
I76.7	29				Remote I/O 2.1		
	30				Remote I/O 2.1		
	31				Remote I/O 2.1		
I77.0	32				Remote I/O 2.1		
I77.1	33				Remote I/O 2.1		

0100/06

2.8.3
 CAE-Eplan P8:
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH112 9000/01
 Epl. Dokumentstruktur:

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		SPS - Übersichten ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF11 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF12		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP = KF52.KF00 + UH112		Projekt-Nr. ++		Lfd.Nr 9000		bl. 01 von 26	
---------	--	----------	--	-------	------	------	--------------------	--------	-------------------------------	--	-------------------	--	---	--	---	--	------------------------------------	--	-------------------	--	----------------	--	---------------	--



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF12

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
I77.2	34				Remote I/O 2.1		
I77.3	35				Remote I/O 2.1		
I77.4	36				Remote I/O 2.1		
I77.5	37				Remote I/O 2.1		
I77.6	38		==GQ050=KF52-FC21		Remote I/O 2.1		0012/03.2
I77.7	39		==GQ050=KF52-FC24		Remote I/O 2.1		0012/03.5
	40			Remote I/O 1	Remote I/O 2.1		0100/01.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF13

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1			Remote I/O 1	Remote I/O 2.1		0100/01.3
Q74.0	2				Remote I/O 2.1		
Q74.1	3				Remote I/O 2.1		
Q74.2	4				Remote I/O 2.1		
Q74.3	5				Remote I/O 2.1		
Q74.4	6				Remote I/O 2.1		
Q74.5	7				Remote I/O 2.1		
Q74.6	8				Remote I/O 2.1		
Q74.7	9				Remote I/O 2.1		
	10			Remote I/O 1	Remote I/O 2.1		0100/01.3
	11			=	Remote I/O 2.1		0100/01.3
Q75.0	12				Remote I/O 2.1		
Q75.1	13				Remote I/O 2.1		
Q75.2	14				Remote I/O 2.1		
Q75.3	15				Remote I/O 2.1		
Q75.4	16				Remote I/O 2.1		
Q75.5	17				Remote I/O 2.1		
Q75.6	18				Remote I/O 2.1		
Q75.7	19				Remote I/O 2.1		
	20			Remote I/O 1	Remote I/O 2.1		0100/01.3
	21			=	Remote I/O 2.1		0100/01.3
Q76.0	22				Remote I/O 2.1		
Q76.1	23				Remote I/O 2.1		
Q76.2	24				Remote I/O 2.1		
Q76.3	25				Remote I/O 2.1		
Q76.4	26				Remote I/O 2.1		
Q76.5	27				Remote I/O 2.1		
Q76.6	28				Remote I/O 2.1		
Q76.7	29				Remote I/O 2.1		
	30			Remote I/O 1	Remote I/O 2.1		0100/01.3

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH112 9000/02
 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.				SPS - Übersichten ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF12 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF13		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr. 9000 bl. 02 von 26		= KF52.KF00 + UH112	
2017.06.23				2017.06.23		VESCON	Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		?		++					



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF13

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	31			Remote I/O 1	Remote I/O 2.1		0100/01.3
Q77.0	32				Remote I/O 2.1		
Q77.1	33				Remote I/O 2.1		
Q77.2	34				Remote I/O 2.1		
Q77.3	35				Remote I/O 2.1		
Q77.4	36				Remote I/O 2.1		
Q77.5	37				Remote I/O 2.1		
Q77.6	38				Remote I/O 2.1		
Q77.7	39				Remote I/O 2.1		
	40			Remote I/O 1	Remote I/O 2.1		0100/01.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF14

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW800	2	CH 0			Remote I/O 2.1		
	3	CH 0			Remote I/O 2.1		
IW802	4	CH 1			Remote I/O 2.1		
	5	CH 1			Remote I/O 2.1		
IW804	6	CH 2			Remote I/O 2.1		
	7	CH 2			Remote I/O 2.1		
IW806	8	CH 3			Remote I/O 2.1		
	9	CH 3			Remote I/O 2.1		
IW808	12	CH 4			Remote I/O 2.1		
	13	CH 4			Remote I/O 2.1		
IW810	14	CH 5			Remote I/O 2.1		
	15	CH 5			Remote I/O 2.1		
IW812	16	CH 6			Remote I/O 2.1		
	17	CH 6			Remote I/O 2.1		
IW814	18	CH 7			Remote I/O 2.1		
	19	CH 7			Remote I/O 2.1		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF15

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW816	2	CH 0			Remote I/O 2.1		
	3	CH 0			Remote I/O 2.1		
IW818	4	CH 1			Remote I/O 2.1		
	5	CH 1			Remote I/O 2.1		
IW820	6	CH 2			Remote I/O 2.1		
	7	CH 2			Remote I/O 2.1		
IW822	8	CH 3			Remote I/O 2.1		
	9	CH 3			Remote I/O 2.1		

Schutzelement nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH112 9000/03

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.				SPS - Übersichten ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF13 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF14 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF15		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EFP = KF52.KF00 + UH112		Lfd.Nr. 9000 bl. 03 von 26	
2017.06.23				Datum	2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing ?						Projekt-Nr. ?		++			



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF15

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW824	12	CH 4			Remote I/O 2.1		
	13	CH 4			Remote I/O 2.1		
IW826	14	CH 5			Remote I/O 2.1		
	15	CH 5			Remote I/O 2.1		
IW828	16	CH 6			Remote I/O 2.1		
	17	CH 6			Remote I/O 2.1		
IW830	18	CH 7			Remote I/O 2.1		
	19	CH 7			Remote I/O 2.1		

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF16

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW832	2	CH 0			Remote I/O 2.1		
	3	CH 0			Remote I/O 2.1		
IW834	4	CH 1			Remote I/O 2.1		
	5	CH 1			Remote I/O 2.1		
IW836	6	CH 2			Remote I/O 2.1		
	7	CH 2			Remote I/O 2.1		
IW838	8	CH 3			Remote I/O 2.1		
	9	CH 3			Remote I/O 2.1		
IW840	12	CH 4			Remote I/O 2.1		
	13	CH 4			Remote I/O 2.1		
IW842	14	CH 5			Remote I/O 2.1		
	15	CH 5			Remote I/O 2.1		
IW844	16	CH 6			Remote I/O 2.1		
	17	CH 6			Remote I/O 2.1		
IW846	18	CH 7			Remote I/O 2.1		
	19	CH 7			Remote I/O 2.1		

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF17

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1	CH 0			Remote I/O 2.1		
	2	CH 0			Remote I/O 2.1		
	3	CH 0			Remote I/O 2.1		
IW848	4	CH 0			Remote I/O 2.1		
	5	CH 0			Remote I/O 2.1		
	6	CH 1			Remote I/O 2.1		
	7	CH 1			Remote I/O 2.1		
	8	CH 1			Remote I/O 2.1		
IW850	9	CH 1			Remote I/O 2.1		
	10	CH 1			Remote I/O 2.1		

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UH112 9000/04

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Datum 2017.06.23 Bearb. VESCON Gepr. GSI-?????		Vacuum-Anlage CryRing ?				SPS - Übersichten ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF15 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF16 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF17		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EFP Lfd.Nr 9000		= KF52.KF00 + UH112 bl. 04 von 26	
2017.06.23								03													



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF17

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	11	CH 2			Remote I/O 2.1		
	12	CH 2			Remote I/O 2.1		
	13	CH 2			Remote I/O 2.1		
IW852	14	CH 2			Remote I/O 2.1		
	15	CH 2			Remote I/O 2.1		
	16	CH 3			Remote I/O 2.1		
	17	CH 3			Remote I/O 2.1		
	18	CH 3			Remote I/O 2.1		
IW854	19	CH 3			Remote I/O 2.1		
	20	CH 3			Remote I/O 2.1		
	21	CH 4			Remote I/O 2.1		
	22	CH 4			Remote I/O 2.1		
	23	CH 4			Remote I/O 2.1		
IW856	24	CH 4			Remote I/O 2.1		
	25	CH 4			Remote I/O 2.1		
	26	CH 5			Remote I/O 2.1		
	27	CH 5			Remote I/O 2.1		
	28	CH 5			Remote I/O 2.1		
IW858	29	CH 5			Remote I/O 2.1		
	30	CH 5			Remote I/O 2.1		
	31	CH 6			Remote I/O 2.1		
	32	CH 6			Remote I/O 2.1		
	33	CH 6			Remote I/O 2.1		
IW860	34	CH 6			Remote I/O 2.1		
	35	CH 6			Remote I/O 2.1		
	36	CH 7			Remote I/O 2.1		
	37	CH 7			Remote I/O 2.1		
	38	CH 7			Remote I/O 2.1		
IW862	39	CH 7			Remote I/O 2.1		
	40	CH 7			Remote I/O 2.1		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF21

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	L+			Remote I/O 2	Remote I/O 2.2		0100/02.2
	M			=	Remote I/O 2.2		0100/02.2
	PE			=	Remote I/O 2.2		0100/02.2
	X1;X2				Remote I/O 2.2		+UH111 0006/02.4

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH112 9000/05



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF22

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1				Remote I/O 2.2		
I78.0	2				Remote I/O 2.2		
I78.1	3				Remote I/O 2.2		
I78.2	4				Remote I/O 2.2		
I78.3	5				Remote I/O 2.2		
I78.4	6				Remote I/O 2.2		
I78.5	7				Remote I/O 2.2		
I78.6	8				Remote I/O 2.2		
I78.7	9				Remote I/O 2.2		
	10				Remote I/O 2.2		
	11				Remote I/O 2.2		
I79.0	12				Remote I/O 2.2		
I79.1	13				Remote I/O 2.2		
I79.2	14				Remote I/O 2.2		
I79.3	15				Remote I/O 2.2		
I79.4	16				Remote I/O 2.2		
I79.5	17				Remote I/O 2.2		
I79.6	18				Remote I/O 2.2		
I79.7	19				Remote I/O 2.2		
	20			Remote I/O 2	Remote I/O 2.2		0100/02.2
	21				Remote I/O 2.2		
I80.0	22				Remote I/O 2.2		
I80.1	23				Remote I/O 2.2		
I80.2	24				Remote I/O 2.2		
I80.3	25				Remote I/O 2.2		
I80.4	26				Remote I/O 2.2		
I80.5	27				Remote I/O 2.2		
I80.6	28				Remote I/O 2.2		
I80.7	29				Remote I/O 2.2		
	30				Remote I/O 2.2		
	31				Remote I/O 2.2		
I81.0	32				Remote I/O 2.2		
I81.1	33				Remote I/O 2.2		
I81.2	34				Remote I/O 2.2		
I81.3	35				Remote I/O 2.2		
I81.4	36				Remote I/O 2.2		
I81.5	37				Remote I/O 2.2		
I81.6	38				Remote I/O 2.2		
I81.7	39				Remote I/O 2.2		
	40			Remote I/O 2	Remote I/O 2.2		0100/02.3

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten ! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050=UH112 9000/06 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF22		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EFP = KF52.KF00 + UH112		Lfd.Nr. 9000 bl. 06 von 26	
?		?									Projekt-Nr. ?		++		9000		06 von 26	



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF23

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1			Remote I/O 2	Remote I/O 2.2		0100/02.3
Q78.0	2				Remote I/O 2.2		
Q78.1	3				Remote I/O 2.2		
Q78.2	4				Remote I/O 2.2		
Q78.3	5				Remote I/O 2.2		
Q78.4	6				Remote I/O 2.2		
Q78.5	7				Remote I/O 2.2		
Q78.6	8				Remote I/O 2.2		
Q78.7	9				Remote I/O 2.2		
	10			Remote I/O 2	Remote I/O 2.2		0100/02.3
	11			=	Remote I/O 2.2		0100/02.3
Q79.0	12				Remote I/O 2.2		
Q79.1	13				Remote I/O 2.2		
Q79.2	14				Remote I/O 2.2		
Q79.3	15				Remote I/O 2.2		
Q79.4	16				Remote I/O 2.2		
Q79.5	17				Remote I/O 2.2		
Q79.6	18				Remote I/O 2.2		
Q79.7	19				Remote I/O 2.2		
	20			Remote I/O 2	Remote I/O 2.2		0100/02.3
	21			=	Remote I/O 2.2		0100/02.3
Q80.0	22				Remote I/O 2.2		
Q80.1	23				Remote I/O 2.2		
Q80.2	24				Remote I/O 2.2		
Q80.3	25				Remote I/O 2.2		
Q80.4	26				Remote I/O 2.2		
Q80.5	27				Remote I/O 2.2		
Q80.6	28				Remote I/O 2.2		
Q80.7	29				Remote I/O 2.2		
	30			Remote I/O 2	Remote I/O 2.2		0100/02.3
	31			=	Remote I/O 2.2		0100/02.3
Q81.0	32				Remote I/O 2.2		
Q81.1	33				Remote I/O 2.2		
Q81.2	34				Remote I/O 2.2		
Q81.3	35				Remote I/O 2.2		
Q81.4	36				Remote I/O 2.2		
Q81.5	37				Remote I/O 2.2		
Q81.6	38				Remote I/O 2.2		
Q81.7	39				Remote I/O 2.2		
	40			Remote I/O 2	Remote I/O 2.2		0100/02.3

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050=UH112 9000/07
 Epi. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF23		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr. 9000 bl. 07 von 26		KF52.KF00 + UH112	
2017.06.23				2017.06.23						Vacuum-Anlage CryRing ?									



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF24

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW900	2	CH 0			Remote I/O 2.2		
	3	CH 0			Remote I/O 2.2		
IW902	4	CH 1			Remote I/O 2.2		
	5	CH 1			Remote I/O 2.2		
IW904	6	CH 2			Remote I/O 2.2		
	7	CH 2			Remote I/O 2.2		
IW906	8	CH 3			Remote I/O 2.2		
	9	CH 3			Remote I/O 2.2		
IW908	12	CH 4			Remote I/O 2.2		
	13	CH 4			Remote I/O 2.2		
IW910	14	CH 5			Remote I/O 2.2		
	15	CH 5			Remote I/O 2.2		
IW912	16	CH 6			Remote I/O 2.2		
	17	CH 6			Remote I/O 2.2		
IW914	18	CH 7			Remote I/O 2.2		
	19	CH 7			Remote I/O 2.2		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF25

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW916	2	CH 0			Remote I/O 2.2		
	3	CH 0			Remote I/O 2.2		
IW918	4	CH 1			Remote I/O 2.2		
	5	CH 1			Remote I/O 2.2		
IW920	6	CH 2			Remote I/O 2.2		
	7	CH 2			Remote I/O 2.2		
IW922	8	CH 3			Remote I/O 2.2		
	9	CH 3			Remote I/O 2.2		
IW924	12	CH 4			Remote I/O 2.2		
	13	CH 4			Remote I/O 2.2		
IW926	14	CH 5			Remote I/O 2.2		
	15	CH 5			Remote I/O 2.2		
IW928	16	CH 6			Remote I/O 2.2		
	17	CH 6			Remote I/O 2.2		
IW930	18	CH 7			Remote I/O 2.2		
	19	CH 7			Remote I/O 2.2		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF26

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW932	2	CH 0			Remote I/O 2.2		
	3	CH 0			Remote I/O 2.2		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050+UH112 9000/08
 Epi. Dokumentstruktur:

2017.06.23		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		SPS - Übersichten		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EFP		= KF52.KF00	
		Bearb. VESCON		?		GSI mbH Darmstadt		==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF24		== GQ050		Lfd.Nr		+ UH112	
		Gepr. GSI-??????						==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF25		Projekt-Nr.		9000		bl. 08 von 26	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.			
1		2		3		4		5		6		7		8	



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF26

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW934	4	CH 1			Remote I/O 2.2		
	5	CH 1			Remote I/O 2.2		
IW936	6	CH 2			Remote I/O 2.2		
	7	CH 2			Remote I/O 2.2		
IW938	8	CH 3			Remote I/O 2.2		
	9	CH 3			Remote I/O 2.2		
IW940	12	CH 4			Remote I/O 2.2		
	13	CH 4			Remote I/O 2.2		
IW942	14	CH 5			Remote I/O 2.2		
	15	CH 5			Remote I/O 2.2		
IW944	16	CH 6			Remote I/O 2.2		
	17	CH 6			Remote I/O 2.2		
IW946	18	CH 7			Remote I/O 2.2		
	19	CH 7			Remote I/O 2.2		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF31

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	L+			Remote I/O 3	Remote I/O 2.3		0100/03.2
	M			=	Remote I/O 2.3		0100/03.2
	PE			=	Remote I/O 2.3		0100/03.2
	X1;X2				Remote I/O 2.3		+UH111 0006/02.6

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF32

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1				Remote I/O 2.3		
I82.0	2				Remote I/O 2.3		
I82.1	3				Remote I/O 2.3		
I82.2	4				Remote I/O 2.3		
I82.3	5				Remote I/O 2.3		
I82.4	6				Remote I/O 2.3		
I82.5	7				Remote I/O 2.3		
I82.6	8				Remote I/O 2.3		
I82.7	9				Remote I/O 2.3		
	10				Remote I/O 2.3		
	11				Remote I/O 2.3		
I83.0	12				Remote I/O 2.3		
I83.1	13				Remote I/O 2.3		
I83.2	14				Remote I/O 2.3		
I83.3	15				Remote I/O 2.3		
I83.4	16				Remote I/O 2.3		

Schutzhinweis nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH112 9000/09
 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF26 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF31 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF32		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr 9000		= KF52.KF00 + UH112 bl. 09 von 26	
2017.06.23								Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++			



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF32

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
I83.5	17				Remote I/O 2.3		
I83.6	18				Remote I/O 2.3		
I83.7	19				Remote I/O 2.3		
	20			Remote I/O 3	Remote I/O 2.3		0100/03.2
	21				Remote I/O 2.3		
I84.0	22				Remote I/O 2.3		
I84.1	23				Remote I/O 2.3		
I84.2	24				Remote I/O 2.3		
I84.3	25				Remote I/O 2.3		
I84.4	26				Remote I/O 2.3		
I84.5	27				Remote I/O 2.3		
I84.6	28				Remote I/O 2.3		
I84.7	29				Remote I/O 2.3		
	30				Remote I/O 2.3		
	31				Remote I/O 2.3		
I85.0	32				Remote I/O 2.3		
I85.1	33				Remote I/O 2.3		
I85.2	34				Remote I/O 2.3		
I85.3	35				Remote I/O 2.3		
I85.4	36				Remote I/O 2.3		
I85.5	37				Remote I/O 2.3		
I85.6	38		==GQ050=KF53-FC21		Remote I/O 2.3		+UH113 0012/03.2
I85.7	39		==GQ050=KF52-FC22		Remote I/O 2.3		0012/03.3
	40			Remote I/O 3	Remote I/O 2.3		0100/03.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF33

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1			Remote I/O 3	Remote I/O 2.3		0100/03.3
Q82.0	2				Remote I/O 2.3		
Q82.1	3				Remote I/O 2.3		
Q82.2	4				Remote I/O 2.3		
Q82.3	5				Remote I/O 2.3		
Q82.4	6				Remote I/O 2.3		
Q82.5	7				Remote I/O 2.3		
Q82.6	8				Remote I/O 2.3		
Q82.7	9				Remote I/O 2.3		
	10			Remote I/O 3	Remote I/O 2.3		0100/03.3
	11			=	Remote I/O 2.3		0100/03.3
Q83.0	12				Remote I/O 2.3		
Q83.1	13				Remote I/O 2.3		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten ! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epi. Projekt: ==GQ050+UH112 9000/10

Datum	2017.06.23				
Bearb.	VESCON				
Gepr.	GSI-??????				
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.					

Vacuum-Anlage
CryRing
?



SPS - Übersichten
==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF32
==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF33

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
== GQ050
Projekt-Nr.
?

DCC &EFP = KF52.KF00
Lfd.Nr + UH112
9000 bl. 10 von 26



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF33

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
Q83.2	14				Remote I/O 2.3		
Q83.3	15				Remote I/O 2.3		
Q83.4	16				Remote I/O 2.3		
Q83.5	17				Remote I/O 2.3		
Q83.6	18				Remote I/O 2.3		
Q83.7	19				Remote I/O 2.3		
	20			Remote I/O 3	Remote I/O 2.3		0100/03.3
	21			=	Remote I/O 2.3		0100/03.3
Q84.0	22				Remote I/O 2.3		
Q84.1	23				Remote I/O 2.3		
Q84.2	24				Remote I/O 2.3		
Q84.3	25				Remote I/O 2.3		
Q84.4	26				Remote I/O 2.3		
Q84.5	27				Remote I/O 2.3		
Q84.6	28				Remote I/O 2.3		
Q84.7	29				Remote I/O 2.3		
	30			Remote I/O 3	Remote I/O 2.3		0100/03.3
	31			=	Remote I/O 2.3		0100/03.3
Q85.0	32				Remote I/O 2.3		
Q85.1	33				Remote I/O 2.3		
Q85.2	34				Remote I/O 2.3		
Q85.3	35				Remote I/O 2.3		
Q85.4	36				Remote I/O 2.3		
Q85.5	37				Remote I/O 2.3		
Q85.6	38				Remote I/O 2.3		
Q85.7	39				Remote I/O 2.3		
	40			Remote I/O 3	Remote I/O 2.3		0100/03.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF34

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1000	2	CH 0			Remote I/O 2.3		
	3	CH 0			Remote I/O 2.3		
IW1002	4	CH 1			Remote I/O 2.3		
	5	CH 1			Remote I/O 2.3		
IW1004	6	CH 2			Remote I/O 2.3		
	7	CH 2			Remote I/O 2.3		
IW1006	8	CH 3			Remote I/O 2.3		
	9	CH 3			Remote I/O 2.3		
IW1008	12	CH 4			Remote I/O 2.3		
	13	CH 4			Remote I/O 2.3		

Schutzhinweise nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH112 9000/11
 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		 GSI mbH Darmstadt	SPS - Übersichten		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EFP		= KF52.KF00	
				Bearb.	VESCON	?			==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF33		== GQ050		Lfd.Nr		+ UH112	
				Gepr.	GSI-??????				==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF34		Projekt-Nr.		9000		bl. 11 von 26	
1		2		Datum		Urspr.		6		7		8				



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF34

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1010	14	CH 5			Remote I/O 2.3		
	15	CH 5			Remote I/O 2.3		
IW1012	16	CH 6			Remote I/O 2.3		
	17	CH 6			Remote I/O 2.3		
IW1014	18	CH 7			Remote I/O 2.3		
	19	CH 7			Remote I/O 2.3		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF35

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1016	2	CH 0			Remote I/O 2.3		
	3	CH 0			Remote I/O 2.3		
IW1018	4	CH 1			Remote I/O 2.3		
	5	CH 1			Remote I/O 2.3		
IW1020	6	CH 2			Remote I/O 2.3		
	7	CH 2			Remote I/O 2.3		
IW1022	8	CH 3			Remote I/O 2.3		
	9	CH 3			Remote I/O 2.3		
IW1024	12	CH 4			Remote I/O 2.3		
	13	CH 4			Remote I/O 2.3		
IW1026	14	CH 5			Remote I/O 2.3		
	15	CH 5			Remote I/O 2.3		
IW1028	16	CH 6			Remote I/O 2.3		
	17	CH 6			Remote I/O 2.3		
IW1030	18	CH 7			Remote I/O 2.3		
	19	CH 7			Remote I/O 2.3		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF36

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1032	2	CH 0			Remote I/O 2.3		
	3	CH 0			Remote I/O 2.3		
IW1034	4	CH 1			Remote I/O 2.3		
	5	CH 1			Remote I/O 2.3		
IW1036	6	CH 2			Remote I/O 2.3		
	7	CH 2			Remote I/O 2.3		
IW1038	8	CH 3			Remote I/O 2.3		
	9	CH 3			Remote I/O 2.3		
IW1040	12	CH 4			Remote I/O 2.3		
	13	CH 4			Remote I/O 2.3		
IW1042	14	CH 5			Remote I/O 2.3		
	15	CH 5			Remote I/O 2.3		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH112 9000/12



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF36

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1044	16	CH 6			Remote I/O 2.3		
	17	CH 6			Remote I/O 2.3		
IW1046	18	CH 7			Remote I/O 2.3		
	19	CH 7			Remote I/O 2.3		

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF37

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1	CH 0			Remote I/O 2.3		
	2	CH 0			Remote I/O 2.3		
	3	CH 0			Remote I/O 2.3		
IW1048	4	CH 0			Remote I/O 2.3		
	5	CH 0			Remote I/O 2.3		
	6	CH 1			Remote I/O 2.3		
	7	CH 1			Remote I/O 2.3		
	8	CH 1			Remote I/O 2.3		
IW1050	9	CH 1			Remote I/O 2.3		
	10	CH 1			Remote I/O 2.3		
	11	CH 2			Remote I/O 2.3		
	12	CH 2			Remote I/O 2.3		
	13	CH 2			Remote I/O 2.3		
IW1052	14	CH 2			Remote I/O 2.3		
	15	CH 2			Remote I/O 2.3		
	16	CH 3			Remote I/O 2.3		
	17	CH 3			Remote I/O 2.3		
	18	CH 3			Remote I/O 2.3		
IW1054	19	CH 3			Remote I/O 2.3		
	20	CH 3			Remote I/O 2.3		
	21	CH 4			Remote I/O 2.3		
	22	CH 4			Remote I/O 2.3		
IW1056	23	CH 4			Remote I/O 2.3		
	24	CH 4			Remote I/O 2.3		
	25	CH 4			Remote I/O 2.3		
	26	CH 5			Remote I/O 2.3		
	27	CH 5			Remote I/O 2.3		
IW1058	28	CH 5			Remote I/O 2.3		
	29	CH 5			Remote I/O 2.3		
	30	CH 5			Remote I/O 2.3		
	31	CH 6			Remote I/O 2.3		
	32	CH 6			Remote I/O 2.3		
	33	CH 6			Remote I/O 2.3		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten ! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050-UH112 9000/13 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing			SPS - Übersichten		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EFP		= KF52.KF00	
				Bearb.	VESCON	?			==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF36		== GQ050		Lfd.Nr		+ UH112	
				Gepr.	GSI-??????				==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF37		Projekt-Nr.		9000		bl. 13 von 26	
Datum		Name		Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.				?		++				



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF37

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1060	34	CH 6			Remote I/O 2.3		
	35	CH 6			Remote I/O 2.3		
	36	CH 7			Remote I/O 2.3		
	37	CH 7			Remote I/O 2.3		
	38	CH 7			Remote I/O 2.3		
IW1062	39	CH 7			Remote I/O 2.3		
	40	CH 7			Remote I/O 2.3		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF41

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	L+			Remote I/O 4	Remote I/O 2.4		0100/04.2
	M			=	Remote I/O 2.4		0100/04.2
	PE			=	Remote I/O 2.4		0100/04.2
	X1;X2				Remote I/O 2.4		+UH111 0006/02.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF42

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1				Remote I/O 2.4		
I86.0	2				Remote I/O 2.4		
I86.1	3				Remote I/O 2.4		
I86.2	4				Remote I/O 2.4		
I86.3	5				Remote I/O 2.4		
I86.4	6				Remote I/O 2.4		
I86.5	7				Remote I/O 2.4		
I86.6	8				Remote I/O 2.4		
I86.7	9				Remote I/O 2.4		
	10				Remote I/O 2.4		
	11				Remote I/O 2.4		
I87.0	12				Remote I/O 2.4		
I87.1	13				Remote I/O 2.4		
I87.2	14				Remote I/O 2.4		
I87.3	15				Remote I/O 2.4		
I87.4	16				Remote I/O 2.4		
I87.5	17				Remote I/O 2.4		
I87.6	18				Remote I/O 2.4		
I87.7	19				Remote I/O 2.4		
	20			Remote I/O 4	Remote I/O 2.4		0100/04.2
	21				Remote I/O 2.4		
I88.0	22				Remote I/O 2.4		
I88.1	23				Remote I/O 2.4		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050+UH112 9000/14
 Epi. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF37 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF41 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF42		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr. 9000		= KF52.KF00 + UH112 bl. 14 von 26	
2017.06.23				2017.06.23			Vacuum-Anlage CryRing			GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++					



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF42

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
I88.2	24				Remote I/O 2.4		
I88.3	25				Remote I/O 2.4		
I88.4	26				Remote I/O 2.4		
I88.5	27				Remote I/O 2.4		
I88.6	28				Remote I/O 2.4		
I88.7	29				Remote I/O 2.4		
	30				Remote I/O 2.4		
	31				Remote I/O 2.4		
I89.0	32				Remote I/O 2.4		
I89.1	33				Remote I/O 2.4		
I89.2	34				Remote I/O 2.4		
I89.3	35				Remote I/O 2.4		
I89.4	36				Remote I/O 2.4		
I89.5	37				Remote I/O 2.4		
I89.6	38				Remote I/O 2.4		
I89.7	39				Remote I/O 2.4		
	40			Remote I/O 4	Remote I/O 2.4		0100/04.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF43

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1			Remote I/O 4	Remote I/O 2.4		0100/04.3
Q86.0	2				Remote I/O 2.4		
Q86.1	3				Remote I/O 2.4		
Q86.2	4				Remote I/O 2.4		
Q86.3	5				Remote I/O 2.4		
Q86.4	6				Remote I/O 2.4		
Q86.5	7				Remote I/O 2.4		
Q86.6	8				Remote I/O 2.4		
Q86.7	9				Remote I/O 2.4		
	10			Remote I/O 4	Remote I/O 2.4		0100/04.3
	11			=	Remote I/O 2.4		0100/04.3
Q87.0	12				Remote I/O 2.4		
Q87.1	13				Remote I/O 2.4		
Q87.2	14				Remote I/O 2.4		
Q87.3	15				Remote I/O 2.4		
Q87.4	16				Remote I/O 2.4		
Q87.5	17				Remote I/O 2.4		
Q87.6	18				Remote I/O 2.4		
Q87.7	19				Remote I/O 2.4		
	20			Remote I/O 4	Remote I/O 2.4		0100/04.3

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH112 9000/15
 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF42 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF43		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr 9000		= KF52.KF00 + UH112 bl. 15 von 26	
2017.06.23				2017.06.23	VESCON	GSI-??????			Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++			



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF43

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	21			Remote I/O 4	Remote I/O 2.4		0100/04.3
Q88.0	22				Remote I/O 2.4		
Q88.1	23				Remote I/O 2.4		
Q88.2	24				Remote I/O 2.4		
Q88.3	25				Remote I/O 2.4		
Q88.4	26				Remote I/O 2.4		
Q88.5	27				Remote I/O 2.4		
Q88.6	28				Remote I/O 2.4		
Q88.7	29				Remote I/O 2.4		
	30			Remote I/O 4	Remote I/O 2.4		0100/04.3
	31			=	Remote I/O 2.4		0100/04.3
Q89.0	32				Remote I/O 2.4		
Q89.1	33				Remote I/O 2.4		
Q89.2	34				Remote I/O 2.4		
Q89.3	35				Remote I/O 2.4		
Q89.4	36				Remote I/O 2.4		
Q89.5	37				Remote I/O 2.4		
Q89.6	38				Remote I/O 2.4		
Q89.7	39				Remote I/O 2.4		
	40			Remote I/O 4	Remote I/O 2.4		0100/04.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF44

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1100	2	CH 0			Remote I/O 2.4		
	3	CH 0			Remote I/O 2.4		
IW1102	4	CH 1			Remote I/O 2.4		
	5	CH 1			Remote I/O 2.4		
IW1104	6	CH 2			Remote I/O 2.4		
	7	CH 2			Remote I/O 2.4		
IW1106	8	CH 3			Remote I/O 2.4		
	9	CH 3			Remote I/O 2.4		
IW1108	12	CH 4			Remote I/O 2.4		
	13	CH 4			Remote I/O 2.4		
IW1110	14	CH 5			Remote I/O 2.4		
	15	CH 5			Remote I/O 2.4		
IW1112	16	CH 6			Remote I/O 2.4		
	17	CH 6			Remote I/O 2.4		
IW1114	18	CH 7			Remote I/O 2.4		
	19	CH 7			Remote I/O 2.4		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH112 9000/16
 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.				SPS - Übersichten ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF43 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF44		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr 9000		= KF52.KF00 + UH112 bl. 16 von 26	
1		2		3		4		5		6		7		8				



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF45

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1116	2	CH 0			Remote I/O 2.4		
	3	CH 0			Remote I/O 2.4		
IW1118	4	CH 1			Remote I/O 2.4		
	5	CH 1			Remote I/O 2.4		
IW1120	6	CH 2			Remote I/O 2.4		
	7	CH 2			Remote I/O 2.4		
IW1122	8	CH 3			Remote I/O 2.4		
	9	CH 3			Remote I/O 2.4		
IW1124	12	CH 4			Remote I/O 2.4		
	13	CH 4			Remote I/O 2.4		
IW1126	14	CH 5			Remote I/O 2.4		
	15	CH 5			Remote I/O 2.4		
IW1128	16	CH 6			Remote I/O 2.4		
	17	CH 6			Remote I/O 2.4		
IW1130	18	CH 7			Remote I/O 2.4		
	19	CH 7			Remote I/O 2.4		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF46

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1132	2	CH 0			Remote I/O 2.4		
	3	CH 0			Remote I/O 2.4		
IW1134	4	CH 1			Remote I/O 2.4		
	5	CH 1			Remote I/O 2.4		
IW1136	6	CH 2			Remote I/O 2.4		
	7	CH 2			Remote I/O 2.4		
IW1138	8	CH 3			Remote I/O 2.4		
	9	CH 3			Remote I/O 2.4		
IW1140	12	CH 4			Remote I/O 2.4		
	13	CH 4			Remote I/O 2.4		
IW1142	14	CH 5			Remote I/O 2.4		
	15	CH 5			Remote I/O 2.4		
IW1144	16	CH 6			Remote I/O 2.4		
	17	CH 6			Remote I/O 2.4		
IW1146	18	CH 7			Remote I/O 2.4		
	19	CH 7			Remote I/O 2.4		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF51

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	L+			Remote I/O 5	Remote I/O 2.5		0100/05.2
	M			=	Remote I/O 2.5		0100/05.2

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050+UH112 9000/17
 CAE-Eplan P8:
 Epi. Projekt:
 Epi. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF45 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF46 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF51		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr. 9000		= KF52.KF00 + UH112 bl. 17 von 26	
1		2		3		4		5		6		7		8			



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF51

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	PE			Remote I/O 5	Remote I/O 2.5		0100/05.2
	X1;X2				Remote I/O 2.5		+UH111 0006/02.4

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF52

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1				Remote I/O 2.5		
I90.0	2				Remote I/O 2.5		
I90.1	3				Remote I/O 2.5		
I90.2	4				Remote I/O 2.5		
I90.3	5				Remote I/O 2.5		
I90.4	6				Remote I/O 2.5		
I90.5	7				Remote I/O 2.5		
I90.6	8				Remote I/O 2.5		
I90.7	9				Remote I/O 2.5		
	10				Remote I/O 2.5		
	11				Remote I/O 2.5		
I91.0	12				Remote I/O 2.5		
I91.1	13				Remote I/O 2.5		
I91.2	14				Remote I/O 2.5		
I91.3	15				Remote I/O 2.5		
I91.4	16				Remote I/O 2.5		
I91.5	17				Remote I/O 2.5		
I91.6	18				Remote I/O 2.5		
I91.7	19				Remote I/O 2.5		
	20			Remote I/O 5	Remote I/O 2.5		0100/05.2
	21				Remote I/O 2.5		
I92.0	22				Remote I/O 2.5		
I92.1	23				Remote I/O 2.5		
I92.2	24				Remote I/O 2.5		
I92.3	25				Remote I/O 2.5		
I92.4	26				Remote I/O 2.5		
I92.5	27				Remote I/O 2.5		
I92.6	28				Remote I/O 2.5		
I92.7	29				Remote I/O 2.5		
	30				Remote I/O 2.5		
	31				Remote I/O 2.5		
I93.0	32				Remote I/O 2.5		
I93.1	33				Remote I/O 2.5		
I93.2	34				Remote I/O 2.5		
I93.3	35				Remote I/O 2.5		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH112 9000/18
 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	GSI mbH Darmstadt		SPS - Übersichten ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF51 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF52		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP = KF52.KF00 + UH112		Projekt-Nr. ++		Lfd.Nr. 9000		bl. 18 von 26	
---------	--	----------	-------	------	------	--------------------	--------	-------------------	--	---	--	---	--	------------------------------------	--	-------------------	--	-----------------	--	---------------	--



IO-Übersicht

GSI_F19_002

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
CAE-Eplan P8: Epl. Projekt: Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH112 9000/19

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF52								
Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite	
I93.4	36				Remote I/O 2.5			
I93.5	37				Remote I/O 2.5			
I93.6	38		==GQ050=KF53-FC22		Remote I/O 2.5			+UH113 0012/03.3
I93.7	39		==GQ050=KF52-FC23		Remote I/O 2.5			0012/03.4
	40			Remote I/O 5	Remote I/O 2.5			0100/05.3
SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF53								
Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite	
	1			Remote I/O 5	Remote I/O 2.5			0100/05.3
Q90.0	2				Remote I/O 2.5			
Q90.1	3				Remote I/O 2.5			
Q90.2	4				Remote I/O 2.5			
Q90.3	5				Remote I/O 2.5			
Q90.4	6				Remote I/O 2.5			
Q90.5	7				Remote I/O 2.5			
Q90.6	8				Remote I/O 2.5			
Q90.7	9				Remote I/O 2.5			
	10			Remote I/O 5	Remote I/O 2.5			0100/05.3
	11			=	Remote I/O 2.5			0100/05.3
Q91.0	12				Remote I/O 2.5			
Q91.1	13				Remote I/O 2.5			
Q91.2	14				Remote I/O 2.5			
Q91.3	15				Remote I/O 2.5			
Q91.4	16				Remote I/O 2.5			
Q91.5	17				Remote I/O 2.5			
Q91.6	18				Remote I/O 2.5			
Q91.7	19				Remote I/O 2.5			
	20			Remote I/O 5	Remote I/O 2.5			0100/05.3
	21			=	Remote I/O 2.5			0100/05.3
Q92.0	22				Remote I/O 2.5			
Q92.1	23				Remote I/O 2.5			
Q92.2	24				Remote I/O 2.5			
Q92.3	25				Remote I/O 2.5			
Q92.4	26				Remote I/O 2.5			
Q92.5	27				Remote I/O 2.5			
Q92.6	28				Remote I/O 2.5			
Q92.7	29				Remote I/O 2.5			
	30			Remote I/O 5	Remote I/O 2.5			0100/05.3
	31			=	Remote I/O 2.5			0100/05.3
Q93.0	32				Remote I/O 2.5			



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF53

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
Q93.1	33				Remote I/O 2.5		
Q93.2	34				Remote I/O 2.5		
Q93.3	35				Remote I/O 2.5		
Q93.4	36				Remote I/O 2.5		
Q93.5	37				Remote I/O 2.5		
Q93.6	38				Remote I/O 2.5		
Q93.7	39				Remote I/O 2.5		
	40			Remote I/O 5	Remote I/O 2.5		0100/05.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF54

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1200	2	CH 0			Remote I/O 2.5		
	3	CH 0			Remote I/O 2.5		
IW1202	4	CH 1			Remote I/O 2.5		
	5	CH 1			Remote I/O 2.5		
IW1204	6	CH 2			Remote I/O 2.5		
	7	CH 2			Remote I/O 2.5		
IW1206	8	CH 3			Remote I/O 2.5		
	9	CH 3			Remote I/O 2.5		
IW1208	12	CH 4			Remote I/O 2.5		
	13	CH 4			Remote I/O 2.5		
IW1210	14	CH 5			Remote I/O 2.5		
	15	CH 5			Remote I/O 2.5		
IW1212	16	CH 6			Remote I/O 2.5		
	17	CH 6			Remote I/O 2.5		
IW1214	18	CH 7			Remote I/O 2.5		
	19	CH 7			Remote I/O 2.5		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF55

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1216	2	CH 0			Remote I/O 2.5		
	3	CH 0			Remote I/O 2.5		
IW1218	4	CH 1			Remote I/O 2.5		
	5	CH 1			Remote I/O 2.5		
IW1220	6	CH 2			Remote I/O 2.5		
	7	CH 2			Remote I/O 2.5		
IW1222	8	CH 3			Remote I/O 2.5		
	9	CH 3			Remote I/O 2.5		
IW1224	12	CH 4			Remote I/O 2.5		
	13	CH 4			Remote I/O 2.5		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH112 9000/20

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.				SPS - Übersichten ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF53 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF54 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF55		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr 9000		= KF52.KF00 + UH112 bl. 20 von 26	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF55

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1226	14	CH 5			Remote I/O 2.5		
	15	CH 5			Remote I/O 2.5		
IW1228	16	CH 6			Remote I/O 2.5		
	17	CH 6			Remote I/O 2.5		
IW1230	18	CH 7			Remote I/O 2.5		
	19	CH 7			Remote I/O 2.5		

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF56

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1232	2	CH 0			Remote I/O 2.5		
	3	CH 0			Remote I/O 2.5		
IW1234	4	CH 1			Remote I/O 2.5		
	5	CH 1			Remote I/O 2.5		
IW1236	6	CH 2			Remote I/O 2.5		
	7	CH 2			Remote I/O 2.5		
IW1238	8	CH 3			Remote I/O 2.5		
	9	CH 3			Remote I/O 2.5		
IW1240	12	CH 4			Remote I/O 2.5		
	13	CH 4			Remote I/O 2.5		
IW1242	14	CH 5			Remote I/O 2.5		
	15	CH 5			Remote I/O 2.5		
IW1244	16	CH 6			Remote I/O 2.5		
	17	CH 6			Remote I/O 2.5		
IW1246	18	CH 7			Remote I/O 2.5		
	19	CH 7			Remote I/O 2.5		

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF57

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1	CH 0			Remote I/O 2.5		
	2	CH 0			Remote I/O 2.5		
	3	CH 0			Remote I/O 2.5		
IW1248	4	CH 0			Remote I/O 2.5		
	5	CH 0			Remote I/O 2.5		
	6	CH 1			Remote I/O 2.5		
	7	CH 1			Remote I/O 2.5		
	8	CH 1			Remote I/O 2.5		
IW1250	9	CH 1			Remote I/O 2.5		
	10	CH 1			Remote I/O 2.5		
	11	CH 2			Remote I/O 2.5		
	12	CH 2			Remote I/O 2.5		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH112 9000/21



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF57

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	13	CH 2			Remote I/O 2.5		
IW1252	14	CH 2			Remote I/O 2.5		
	15	CH 2			Remote I/O 2.5		
	16	CH 3			Remote I/O 2.5		
	17	CH 3			Remote I/O 2.5		
	18	CH 3			Remote I/O 2.5		
IW1254	19	CH 3			Remote I/O 2.5		
	20	CH 3			Remote I/O 2.5		
	21	CH 4			Remote I/O 2.5		
	22	CH 4			Remote I/O 2.5		
	23	CH 4			Remote I/O 2.5		
IW1256	24	CH 4			Remote I/O 2.5		
	25	CH 4			Remote I/O 2.5		
	26	CH 5			Remote I/O 2.5		
	27	CH 5			Remote I/O 2.5		
	28	CH 5			Remote I/O 2.5		
IW1258	29	CH 5			Remote I/O 2.5		
	30	CH 5			Remote I/O 2.5		
	31	CH 6			Remote I/O 2.5		
	32	CH 6			Remote I/O 2.5		
	33	CH 6			Remote I/O 2.5		
IW1260	34	CH 6			Remote I/O 2.5		
	35	CH 6			Remote I/O 2.5		
	36	CH 7			Remote I/O 2.5		
	37	CH 7			Remote I/O 2.5		
	38	CH 7			Remote I/O 2.5		
IW1262	39	CH 7			Remote I/O 2.5		
	40	CH 7			Remote I/O 2.5		

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF61

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	L+			Remote I/O 6	Remote I/O 2.6		0100/06.2
	M			=	Remote I/O 2.6		0100/06.2
	PE			=	Remote I/O 2.6		0100/06.2
	X1;X2				Remote I/O 2.6		+UH111 0006/02.6

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF62

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1				Remote I/O 2.6		
I94.0	2				Remote I/O 2.6		

Schutzhinweis nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI Darmstadt, Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050+UH112 9000/22
 CAE-Eplan P8:
 Epi. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF57 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF61 ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF62		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EFP = KF52.KF00 + UH112	
				Datum	2017.06.23			Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9000 bl. 22 von 26	



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF62

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
I94.1	3				Remote I/O 2.6		
I94.2	4				Remote I/O 2.6		
I94.3	5				Remote I/O 2.6		
I94.4	6				Remote I/O 2.6		
I94.5	7				Remote I/O 2.6		
I94.6	8				Remote I/O 2.6		
I94.7	9				Remote I/O 2.6		
	10				Remote I/O 2.6		
	11				Remote I/O 2.6		
I95.0	12				Remote I/O 2.6		
I95.1	13				Remote I/O 2.6		
I95.2	14				Remote I/O 2.6		
I95.3	15				Remote I/O 2.6		
I95.4	16				Remote I/O 2.6		
I95.5	17				Remote I/O 2.6		
I95.6	18				Remote I/O 2.6		
I95.7	19				Remote I/O 2.6		
	20			Remote I/O 6	Remote I/O 2.6		0100/06.2
	21				Remote I/O 2.6		
I96.0	22				Remote I/O 2.6		
I96.1	23				Remote I/O 2.6		
I96.2	24				Remote I/O 2.6		
I96.3	25				Remote I/O 2.6		
I96.4	26				Remote I/O 2.6		
I96.5	27				Remote I/O 2.6		
I96.6	28				Remote I/O 2.6		
I96.7	29				Remote I/O 2.6		
	30				Remote I/O 2.6		
	31				Remote I/O 2.6		
I97.0	32				Remote I/O 2.6		
I97.1	33				Remote I/O 2.6		
I97.2	34				Remote I/O 2.6		
I97.3	35				Remote I/O 2.6		
I97.4	36				Remote I/O 2.6		
I97.5	37				Remote I/O 2.6		
I97.6	38				Remote I/O 2.6		
I97.7	39				Remote I/O 2.6		
	40			Remote I/O 6	Remote I/O 2.6		0100/06.3

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH112 9000/23
 2.8.3
 2017.06.23

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		SPS - Übersichten ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF62		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EFP = KF52.KF00 + UH112		Projekt-Nr. ++		Lfd.Nr. 9000 bl. 23 von 26	
---------	--	----------	-------	------	------	--------------------	--------	-------------------------------	--	-------------------	--	---	--	---	--	-------------------------------------	--	-------------------	--	-------------------------------	--



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF63

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1			Remote I/O 6	Remote I/O 2.6		0100/06.3
Q94.0	2				Remote I/O 2.6		
Q94.1	3				Remote I/O 2.6		
Q94.2	4				Remote I/O 2.6		
Q94.3	5				Remote I/O 2.6		
Q94.4	6				Remote I/O 2.6		
Q94.5	7				Remote I/O 2.6		
Q94.6	8				Remote I/O 2.6		
Q94.7	9				Remote I/O 2.6		
	10			Remote I/O 6	Remote I/O 2.6		0100/06.3
	11			=	Remote I/O 2.6		0100/06.3
Q95.0	12				Remote I/O 2.6		
Q95.1	13				Remote I/O 2.6		
Q95.2	14				Remote I/O 2.6		
Q95.3	15				Remote I/O 2.6		
Q95.4	16				Remote I/O 2.6		
Q95.5	17				Remote I/O 2.6		
Q95.6	18				Remote I/O 2.6		
Q95.7	19				Remote I/O 2.6		
	20			Remote I/O 6	Remote I/O 2.6		0100/06.3
	21			=	Remote I/O 2.6		0100/06.3
Q96.0	22				Remote I/O 2.6		
Q96.1	23				Remote I/O 2.6		
Q96.2	24				Remote I/O 2.6		
Q96.3	25				Remote I/O 2.6		
Q96.4	26				Remote I/O 2.6		
Q96.5	27				Remote I/O 2.6		
Q96.6	28				Remote I/O 2.6		
Q96.7	29				Remote I/O 2.6		
	30			Remote I/O 6	Remote I/O 2.6		0100/06.3
	31			=	Remote I/O 2.6		0100/06.3
Q97.0	32				Remote I/O 2.6		
Q97.1	33				Remote I/O 2.6		
Q97.2	34				Remote I/O 2.6		
Q97.3	35				Remote I/O 2.6		
Q97.4	36				Remote I/O 2.6		
Q97.5	37				Remote I/O 2.6		
Q97.6	38				Remote I/O 2.6		
Q97.7	39				Remote I/O 2.6		
	40			Remote I/O 6	Remote I/O 2.6		0100/06.3

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050=UH112 9000/24
 Epi. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF63		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr 9000		= KF52.KF00 + UH112 bl. 24 von 26	
2017.06.23										Vacuum-Anlage CryRing ?				Projekt-Nr. ?		++			



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF64

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1300	2	CH 0			Remote I/O 2.6		
	3	CH 0			Remote I/O 2.6		
IW1302	4	CH 1			Remote I/O 2.6		
	5	CH 1			Remote I/O 2.6		
IW1304	6	CH 2			Remote I/O 2.6		
	7	CH 2			Remote I/O 2.6		
IW1306	8	CH 3			Remote I/O 2.6		
	9	CH 3			Remote I/O 2.6		
IW1308	12	CH 4			Remote I/O 2.6		
	13	CH 4			Remote I/O 2.6		
IW1310	14	CH 5			Remote I/O 2.6		
	15	CH 5			Remote I/O 2.6		
IW1312	16	CH 6			Remote I/O 2.6		
	17	CH 6			Remote I/O 2.6		
IW1314	18	CH 7			Remote I/O 2.6		
	19	CH 7			Remote I/O 2.6		

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF65

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1316	2	CH 0			Remote I/O 2.6		
	3	CH 0			Remote I/O 2.6		
IW1318	4	CH 1			Remote I/O 2.6		
	5	CH 1			Remote I/O 2.6		
IW1320	6	CH 2			Remote I/O 2.6		
	7	CH 2			Remote I/O 2.6		
IW1322	8	CH 3			Remote I/O 2.6		
	9	CH 3			Remote I/O 2.6		
IW1324	12	CH 4			Remote I/O 2.6		
	13	CH 4			Remote I/O 2.6		
IW1326	14	CH 5			Remote I/O 2.6		
	15	CH 5			Remote I/O 2.6		
IW1328	16	CH 6			Remote I/O 2.6		
	17	CH 6			Remote I/O 2.6		
IW1330	18	CH 7			Remote I/O 2.6		
	19	CH 7			Remote I/O 2.6		

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF66

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1332	2	CH 0			Remote I/O 2.6		
	3	CH 0			Remote I/O 2.6		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten ! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050+UH112 9000/25

Datum	2017.06.23				
Bearb.	VESCON				
Gepr.	GSI-??????				
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.					

Vacuum-Anlage
CryRing
?



SPS - Übersichten
==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF64
==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF65
==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF66

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
== GQ050
Projekt-Nr.
?

DCC &EFP = KF52.KF00
Lfd.Nr + UH112
9000 bl. 25 von 26



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF52.KF00+UH112-KF66


Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1334	4	CH 1			Remote I/O 2.6		
	5	CH 1			Remote I/O 2.6		
IW1336	6	CH 2			Remote I/O 2.6		
	7	CH 2			Remote I/O 2.6		
IW1338	8	CH 3			Remote I/O 2.6		
	9	CH 3			Remote I/O 2.6		
IW1340	12	CH 4			Remote I/O 2.6		
	13	CH 4			Remote I/O 2.6		
IW1342	14	CH 5			Remote I/O 2.6		
	15	CH 5			Remote I/O 2.6		
IW1344	16	CH 6			Remote I/O 2.6		
	17	CH 6			Remote I/O 2.6		
IW1346	18	CH 7			Remote I/O 2.6		
	19	CH 7			Remote I/O 2.6		

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH112 9000/26

25

9010/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-KF66		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP = KF52.KF00 + UH112		Lfd.Nr 9000 bl. 26 von 26	
2017.06.23								Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++			



Klemmenleistenübersicht

GSI_F14_001

CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH112 9010/01

Klemmenleiste	Ort	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Grafikseite der Klemmenpläne
			erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
=KF52.KF00-XD00	+UH112		1	PE	2	1	6	==GQ050=KF52.KF00+UH112&EMV 9020/01
=KF52.KF00-XD02	+UH112		3	PE	1	1	3	==GQ050=KF52.KF00+UH112&EMV 9020/02
=KF52.KF00-XD03	+UH112		1	PE	24	0	72	==GQ050=KF52.KF00+UH112&EMV 9020/03
=KF52.KF00-XD03.2	+UH112		1	4	0	2	6	==GQ050=KF52.KF00+UH112&EMV 9020/06
=KF52.KF00-XD07	+UH112		1	16	0	0	32	==GQ050=KF52.KF00+UH112&EMV 9020/07
=KF52.KF00-XD10	+UH112		1	10	5	5	10	==GQ050=KF52.KF00+UH112&EMV 9020/08
=KF52.KF00-XD30	+UH112		1	23	0	0	23	==GQ050=KF52.KF00+UH112&EMV 9020/09


Zustand	Änderung		Datum	2017.06.23			Datum		2017.06.23		
	Name		Vacuum-Anlage CryRing				Bearing		VESCON		GSI mbH Darmstadt
	Gepr.		GSI-?????				Gepr.		GSI-?????		
Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM				Urspr.		GSI/FAIR-CC - CAFM			

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Seite / Spalte
Einspeisung Festanschluss 3/N/PE AC 50Hz 400V 16A	1	1	.	-QA01	1	0010/01.2
	2	2	.	-QA01	3	0010/01.2
	3	3	.	-QA01	5	0010/01.2
	4	N	.	-XD10	1	0010/01.2
		PE	.	PE		0010/01.2
Überspannungsableiter	6	PE	.			0010/01.6

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH112 9020/01
 Epl. Dokumentstruktur:


9010/01		Datum	2017.06.23	 GSI mbH Darmstadt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV	= KF52.KF00
		Bearb.	VESCON		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr.	+ UH112
		Gepr.	GSI-??????				9020	bl. 01 von 10
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname =KF52.KF00 +UH112 -VD03 =KF52.KF00 +UH112 -VD04	Kabeltyp ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G1 mm² ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G1 mm²	Leiste =KF52.KF00+UH112-XD02				Anschluss	Klemme	Brücke	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke							
Schranklüfter Standard			-MA01	L	3	.	-BT01		24			0011/02.2	
			-MA02	L									
Temperaturüberwachung			-MA01	N	4	.	-XD10		3			0011/02.3	
			-MA02	N									
Temperaturüberwachung			-MA01	PE	PE	.	-XD10		8			0011/02.3	
			-MA02	PE									

2017.06.23		01		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing				Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-XD02		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV = KF52.KF00	
CAE-Eplan P8: 2.8.3		GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8		Bearb. VESCON		?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++		Lfd.Nr. 9020	
Epl. Projekt: ==GQ050+UH112 9020/02		Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH112 9020/02		Gepr. GSI-??????		Norm GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		?		++		bl. 02 von 10	



Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =KF52.KF00+UH112-XD03				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
24V DC Versorgung SSR Rack 1					1	.			0012/05.2
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 1					2	.			0012/05.2
=					3	.	-XD30	4	0012/05.2
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 1					4	.	-XD30	16	0012/05.2
=					PE	.	PE		0012/05.2
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 1					PE	.			0012/05.2
24V DC Versorgung SSR Rack 2					5	.			0012/05.4
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 2					6	.			0012/05.4
=					7	.	-XD30	6	0012/05.4
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 2					8	.	-XD30	16	0012/05.4
=					PE	.	PE		0012/05.4
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 2					PE	.			0012/05.4
24V DC Versorgung SSR Rack 3					9	.			0012/05.6
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 3					10	.			0012/05.6
=					11	.	-XD30	8	0012/05.6
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 3					12	.	-XD30	16	0012/05.6
=					PE	.	PE		0012/05.6
						.			

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage		GSI FAIR		Klemmenplan		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF52.KF00	
		Bearb.		VESCON		CryRing				Klemmenplan		== GQ050		&EMV		+ UH112	
		Gepr.		GSI-??????		?		GSI mbH Darmstadt		==GQ050=KF52.KF00+++UH112-XD03		Projekt-Nr.		Lfd.Nr		bl. 03 von 10	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Urspr.		GSI/FAIR-CC - CAFM		?		++		9020	

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =KF52.KF00+UH112-XD03				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
24V DC Versorgung SSR Rack 3					PE	.			0012/05.6
24V DC Versorgung SSR Rack 4					13	.			0012/06.2
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 4					14	.			0012/06.2
=					15	.	-XD30	10	0012/06.2
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 4					16	.	-XD30	17	0012/06.2
=					PE	.	PE		0012/06.2
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 4					PE	.			0012/06.2
24V DC Versorgung SSR Rack 5					17	.			0012/06.4
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 5					18	.			0012/06.4
=					19	.	-XD30	12	0012/06.4
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 5					20	.	-XD30	17	0012/06.4
=					PE	.	PE		0012/06.4
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 5					PE	.			0012/06.4
24V DC Versorgung SSR Rack 6					21	.			0012/06.6
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 6					22	.			0012/06.6
=					23	.	-XD30	14	0012/06.6
						.			
24V DC Versorgung SSR Rack 6					24	.	-XD30	17	0012/06.6
=					PE	.	PE		0012/06.6

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage		GSI FAIR		Klemmenplan		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF52.KF00	
		Bearb.		VESCON		CryRing				Klemmenplan		== GQ050		&EMV		+ UH112	
		Gepr.		GSI-??????		?		GSI mbH Darmstadt		==GQ050=KF52.KF00+++UH112-XD03		Projekt-Nr.		Lfd.Nr		bl. 04 von 10	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		?		9020			



Klemmenplan

GSI_F13_001

2017.06.23
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH112 9020/05
 2.8.3
 Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Leiste =KF52.KF00+UH112-XD03								Seite / Spalte		
	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss		Kabelname	Kabeltyp
24V DC Versorgung SSR Rack 6					PE	.					0012/06.6

Plott: 2017.06.23	Datum: 2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?	GSI FAIR GSI mbH Darmstadt	Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-XD03	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	DCC &EMV Lfd.Nr 9020	= KF52.KF00 + UH112 bl. 05 von 10
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	



Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext			Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte	
Schaltschrankbeleuchtung			=KF52.KF00 +UH112 -WD02	PVC 2x1 mm²	-EA1	1	1	. .	-FC25	2			0011/01.6	
Schaltschrankbeleuchtung				PVC 2x1 mm²	-EA2	1	3							0011/01.7
Schaltschrankbeleuchtung				PVC 2x1 mm²	-EA1	2	2			-XD30	21			0011/01.6
=				PVC 2x1 mm²	-EA2	2	4							0011/01.7
Leiste =KF52.KF00+UH112-XD03.2														

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UH112 9020/06
Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23				05																																	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Urspr.		Datum		Bearb.		Gepr.		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		FAIR		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-XD03.2		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		Projekt-Nr. ?		DCC & EMV Lfd.Nr 9020		= KF52.KF00 + UH112 bl. 06 von 10	
1		2		3		4		5		6		7		8		8		8		8		8		8		8		8		8		8					

Plot: 2017.06.23

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Türpositionserkennung	=KF52.KF00+UH112- -W/G03	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 18G0,75 mm²	=KF50.KF00+UH111-XD03.1	9	1	.	-BG01	11	1	0012/07.2
=			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	10	2	.	-BG01	12	2	0012/07.2
Türpositionserkennung	=KF53.KF00+UH113- -W/G04	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,5 mm²	=KF50.KF00+UH111-XD03.1	11	3	.	-BG01	23	3	0012/07.2
=			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	12	4	.	-BG01	24	4	0012/07.2
Türpositionserkennung			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	13	5	.	-BG02	11	1	0012/07.4
=			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	14	6	.	-BG02	12	2	0012/07.4
Türpositionserkennung			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	15	7	.	-BG02	23	3	0012/07.4
=			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	16	8	.	-BG02	24	4	0012/07.4
Interlock Bake Out			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	17	9	.	-KF10	A1		0012/08.2
=			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	18	10	.	-KF10	A2		0012/08.2
Temperaturüberwachung			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	19	11	.	-BT01	12		0011/02.3
Interlock Bake Out							12	.	-KF10	11
=					13	.	-KF10	14	0012/08.4	
Interlock Bake Out					14	.	-KF10	12		0012/08.4
					=KF53.KF00+UH113-XD07		15	.	-KF32	38
					16	.	-KF52	38		+UH113 0012/03.3

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH112 9020/07

Datum: 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Klemmenplan		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EMV		= KF52.KF00	
Bearb.: VESCON		?		Klemmenplan		== GQ050		Lfd.Nr.		+ UH112	
Gepr.: GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		==GQ050=KF52.KF00+++UH112-XD07		9020		bl. 07 von 10	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	Projekt-Nr.	??				

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =KF52.KF00+UH112-XD10				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Überspannungsableiter			-XG02	N	1		-XD00	N	0010/01.7
=					2				0010/01.7
=			-XD02	4:a	3				0010/01.7
=			-TB01	N	4				0010/01.7
=					5				0010/01.7
=			-XG02	PE	6	.	-XD00	PE	0010/01.7
=			-XG03	PE	7	.			0010/01.7
=			-XD02	PE:a	8	.			0010/01.7
=			-TB01	PE	9	.			0010/01.7
=					10	.			0010/01.7

2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UH112 9020/08
Epl. Dokumentstruktur:


2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage		GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EMV		= KF52.KF00	
		Bearb.		VESCON		CryRing		FAIR		Klemmenplan		== GQ050				+ UH112	
		Gepr.		GSI-??????		?		GSI mbH Darmstadt		==GQ050=KF52.KF00+++UH112-XD10		Projekt-Nr.		Lfd.Nr		bl. 08 von 10	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		?		9020			

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =KF52.KF00+UH112-XD30				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
24V DC Failsafe SPS					1	•	-FC21	2	0012/04.3
=					2	•			0012/04.3
=					3	•	=KF53.KF00+UH113-XD07		0012/04.3
24V DC Remote I/O 1+2			-KF13	1	4	•	-FC22	2	0012/04.4
			-XD03	3			-KF11	L+	
24V DC Remote I/O 1+2					5	•	-FC21	11	0012/04.4
							-FC03	13	
24V DC Remote I/O 1+2			-XD03	7	6	•	-KF21	L+	0012/04.4
							-KF23	1	
24V DC Remote I/O 1+2					7	•			0012/04.4
24V DC Remote I/O 3+4			-KF33	1	8	•	-FC23	2	0012/04.5
			-XD03	11			-KF31	L+	
24V DC Remote I/O 3+4					9	•			0012/04.5
=			-XD03	15	10	•	-KF41	L+	0012/04.5
							-KF43	1	
24V DC Remote I/O 3+4					11	•			0012/04.5
24V DC Remote I/O 5+6			-KF53	1	12	•	-FC24	2	0012/04.6
			-XD03	19			-KF51	L+	
24V DC Remote I/O 5+6					13	•			0012/04.6
=			-XD03	23	14	•	-KF61	L+	0012/04.6
							-KF63	1	
24V DC Remote I/O 5+6					15	•			0012/04.6
0V DC			-XD03	8	16	•	-TB01	-	0012/04.7
			-XD03	12			-XD03	4	
0V DC			-XD03	24	17	•	-XD03	16	0012/04.7
							-XD03	20	
0V DC			-KF12	20	18	•	-KF11	M	0012/04.7
			-KF21	M					
0V DC			-KF32	20	19	•	-KF22	20	0012/04.7
			-KF41	M			-KF31	M	
0V DC			-KF52	20	20	•	-KF42	20	0012/04.7
			-KF61	M			-KF51	M	
0V DC					21	•	-KF62	20	0012/04.7
							-XD03.2	2	
0V DC					22	•			0012/04.7

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH112 9020/09
 Epl. Dokumentstruktur:
 CAE-Eplan P8:
 2017.06.23

Datum: 2017.06.23		Vaccum-Anlage CryRing		 GSI mbH Darmstadt	Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-XD30		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMV = KF52.KF00 + UH112	
Bearb.: VESCON		Gepr.: GSI-?????			Projekt-Nr. ?		++		Lfd.Nr. 9020 bl. 09 von 10	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.				



Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext		Kabelname	Leiste =KF52.KF00+UH112-XD30					Kabelname		
Funktionstext		Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
0V DC					23	↓				0012/04.7

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH112 9020/10

GSI_FN1_001 1 2 3 4 5 6 7 8



Kabelübersicht

GSI_F10_002

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=KF52.KF00-WD02	=KF52.KF00-XD03.2	=KF52.KF00-EA1	PVC 2x1 mm²	2	(2)	1	3	Schaltschrankbeleuchtung	0011/01.6
=KF52.KF00-WD03	=KF52.KF00-XD02	=KF52.KF00-MA01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G1 mm²	3G	(3)	1		Schranklüfter Standard	0011/02.2
=KF52.KF00-WD04	=KF52.KF00-XD02	=KF52.KF00-MA02	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G1 mm²	3G	(3)	1		Schranklüfter besondere Anforderungen	0011/02.6
=KF52.KF00-WD05	=KF52.KF00-XD03.2	=KF52.KF00-EA2	PVC 2x1 mm²	2	(2)	1	3	Schaltschrankbeleuchtung	0011/01.7
=KF52.KF00-WD10	=KF52.KF00-XD00	L1	ÖLFLEX®110 H 5G1,5 mm²	5G	(5)	1,5		Einspeisung Festanschluß 3/N/PE AC 50Hz 400V 16A	0010/01.1
=KF52.KF00-WF01			2YY (ST) CY 4x0,64 mm²	4	(0)	0,64	2		+UH111 0006/02.4
=KF52.KF00-WF02			2YY (ST) CY 4x0,64 mm²	4	(0)	0,64	2		+UH111 0006/02.5
=KF52.KF00-WF03			2YY (ST) CY 4x0,64 mm²	4	(0)	0,64	2		+UH111 0006/02.7
=KF52.KF00-WF04			2YY (ST) CY 4x0,64 mm²	4	(0)	0,64	2		+UH111 0006/02.4
=KF52.KF00-WF05			2YY (ST) CY 4x0,64 mm²	4	(0)	0,64	2		+UH111 0006/02.5
=KF52.KF00-WF06			2YY (ST) CY 4x0,64 mm²	4	(0)	0,64			+UH111 0006/02.7
=KF52.KF00-WG01	=KF52.KF00-XD07	=KF52.KF00-BG01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	5G	(4)	0,75		Türpositionserkennung	0012/07.2
=KF52.KF00-WG02	=KF52.KF00-XD07	=KF52.KF00-BG02	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	5G	(4)	0,75		=	0012/07.4
=KF52.KF00-WG03	=KF50.KF00+UH111-XD03.1	=KF52.KF00-XD07	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 18G0,75 mm²	18G	(11)	0,75		=	0012/07.2
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050+UH112 9030/01
 Epi. Dokumentstruktur:

9020/10		9060/01																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">Datum</td> <td colspan="2">2017.06.23</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Bearb.</td> <td colspan="2">VESCON</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Gepr.</td> <td colspan="2">GSI-??????</td> </tr> <tr> <td>Zustand</td> <td>Änderung</td> <td>Datum</td> <td>Name</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>GSI/FAIR-CC - CAFM</td> </tr> </table>					Datum	2017.06.23			Bearb.	VESCON			Gepr.	GSI-??????		Zustand	Änderung	Datum	Name				GSI/FAIR-CC - CAFM
	Datum	2017.06.23																					
	Bearb.	VESCON																					
	Gepr.	GSI-??????																					
Zustand	Änderung	Datum	Name																				
			GSI/FAIR-CC - CAFM																				
Vacuum-Anlage CryRing ?			Kabelübersicht Kabelübersicht ==GQ050=KF52.KF00+++UH112-WD02																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Zeichnungsnummer des Auftragnehmers</td> <td colspan="2">== GQ050</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Projekt-Nr.</td> <td colspan="2">++</td> </tr> <tr> <td colspan="2">?</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		Projekt-Nr.		++		?				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>DCC & EMB</td> <td>=</td> </tr> <tr> <td>Lfd.Nr</td> <td>+ UH112</td> </tr> <tr> <td>9030</td> <td>bl. 01 von 1</td> </tr> </table>	DCC & EMB	=	Lfd.Nr	+ UH112	9030	bl. 01 von 1		
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050																					
Projekt-Nr.		++																					
?																							
DCC & EMB	=																						
Lfd.Nr	+ UH112																						
9030	bl. 01 von 1																						



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3

CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH112 9060/01
Epi. Dokumentstruktur:

Plot: 2017.06.23

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF52.KF00	+UH112 -BG01	0012/07.2		Türpositionsschalter mit Anschlußleitung	1	Rittal	SZ 4315.320	SZ 4315.320	
=KF52.KF00	+UH112 -BG02	0012/07.4		Türpositionsschalter mit Anschlußleitung	1	Rittal	SZ 4315.320	SZ 4315.320	
=KF52.KF00	+UH112 -BT01	0011/02.2		Thermostat Dual 2 Kontakte	1	Omega-Newport	ZR011	01172.0-00	
=KF52.KF00	+UH112 -EA1	0011/01.6		Systemleuchte LED in 24 V (DC)-Ausführung	1	RIT	SZ4140.840	SZ4140.840	
				Befestigungssatz Magnet für Kompaktleuchte SZ 4140	1	RIT	SZ 4140.000	SZ 4140.000	
=KF52.KF00	+UH112 -EA2	0011/01.7		Systemleuchte LED in 24 V (DC)-Ausführung	1	RIT	SZ4140.840	SZ4140.840	
				Befestigungssatz Magnet für Kompaktleuchte SZ 4140	1	RIT	SZ 4140.000	SZ 4140.000	
=KF52.KF00	+UH112 -FC01	0010/01.5		Modul 17plus - Stromverteilungssystem	2	ETA	17plus-Q02-00	17plus-Q02-00	
				Modul 17plus - seitliche Einspeisung	1	ETA	17plus-QA0-LR	17plus-QA0-LR	
				Schutzschalter 10A 250V Träge	3	ETA	2210-S2	2210-S211-P1T1-H111-10A	
				Einspeiseschiene für seitliche Einspeisung	1	ETA	Y 307 016 11	Y 307 016 11	
=KF52.KF00	+UH112 -FC02	0011/01.2		Schutzschalter 10A 250V Träge	1	ETA	2210-S2	2210-S211-P1T1-H111-10A	
=KF52.KF00	+UH112 -FC03	0011/02.2		Leitungsschutzschalter 1P, C-2A, 230/400V	1	Eaton	FAZ-C2/1	278549	
				Hilfsschalter und Spg.-auslöser, 6A, 1S/1Ö, 250V	1	Eaton	FAZ-XHIN11	286054	
=KF52.KF00	+UH112 -FC05	0012/01.2		Schutzschalter 10A 250V Träge	1	ETA	2210-S2	2210-S211-P1T1-H111-10A	
				Modul 17plus - Stromverteilungssystem	1	ETA	17plus-Q02-00	17plus-Q02-00	
=KF52.KF00	+UH112 -FC21	0012/02.2		Schutzschalter 10A 250V Mittelträge	1	ETA	2210-S2	2210-S211-P1M1-H111-10A	
=KF52.KF00	+UH112 -FC22	0012/02.3		Schutzschalter 10A 250V Mittelträge	1	ETA	2210-S2	2210-S211-P1M1-H111-10A	
				Modul 17plus - Stromverteilungssystem	1	ETA	17plus-Q02-00	17plus-Q02-00	
=KF52.KF00	+UH112 -FC23	0012/02.4		Schutzschalter 10A 250V Mittelträge	1	ETA	2210-S2	2210-S211-P1M1-H111-10A	
=KF52.KF00	+UH112 -FC24	0012/02.5		Schutzschalter 10A 250V Mittelträge	1	ETA	2210-S2	2210-S211-P1M1-H111-10A	
				Modul 17plus - Stromverteilungssystem	1	ETA	17plus-Q02-00	17plus-Q02-00	
=KF52.KF00	+UH112 -FC25	0012/02.6			1				
				Modul 17plus - Stromverteilungssystem	1	ETA	17plus-Q02-00	17plus-Q02-00	
=KF52.KF00	+UH112 -KF10	0012/08.2		Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050	
=KF52.KF00	+UH112 -KF11	0100/01.1		SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN	1	Siemens	6ES7153-4BA00-0XB0	6ES7153-4BA00-0XB0	
=KF52.KF00	+UH112 -KF12	0100/01.2		S7-300 Digitaleingabegr. SM 321, 32DE	1	Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0	6ES7321-1BL00-0AA0	

9030/01				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF52.KF00	
				Bearb. VESCON		?		Geräteliste		== GQ050		&EPB		+ UH112	
				Gepr. GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr 9060		bl. 01 von 8	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.									

1		2		3		4		5		6		7		8	
Betriebsmittelkennzeichen				Position		Technische Beschreibung				Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=KF52.KF00	+UH112	-KF12	0100/01.2	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG				1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0		6ES7392-1AM00-0AA0			
				S7-300 Digitalausgabebgr. SM 322, 32DA				1	Siemens	6ES7322-1BL00-0AA0		6ES7322-1BL00-0AA0			
=KF52.KF00	+UH112	-KF13	0100/01.3	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG				1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0		6ES7392-1AM00-0AA0			
				S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE				1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0		6ES7331-7SF00-0AB0			
=KF52.KF00	+UH112	-KF14	0100/01.4	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG				1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0		6ES7392-1AJ00-0AA0			
				S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE				1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0		6ES7331-7SF00-0AB0			
=KF52.KF00	+UH112	-KF15	0100/01.4	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG				1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0		6ES7392-1AJ00-0AA0			
				S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE				1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0		6ES7331-7SF00-0AB0			
=KF52.KF00	+UH112	-KF16	0100/01.5	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG				1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0		6ES7392-1AJ00-0AA0			
				S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE				1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0		6ES7331-7SF00-0AB0			
=KF52.KF00	+UH112	-KF17	0100/01.6	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG				1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0		6ES7392-1AM00-0AA0			
				S7-300 Analogeingabegr. f. Widerstand. SM331, 8AE				1	Siemens	6ES7331-1KF02-0AB0		6ES7331-1KF02-0AB0			
=KF52.KF00	+UH112	-KF21	0100/02.1	SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN				1	Siemens	6ES7153-4BA00-0XB0		6ES7153-4BA00-0XB0			
				S7-300 Digitaleingabebgr. SM 321, 32DE				1	Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0		6ES7321-1BL00-0AA0			
=KF52.KF00	+UH112	-KF22	0100/02.2	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG				1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0		6ES7392-1AM00-0AA0			
				S7-300 Digitalausgabebgr. SM 322, 32DA				1	Siemens	6ES7322-1BL00-0AA0		6ES7322-1BL00-0AA0			
=KF52.KF00	+UH112	-KF23	0100/02.3	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG				1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0		6ES7392-1AM00-0AA0			
				S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE				1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0		6ES7331-7SF00-0AB0			
=KF52.KF00	+UH112	-KF24	0100/02.4	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG				1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0		6ES7392-1AJ00-0AA0			
				S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE				1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0		6ES7331-7SF00-0AB0			
=KF52.KF00	+UH112	-KF25	0100/02.4	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG				1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0		6ES7392-1AJ00-0AA0			
				S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE				1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0		6ES7331-7SF00-0AB0			
=KF52.KF00	+UH112	-KF26	0100/02.5	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG				1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0		6ES7392-1AJ00-0AA0			
				S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE				1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0		6ES7331-7SF00-0AB0			
=KF52.KF00	+UH112	-KF31	0100/03.1	SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN				1	Siemens	6ES7153-4BA00-0XB0		6ES7153-4BA00-0XB0			
				S7-300 Digitaleingabebgr. SM 321, 32DE				1	Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0		6ES7321-1BL00-0AA0			
=KF52.KF00	+UH112	-KF32	0100/03.2	SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN				1	Siemens	6ES7153-4BA00-0XB0		6ES7153-4BA00-0XB0			
				S7-300 Digitaleingabebgr. SM 321, 32DE				1	Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0		6ES7321-1BL00-0AA0			

01		03													
Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing				Stückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EPB		= KF52.KF00	
Bearb.		VESCON		?				Geräteliste		== GQ050		Lfd.Nr.		+ UH112	
Gepr.		GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM				GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr.		9060		bl. 02 von 8	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.			



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH112 9060/03

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23

02

04

04

04

04

04

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF52.KF00	+UH112 -KF32	0100/03.2		SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF52.KF00	+UH112 -KF33	0100/03.3		S7-300 Digitalausgabebgr. SM 322, 32DA	1	Siemens	6ES7322-1BL00-0AA0	6ES7322-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF52.KF00	+UH112 -KF34	0100/03.4		S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF52.KF00	+UH112 -KF35	0100/03.4		S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF52.KF00	+UH112 -KF36	0100/03.5		S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF52.KF00	+UH112 -KF37	0100/03.6		S7-300 Analogeingabegr. f. Widerstand. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-1KF02-0AB0	6ES7331-1KF02-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF52.KF00	+UH112 -KF41	0100/04.1		SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN	1	Siemens	6ES7153-4BA00-0XB0	6ES7153-4BA00-0XB0	
=KF52.KF00	+UH112 -KF42	0100/04.2		S7-300 Digitaleingabebgr. SM 321, 32DE	1	Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0	6ES7321-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF52.KF00	+UH112 -KF43	0100/04.3		S7-300 Digitalausgabebgr. SM 322, 32DA	1	Siemens	6ES7322-1BL00-0AA0	6ES7322-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF52.KF00	+UH112 -KF44	0100/04.4		S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF52.KF00	+UH112 -KF45	0100/04.4		S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF52.KF00	+UH112 -KF46	0100/04.5		S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0	
=KF52.KF00	+UH112 -KF51	0100/05.1		SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN	1	Siemens	6ES7153-4BA00-0XB0	6ES7153-4BA00-0XB0	
=KF52.KF00	+UH112 -KF52	0100/05.2		S7-300 Digitaleingabebgr. SM 321, 32DE	1	Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0	6ES7321-1BL00-0AA0	

02		04		04		04		04	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EPB = KF52.KF00	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr 9060	
Gepr.	GSI-??????	Urspr.				++		bl. 03 von 8	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM				



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH112 9060/04

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=KF52.KF00	+UH112	-KF52	0100/05.2	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0		
				S7-300 Digitalausgabebgr. SM 322, 32DA	1	Siemens	6ES7322-1BL00-0AA0	6ES7322-1BL00-0AA0		
=KF52.KF00	+UH112	-KF53	0100/05.3	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0		
				S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0		
=KF52.KF00	+UH112	-KF54	0100/05.4	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0		
				S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0		
=KF52.KF00	+UH112	-KF55	0100/05.4	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0		
				S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0		
=KF52.KF00	+UH112	-KF56	0100/05.5	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0		
				S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0		
=KF52.KF00	+UH112	-KF57	0100/05.6	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0		
				S7-300 Analogeingabegr. f. Widerstand. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-1KF02-0AB0	6ES7331-1KF02-0AB0		
=KF52.KF00	+UH112	-KF61	0100/06.1	SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN	1	Siemens	6ES7153-4BA00-0XB0	6ES7153-4BA00-0XB0		
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0		
=KF52.KF00	+UH112	-KF62	0100/06.2	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0		
				S7-300 Digitaleingabebgr. SM 321, 32DE	1	Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0	6ES7321-1BL00-0AA0		
=KF52.KF00	+UH112	-KF63	0100/06.3	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0		
				S7-300 Digitalausgabebgr. SM 322, 32DA	1	Siemens	6ES7322-1BL00-0AA0	6ES7322-1BL00-0AA0		
=KF52.KF00	+UH112	-KF64	0100/06.4	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0		
				S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0		
=KF52.KF00	+UH112	-KF65	0100/06.4	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0		
				S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0		
=KF52.KF00	+UH112	-KF66	0100/06.5	SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0		
				S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0		
=KF52.KF00	+UH112	-MA01	0011/02.2	TopTherm Dachlüfter 230V AC 50Hz 68dB(A)	1	Rittal	SK 3149.420	SK 3149.420		
				Austrittsfilter für Filterlüfter SK 3239.xxx	1	Rittal	SK 3239.200	SK 3239.200		

03				05							
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EPB		= KF52.KF00	
Bearb.	VESCON	?		GSI FAIR		Projekt-Nr.		Lfd.Nr.		+ UH112	
Gepr.	GSI-??????	GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		?		9060		bl. 04 von 8	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		++			



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH112 9060/05

2017.06.23
Plot:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF52.KF00	+UH112	-MA02	0011/02.6	Filterlüfter bis 120 m³/h, 200-240VAC, 50-60Hz	0	Rittal	SK 3239.100	SK 3239.100	
				Austrittsfilter für Filterlüfter SK 3239.xxx	0	Rittal	SK 3239.200	SK 3239.200	
=KF52.KF00	+UH112	-QA01	0010/01.1	Hauptschalter als NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion	1	Eaton	P3-63/EA/SVB	031607	
=KF52.KF00	+UH112	-TB01	0012/01.2	SITOP PSU200M 20A DC 24 V	1	Siemens	6EP1336-3BA00	6EP1336-3BA00	
=KF52.KF00	+UH112	-UH112	9080/03.1	Schrank Anreihsystem TS8, 600x2000x600mm	1	Rittal	TS 8606.500	TS 8606.500	
				Schrankgerüst TS8, 600x2000x600mm	1	Rittal	TS 8430.510	TS 8430.510	
				Seitenwände verschraubbar, für TS8 2000x600mm	1	Rittal	TS 8106.235	8106.235	
				Stahlblechtür, für TS8 2000x600mm	1	Rittal	DK7824.205	DK7824.205	
				Trennwand, für TS8 2000x600mm	1	Rittal	TS 8609.060	8609.060	
				Flex-Block Eckstücke, 100 mm	1	Rittal	8100.000	8100.000	
				Flex-Block Blenden, 100 mm, geschlossen	1	Rittal	8100.600	8100.600	
				Anreihwinkel für TS/TS	1	Rittal	8800.430	8800.430	
=KF52.KF00	+UH112	-WD02	0011/01.6	Anschlussleitung für LED-Leuchten, 3000 mm	1	RIT	SZ 4315.800	SZ 4315.800	
=KF52.KF00	+UH112	-WD03	0011/02.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (3G1,0mm²)	1	Lapp	10019961	10019961	
=KF52.KF00	+UH112	-WD04	0011/02.6	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (3G1,0mm²)	1	Lapp	10019961	10019961	
=KF52.KF00	+UH112	-WD05	0011/01.7	Anschlussleitung für LED-Leuchten, 3000 mm	1	RIT	SZ 4315.800	SZ 4315.800	
=KF52.KF00	+UH112	-WD10	0010/01.1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G1,5mm²)	1	Lapp	10019933	10019933	
=KF52.KF00	+UH112	-WF01	+UH111 0006/02.4	SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE	1	Siemens	6XV1840-2AH10	6XV1840-2AH10	
=KF52.KF00	+UH112	-WF02	+UH111 0006/02.5	SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE	1	Siemens	6XV1840-2AH10	6XV1840-2AH10	
=KF52.KF00	+UH112	-WF03	+UH111 0006/02.7	SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE	1	Siemens	6XV1840-2AH10	6XV1840-2AH10	
=KF52.KF00	+UH112	-WF04	+UH111 0006/02.4	SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE	1	Siemens	6XV1840-2AH10	6XV1840-2AH10	
=KF52.KF00	+UH112	-WF05	+UH111 0006/02.5	SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE	1	Siemens	6XV1840-2AH10	6XV1840-2AH10	
=KF52.KF00	+UH112	-WF06	+UH111 0006/02.7	SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE	1	Siemens	6XV1840-2AH10	6XV1840-2AH10	
=KF52.KF00	+UH112	-WG01	0012/07.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	1	Lapp	10019915	10019915	
=KF52.KF00	+UH112	-WG02	0012/07.4	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	1	Lapp	10019915	10019915	
=KF52.KF00	+UH112	-WG03	0012/07.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (18G0,75mm²)	1	Lapp	10019921	10019921	

04				06							
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EPB		= KF52.KF00	
Bearb.	VESCON	?		GSI mbH Darmstadt		== GQ050		Lfd.Nr.		+ UH112	
Gepr.	GSI-??????	?		GSI mbH Darmstadt		++		9060		bl. 05 von 8	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Projekt-Nr.	?			



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2017.06.23

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH112 9060/06

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF52.KF00	+UH112 -XD00	0010/01.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD00	0010/01.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD00	0010/01.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD00	0010/01.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD00	0010/01.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD02	0011/02.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD02	0011/02.3		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt blau	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL	1918680000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD02	0011/02.3		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb	1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE	1918710000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD03	0012/05.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD03	0012/05.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD03	0012/05.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb	1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE	1918710000	
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
=KF52.KF00	+UH112 -XD03	0012/05.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD03	0012/05.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD03	0012/05.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD03	0012/05.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD03	0012/06.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD03	0012/06.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD03	0012/06.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD03	0012/06.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD03	0012/06.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD03	0012/06.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD03.2	0011/01.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00	+UH112 -XD03.2	0011/01.7		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	

05 07

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EPB Lfd.Nr. 9060		= KF52.KF00 + UH112 bl. 06 von 8	
								Projekt-Nr. ?		++					

1		2		3	4	5	6	7	8	E/V
Betriebsmittelkennzeichen				Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF52.KF00 +UH112 -XD03.2				0011/01.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD03.2				0011/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD07				0012/07.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD07				0012/07.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD07				0012/07.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD07				0012/07.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD07				0012/08.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD07				0011/02.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD07				0012/08.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD07				+UH113 0012/03.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	PKD 2.5/4	1918770000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD10				0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD10				0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD10				0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD10				0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD10				0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD10				0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD10				0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD10				0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD10				0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD10				0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD30				0012/04.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD30				0012/04.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD30				0012/04.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD30				0012/04.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD30				0012/04.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF52.KF00 +UH112 -XD30				0012/04.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	

06				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF52.KF00	
				Bearb. VESCON		?		Geräteliste		== GQ050		&EPB		+ UH112	
				Gepr. GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9060		bl. 07 von 8	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.									

GSI_FN1_001



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH112 9060/08

CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt:
Epi. Dokumentstruktur:

2017.06.23

Betriebsmittelkennzeichen	Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.5	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.5	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.5	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.5	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.7	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.7	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.7	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.7	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.7	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.7	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.7	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.7	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XD30	0012/04.7	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000		
=KF52.KF00 +UH112 -XG02	0011/01.2	Schaltschranksteckdose TS 35	1	Weidmüller	Schuko TS35	8734580000		
=KF52.KF00 +UH112 -XG03	0011/01.4	Schaltschranksteckdose TS 35	1	Weidmüller	Schuko TS35	8734580000		

07								9070/01
----	--	--	--	--	--	--	--	---------

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EPB Lfd.Nr 9060		= KF52.KF00 + UH112 bl. 08 von 8	
---------	--	----------	-------	------	------	--------------------	--------	--	--	---------------------------	--	---	--	----------------------------	--	--	--



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
	1	Vacuum-Anlage CryRing	ETA.2210-S2_2A M1			0,00	
17plus-Q02-00	6 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Modul 17plus - Stromverteilungssystem	17plus-Q02-00 ETA.17plus-Q02-00	ETA ETA	0,00	0,00	
17plus-QA0-LR	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Modul 17plus - seitliche Einspeisung	17plus-QA0-LR ETA.17plus-QA0-LR	ETA ETA	0,00	0,00	
2210-S211-P1T1-H111-10A	5 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Schutzschalter 10A 250V Träge	2210-S2 ETA.2210-S2_10A	ETA ETA	0,00	0,00	
Y 307 016 11	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Einspeiseschiene für seitliche Einspeisung	Y 307 016 11 ETA.Y 307 016 11	ETA ETA	0,00	0,00	
2210-S211-P1M1-H111-10A	4 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Schutzschalter 10A 250V Mittelträge	2210-S2 ETA.2210-S2_10A M1	ETA ETA	0,00	0,00	
278549	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Leitungsschutzschalter 1P, C-2A, 230/400V	FAZ-C2/1 EATON.FAZ-C2/1	Eaton Eaton	0,00	0,00	
286054	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Hilfsschalter und Spg.-auslöser, 6A, 1S/1Ö, 250V	FAZ-XHIN11 EATON.FAZ-XHIN11	Eaton Eaton	0,00	0,00	
031607	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Hauptschalter als NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion	P3-63/EA/SVB EATON.P3-63/EA/SVB	Eaton Eaton	0,00	0,00	
48.62.7.024.0050	1	Vacuum-Anlage CryRing Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	48.62.7.024.0050 FINDER.48.62.7.024.0050	Finder GmbH Finder GmbH	0,00	0,00	
10019961	2	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (3G1,0mm²)	10019961 LAPP.10019961	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
10019933	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G1,5mm²)	10019933 LAPP.10019933	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
10019915	2	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	10019915 LAPP.10019915	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
10019921	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (18G0,75mm²)	10019921 LAPP.10019921	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
01172.0-00	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Thermostat Dual 2 Kontakte	ZR011 OMEGA.ZR011	Omega-Newport Omega-Newport	0,00	0,00	
SZ4140.840	2 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Systemleuchte LED in 24 V (DC)-Ausführung	SZ4140.840 RIT.SZ4140.840	RIT RIT	0,00	0,00	
SZ 4140.000	2 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Befestigungssatz Magnet für Kompaktleuchte SZ 4140	SZ 4140.000 RIT.SZ4140.000	RIT RIT	0,00	0,00	
SZ 4315.800	6,00 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Anschlussleitung für LED-Leuchten, 3000 mm	SZ 4315.800 RIT.SZ4315.800	RIT RIT	0,00	0,00	
SZ 4315.320	2 ST	Vacuum-Anlage CryRing Türpositionsschalter mit Anschlußleitung	SZ 4315.320 RITTAL.SZ 4315.320	Rittal Rittal	0,00	0,00	

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH112 9070/01

9060/08

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?	 GSI mbH Darmstadt	Summenstückliste Artikelsummenstückliste : ETA.2210-S2_2A M1 - RITTAL.SZ 4315.320	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr.	++	&EPB	+ UH112
Gepr.	GSI-??????				?	9070	Lfd.Nr.	bl. 01 von 3
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
SK 3149.420	1	Vacuum-Anlage CryRing TopTherm Dachlüfter 230V AC 50Hz 68dB(A)	SK 3149.420 RITTAL.SK 3149.420	Rittal Rittal	0,00	0,00	
SK 3239.200	1	Vacuum-Anlage CryRing Austrittsfilter für Filterlüfter SK 3239.xxx	SK 3239.200 RITTAL.SK 3239.200	Rittal Rittal	0,00	0,00	
SK 3239.100	0	Vacuum-Anlage CryRing Filterlüfter bis 120 m³/h, 200-240VAC, 50-60Hz	SK 3239.100 RITTAL.SK 3239.100	Rittal Rittal	0,00	0,00	
TS 8606.500	1	Vacuum-Anlage CryRing Schrank Anreihsystem TS8, 600x2000x600mm	TS 8606.500 RITTAL.TS TS 8606.500	Rittal Rittal	0,00	0,00	
TS 8430.510	1	Vacuum-Anlage CryRing Schrankgerüst TS8, 600x2000x600mm	TS 8430.510 RITTAL.TS TS 8430.510	Rittal Rittal	0,00	0,00	
8106.235	1	Vacuum-Anlage CryRing Seitenwände verschraubbar, für TS8 2000x600mm	TS 8106.235 RITTAL.TS 8106.235	Rittal Rittal	0,00	0,00	
DK7824.205	1	Vacuum-Anlage CryRing Stahlblechtür, für TS8 2000x600mm	DK7824.205 RITTAL.DK7824.205	Rittal Rittal	0,00	0,00	
8609.060	1	Vacuum-Anlage CryRing Trennwand, für TS8 2000x600mm	TS 8609.060 RITTAL.TS 8609.060	Rittal Rittal	0,00	0,00	
8100.000	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Flex-Block Eckstücke, 100 mm	8100.000 RITTAL.8100.000	Rittal Rittal	0,00	0,00	
8100.600	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Flex-Block Blenden, 100 mm, geschlossen	8100.600 RITTAL.8100.600	Rittal Rittal	0,00	0,00	
8800.430	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Anreihwinkel für TS/TS	8800.430 RITTAL.TS 8800.430	Rittal Rittal	0,00	0,00	
6ES7153-4BA00-0XB0	6 ST	Vacuum-Anlage CryRing SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN	6ES7153-4BA00-0XB0 SIEMENS.6ES7153-4BA00-0XB0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7321-1BL00-0AA0	6 ST	Vacuum-Anlage CryRing S7-300 Digitaleingabebgr. SM 321, 32DE	6ES7321-1BL00-0AA0 SIEMENS.6ES7321-1BL00-0AA0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7392-1AM00-0AA0	15 ST	Vacuum-Anlage CryRing SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	6ES7392-1AM00-0AA0 SIEMENS.6ES7392-1AM00-0AA0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7322-1BL00-0AA0	6 ST	Vacuum-Anlage CryRing S7-300 Digitalausgabebgr. SM 322, 32DA	6ES7322-1BL00-0AA0 SIEMENS.6ES7322-1BL00-0AA0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7331-7SF00-0AB0	18 ST	Vacuum-Anlage CryRing S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	6ES7331-7SF00-0AB0 SIEMENS.6ES7331-7SF00-0AB0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7392-1AJ00-0AA0	18 ST	Vacuum-Anlage CryRing SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	6ES7392-1AJ00-0AA0 SIEMENS.6ES7392-1AJ00-0AA0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7331-1KF02-0AB0	3 ST	Vacuum-Anlage CryRing S7-300 Analogeingabegr. f. Widerstand. SM331, 8AE	6ES7331-1KF02-0AB0 SIEMENS.6ES7331-1KF02-0AB0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6EP1336-3BA00	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing SITOP PSU200M 20A DC 24 V	6EP1336-3BA00 SIEMENS.6EP1336-3BA00	Siemens Siemens	0,00	0,00	

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH112 9070/02

01		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Summenstückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC	
		Bearb. VESCON		?		Artikelsummenstückliste : RITTAL.SK 3149.420 - SIEMENS.6EP1336-3BA00		== GQ050		=&EPB	
		Gepr. GSI-??????				GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9070	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		bl. 02 von 3	
1		2		3		4		5		8	



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
6XV1840-2AH10	10,00	Vacuum-Anlage CryRing SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE	6XV1840-2AH10 SIEMENS.6XV1840-2AH10	Siemens Siemens	0,00	0,00	
1608510000	3	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1608520000	8	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 BL WEIDMUELLER.ZDU 2.5 BL	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1608640000	7	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZPE 2.5 WEIDMUELLER.ZPE 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918730000	24 ST	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm² durchgebrückt	PDK 2,5/4V WEIDMUELLER.PDK 2,5/4V	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918680000	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm² durchgebrückt blau	PDK 2,5/4V BL WEIDMUELLER.PDK 2,5/4V BL	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918710000	7	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm² grün/gelb	PDK 2.5/4 PE WEIDMUELLER.PDK 2.5/4 PE	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918770000	22	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	PDK 2.5/4 WEIDMUELLER.PDK 2.5/4	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
8734580000	2 ST	Vacuum-Anlage CryRing Schaltschranksteckdose TS 35	Schuko TS35 WEIDMÜLLER.Schuko TS35	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050-UH112 9070/03
Epl. Dokumentstruktur:

02		Datum 2017.06.23		 Summenstückliste Artikelsummenstückliste : SIEMENS.6XV1840-2AH10 - WEIDMÜLLER.Schuko TS35		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC =			
		Bearb. VESCON				Projekt-Nr. ?		DCC &EPB =		+ UH112	
		Gepr. GSI-??????						++		Lfd.Nr. 9070 bl. 03 von 3	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.					



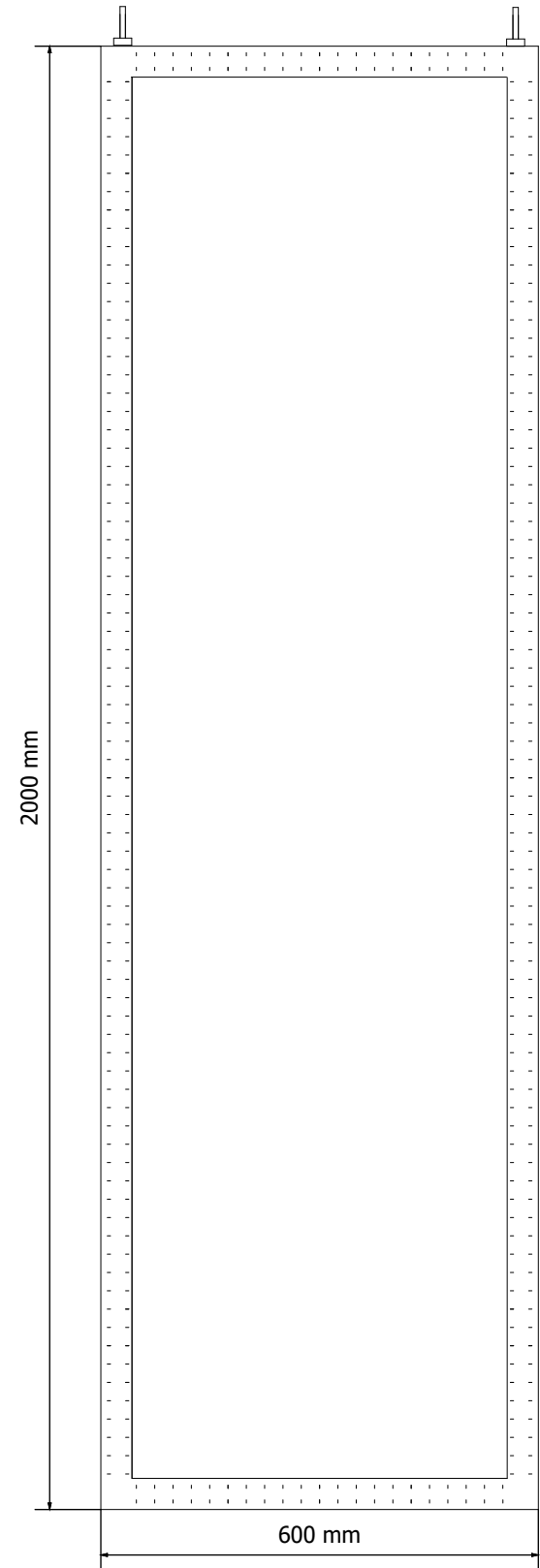
-UH112 Rittal TS 8606.500

-UH112

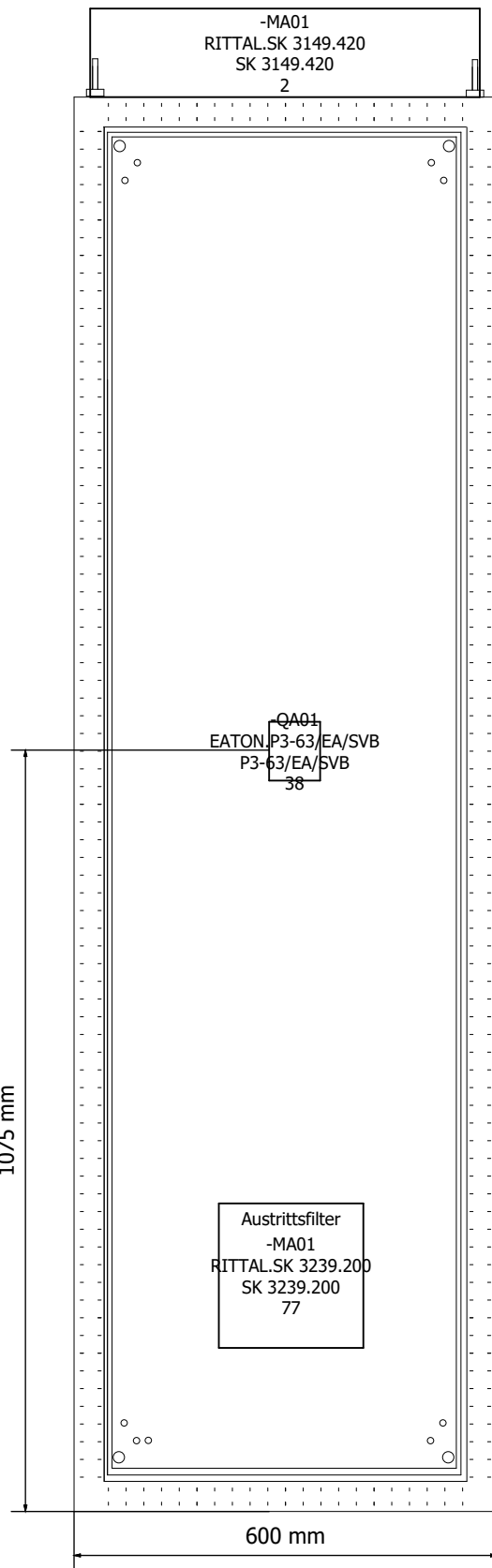
Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050-UH112 9080/03 CAE-Eplan P8: 2017.06.21

Seitenansicht



Türansicht vorne



Netzteil, Thermostat

Remote I/O 1

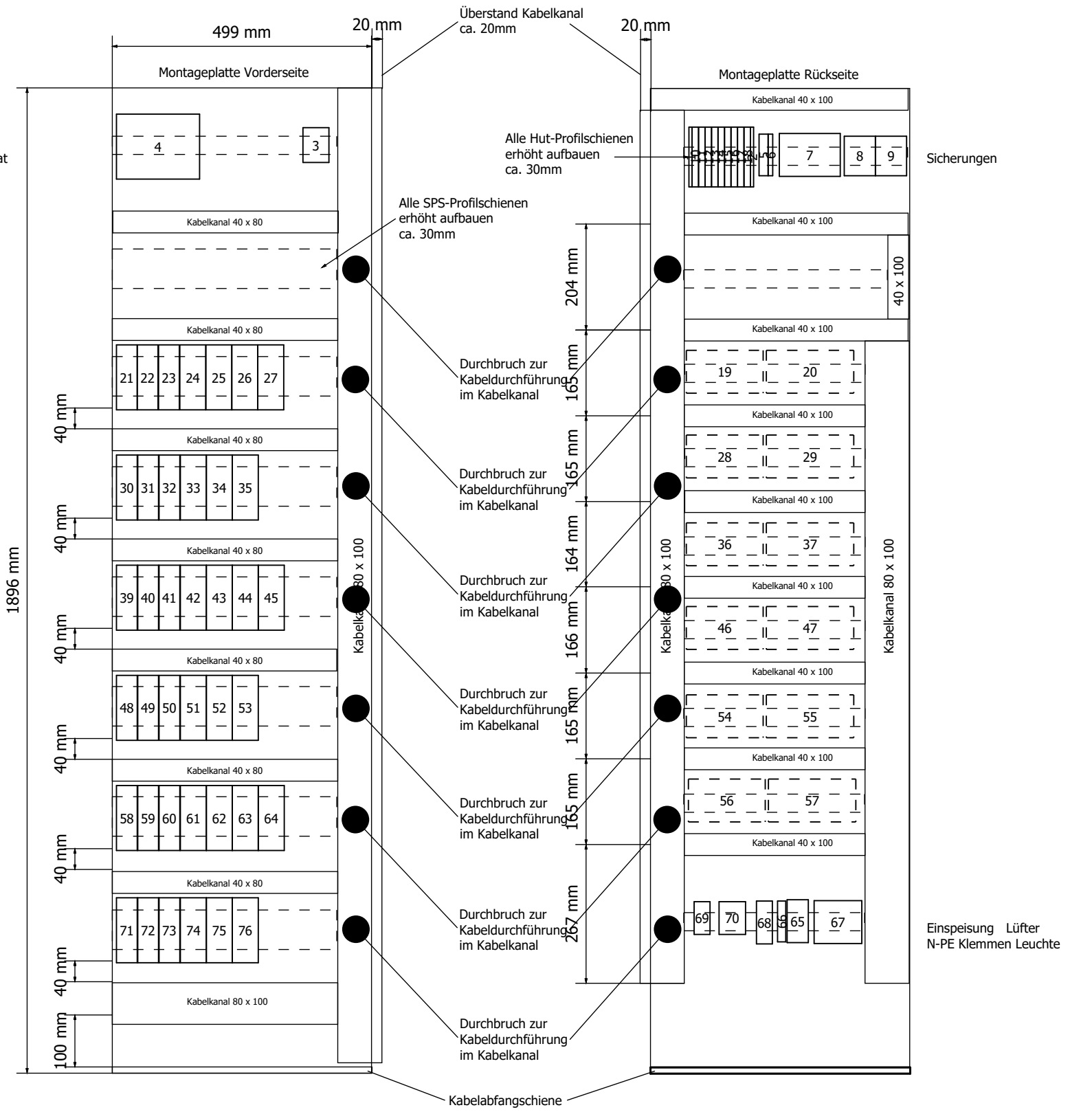
Remote I/O 2

Remote I/O 3

Remote I/O 4

Remote I/O 5

Remote I/O 6



9070/03 04

Datum	2017.06.21
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Schaltschrank Aufbau
Schaltschrankaufbau 600 Rack +UH112

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
== GQ050
Projekt-Nr.
? ++

DCC & ELU = KF52.KF00
Lfd.Nr + UH112
9080 bl. 03 von 2



Legendenposition

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Pos.	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer
1	KF52.KF00-FC01	17plus-QA0-LR
2	KF52.KF00-MA01	SK 3149.420
2	KF52.KF00-FC01	
3	KF52.KF00-BT01	ZR011
4	KF52.KF00-TB01	6EP1336-3BA00
5	KF52.KF00-FC03	FAZ-C2/1
6	KF52.KF00-FC03	FAZ-XHIN11
7	KF52.KF00-XD30	
8	KF52.KF00-XG02	Schuko TS35
9	KF52.KF00-XG03	Schuko TS35
10	KF52.KF00-FC01	2210-S2
11	KF52.KF00-FC01	2210-S2
12	KF52.KF00-FC01	2210-S2
13	KF52.KF00-FC02	2210-S2
14	KF52.KF00-FC05	2210-S2
15	KF52.KF00-FC21	2210-S2
16	KF52.KF00-FC22	2210-S2
17	KF52.KF00-FC23	2210-S2
18	KF52.KF00-FC24	2210-S2
19	KF52.KF00-XD03.1	
20	KF52.KF00-XD06.1	
21	KF52.KF00-KF11	6ES7153-4BA00-0XB0
22	KF52.KF00-KF12	6ES7321-1BL00-0AA0
23	KF52.KF00-KF13	6ES7322-1BL00-0AA0
24	KF52.KF00-KF14	6ES7331-7SF00-0AB0
25	KF52.KF00-KF15	6ES7331-7SF00-0AB0
26	KF52.KF00-KF16	6ES7331-7SF00-0AB0
27	KF52.KF00-KF17	6ES7331-1KF02-0AB0
28	KF52.KF00-XD03.2	
29	KF52.KF00-XD06.2	
30	KF52.KF00-KF21	6ES7153-4BA00-0XB0
31	KF52.KF00-KF22	6ES7321-1BL00-0AA0
32	KF52.KF00-KF23	6ES7322-1BL00-0AA0
33	KF52.KF00-KF24	6ES7331-7SF00-0AB0
34	KF52.KF00-KF25	6ES7331-7SF00-0AB0
35	KF52.KF00-KF26	6ES7331-7SF00-0AB0
36	KF52.KF00-XD03.3	
37	KF52.KF00-XD06.3	
38	KF52.KF00-QA01	P3-63/EA/SVB
39	KF52.KF00-KF31	6ES7153-4BA00-0XB0
40	KF52.KF00-KF32	6ES7321-1BL00-0AA0
41	KF52.KF00-KF33	6ES7322-1BL00-0AA0
42	KF52.KF00-KF34	6ES7331-7SF00-0AB0
43	KF52.KF00-KF35	6ES7331-7SF00-0AB0
44	KF52.KF00-KF36	6ES7331-7SF00-0AB0
45	KF52.KF00-KF37	6ES7331-1KF02-0AB0
46	KF52.KF00-XD03.4	
47	KF52.KF00-XD06.4	
48	KF52.KF00-KF41	6ES7153-4BA00-0XB0
49	KF52.KF00-KF42	6ES7321-1BL00-0AA0
50	KF52.KF00-KF43	6ES7322-1BL00-0AA0
51	KF52.KF00-KF44	6ES7331-7SF00-0AB0
52	KF52.KF00-KF45	6ES7331-7SF00-0AB0
53	KF52.KF00-KF46	6ES7331-7SF00-0AB0
54	KF52.KF00-XD03.5	
55	KF52.KF00-XD06.5	
56	KF52.KF00-XD03.6	
57	KF52.KF00-XD06.6	
58	KF52.KF00-KF51	6ES7153-4BA00-0XB0
59	KF52.KF00-KF52	6ES7321-1BL00-0AA0

Pos.	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer
60	KF52.KF00-KF53	6ES7322-1BL00-0AA0
61	KF52.KF00-KF54	6ES7331-7SF00-0AB0
62	KF52.KF00-KF55	6ES7331-7SF00-0AB0
63	KF52.KF00-KF56	6ES7331-7SF00-0AB0
64	KF52.KF00-KF57	6ES7331-1KF02-0AB0
65	KF52.KF00-XD07	
66	KF52.KF00-KF10	48.62.7.024.0050
67	KF52.KF00-XD03	
68	KF52.KF00-XD02	
69	KF52.KF00-XD00	
70	KF52.KF00-XD10	
71	KF52.KF00-KF61	6ES7153-4BA00-0XB0
72	KF52.KF00-KF62	6ES7321-1BL00-0AA0
73	KF52.KF00-KF63	6ES7322-1BL00-0AA0
74	KF52.KF00-KF64	6ES7331-7SF00-0AB0
75	KF52.KF00-KF65	6ES7331-7SF00-0AB0
76	KF52.KF00-KF66	6ES7331-7SF00-0AB0
77	KF52.KF00-MA01	SK 3239.200

2.8.3
GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH112 9080/04
Epi. Dokumentstruktur:
CAE-Eplan P8:
2017.06.23

03 Datum 2017.06.23

Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm
				GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Schaltschrank Aufbau
Schaltschranklegende

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
== GQ050

Projekt-Nr.
??

DCC & ELU = KF52.KF00
Lfd.Nr + UH112
9080 bl. 04 von 2

+UH113 0000/01



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UH113

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

Revisionsstand:

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH113 0000/01

+UH112 9080/04		Datum	2017.06.23		 GSI mbH Darmstadt	Deckblatt Allgemein Deckblatt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		=		
		Bearb.	VESCON				== GQ050		&AAA			+ UH113	
		Gepr.	GSI-?????				Projekt-Nr.		Lfd.Nr.			bl. 01 von 3	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	?		++		0000		



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH113 0000/02

<u>Link zu Dokument mit Normen und Richtlinien</u>	<u>Link zu Dokument mit Abweichungen zur Richtlinie</u>
<p><u>IEC81346 IG EVU 2010 08 01</u></p> <p><u>IEC61355 IG EVU 2010 08 01</u></p>	

2017.05.16		01		03	
Datum	2017.05.16	Vacuum-Anlage CryRing		 Deckblatt Allgemein Deckblatt Allgemein Zusatz	
Bearb.	VESCON	?		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050
Gepr.	GSI-??????			Projekt-Nr.	++
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.					
GSI mbH Darmstadt		DCC &AAA =		Lfd.Nr + UH113	
		0000		bl. 02 von 3	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Elektrische Anschlusswerte

Gesamt Nennleistung	??? kVA
Gesamt Nennstrom	??? A
Betriebsspannung	400 V
Phasen	3
Frequenz	50 Hz
Steuerspannungen	230 VAC / 24 VDC
Anschlussquerschnitt	10 mm ²
Maximale Vorsicherung	63 A

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH113 0000/03
Epi. Dokumentstruktur:

Plot:	2017.05.16	02
CAE-Eplan P8:		
Epi. Projekt:		
Epi. Dokumentstruktur:		
Zustand	Änderung	Datum
Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		

Datum	2017.05.16
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-?????
Vacuum-Anlage CryRing ?	



Deckblatt Allgemein
Elektrische Anschlusswerte

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &AAA	=
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH113
		0000	bl. 03 von 3



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UH113	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UH113	03	Inhaltsverzeichnis
0004	EDC EFB	+UH113	27	Anlagen Übersichten
0010	EFS	=KF53.KF00 +UH113	04	Einspeisung 400V AC
0011	EFS	=KF53.KF00 +UH113	07	Energieverteilung 230V AC
0012	EFS	=KF53.KF00 +UH113	23	Energieverteilung 24V DC
0100	EFS	=KF53.KF00 +UH113	19	SPS Übersicht
9000	EFP	=KF53.KF00 +UH113	66	SPS - Übersichten
9010	EMV	+UH113	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=KF53.KF00 +UH113	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UH113	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=KF53.KF00 +UH113	85	Stückliste
9070	EPB	+UH113	29	Summenstückliste
9080	ELU	=KF53.KF00 +UH113	15	Schaltschrank Aufbau

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH113 0002/01
Epi. Dokumentstruktur:
CAE-Eplan P8:
2017.06.23

0000/03		0004/01	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON		Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis
Gepr.	GSI-??????		
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		Urspr.	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050	
Projekt-Nr.		++	
?		DCC = &EAB = Lfd.Nr. + UH113 0002 bl. 01 von 1	



Aderfarben und Querschnitte
innerhalb der Einbauträume
(Schaltschränke, Bedientableaus, Klemmenkästen)

Verwendungszweck	Spannung	Adertyp	Aderfarben	Aderquerschnitte	Kürzel
Hauptstromkreise vor Hauptschalter	400V AC / 230V AC	H07V-K	schwarz 4.)	nach Bedarf min. 1,5mm ²	ge
Hauptstromkreise nach Hauptschalter	400V AC / 230V AC	H07V-K	schwarz	nach Bedarf min. 1,5mm ²	sw
Neutralleiter	-		hellblau 1.)	nach Bedarf min. 1,5mm ²	bl
PE-Leiter	-	H07V-K	grün / gelb	nach Bedarf min. 1,5mm ²	PE
Leitungen von Stromwandlern	400V AC / 230V AC	H07V-K	schwarz	nach Bedarf min. 1,5mm ²	sw
Steuerspannung nach Trafo	230V AC / 24V AC	H07V-K	rot	nach Bedarf min. 1,5mm ²	rt
Neutralleiter nach Trafo	-	H07V-K	rot 3.)	nach Bedarf min. 1,5mm ²	rt
Steuerstromkreise vor Hauptschalter	24V DC	H07V-K	dunkelblau 4.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl
Steuerstromkreise vor Hauptschalter	0V DC	H07V-K	dunkelblau 3.) 4.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl / ws
Steuerstromkreise	24V DC	H07V-K	dunkelblau	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl
Steuerstromkreise	0V DC	H07V-K	dunkelblau 3.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl / ws
Steuerstromkreise	48V DC	H07V-K	braun	nach Bedarf min. 1,0mm ²	br
Steuerstromkreise	0V DC	H07V-K	braun 3.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	br / ws
Messspannung	0 - 10 DC	H07V-K	dunkelblau	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl
Messleitungen und Fühler (U/I-Wandler)	-	H07V-K	weiß	nach Bedarf min. 1,0mm ²	ws
Analoge Signalleitungen (+)	<20VDC / AC	H05V-K	Violett 5.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	pk
Analoge Signalleitungen (-) oder (M)	>-20VDC<=0VDC / AC	H05V-K	Grau 5.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	gy
Steuerstromkreis analoge Masse	0V DC	H05V-K	Grau	nach Bedarf min. 1,0mm ²	gy
Fremdspannung	-	H07V-K	orange	nach Bedarf min. 1,0mm ²	or
Ex-Schutz	-		hellblau 1.)	nach Bedarf min. 1,0mm ²	bl

1.)
Siehe Installationsvorschrift und DIN EN 60204
PE-N Verbindung IN TN-C-S-System : hellblau

3.)
Mit weißer Wendel oder weißer Kennzeichnung

4.)
Mit gelber Kennzeichnung oder gelbem Schlauch

5.)
Signale < 100mV möglichst ohne Klemmstelle mit ankommendem
abgeschirmten Kabel direkt zum Messwandler führen.
Kabelabschirmung am Gehäuseeintritt auf Masse legen.

2017.05.16		Datum		2017.05.16		Vacuum-Anlage		Anlagen Übersichten		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		=	
2.8.3		Bearb.		VESCON		CryRing		Allgemeines		== GQ050		&EDC		=	
GSI Darmstadt		Gepr.		GSI-??????		?		Aderfarben und Querschnitte		Projekt-Nr.		Lfd.Nr		+ UH113	
Epi. Projekt: GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		GSI mbH Darmstadt		?		0004		bl. 01 von 9	
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH113 0004/01		Zustand		Änderung		Datum		Name		?		++			



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH113 0004/02

== Anlage
= Funktionsgruppe
+ Ort
- Betriebsmittel

Klemmleisten vor Hauptschalter

- XD00 = Hauptstrom vor Hauptschalter 400/230V AC
- XD00N = Null vor Hauptschalter
- XD000 = Hauptstrom vor Hauptschalter 24V DC

Klemmenleisten nach Hauptschalter

- XD01 = Hauptstrom nach Hauptschalter 400V AC
- XD02 = Hauptstrom nach Hauptschalter 230V AC
- XD03 = Steuerspannung nach Hauptschalter 24V DC
- XD04 = Steuerspannung nach Hauptschalter >24V DC
- XD05 = Messklemmen z.B. Wandler
- XD06 = Analogsignale
- XD07 = Fremdspannung / Signalaustausch

Allgemeine Anschlüsse

- N = N-Schienenanschluss
- PE = Allgemeine PE-Anschlüsse
- SH = Allgemeine Schirm-Anschlüsse

Klemmleisten Potentialverteilung

- XD10 = Hauptstrom nach Hauptschalter 400V AC
- XD20 = Hauptstrom nach Hauptschalter 230V AC
- XD30 = Steuerspannung nach Hauptschalter 24V DC
- XD40 = Steuerspannung nach Hauptschalter >24V DC
- XD50 = Messklemmen z.B. Wandler
- XD60 = Analogsignale
- XD70 = Fremdspannung / Signalaustausch

Stecker

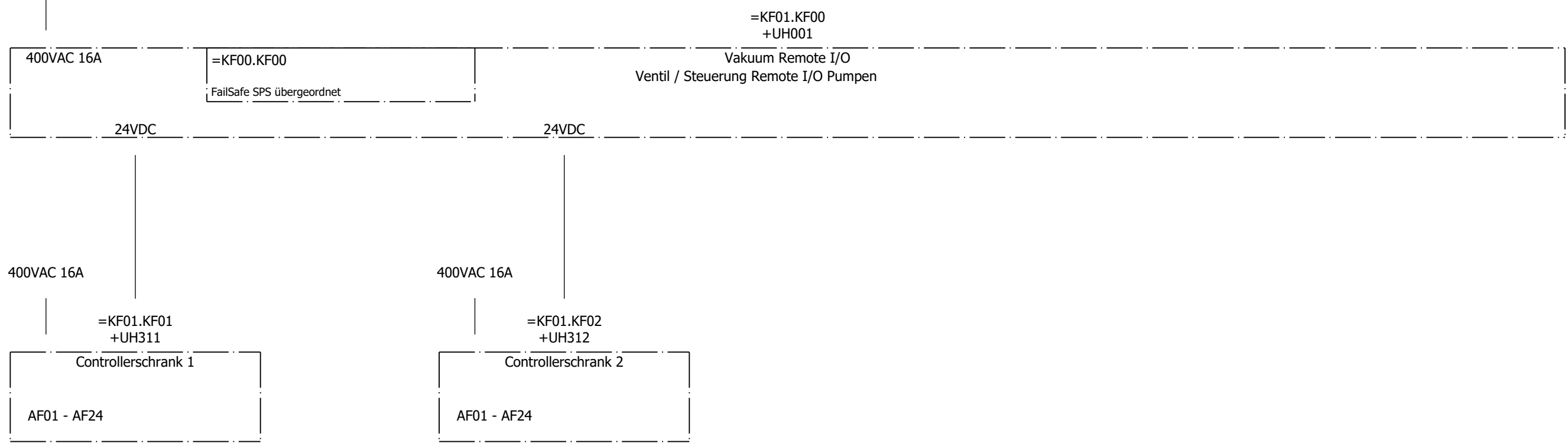
- XG__ = Stecker Allgemein

+ Ortskennzeichen siehe Strukturkennzeichenübersicht
= Funktionsgruppe siehe Strukturkennzeichenübersicht
== Funktionale Zuordnung - Anlagebezeichnung

2017.05.16		01		Datum 2017.05.16		Vacuum-Anlage		GSI FAIR		Anlagen Übersichten		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		=	
				Bearb. VESCON		CryRing				Klemmenbezeichnung		== GQ050		&EFB		+	
				Gepr. GSI-?????		?		GSI mbH Darmstadt				Projekt-Nr.		Lfd.Nr		+ UH113	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Urspr.		?		0004		bl. 02 von 9	
1		2		3		4		5		6		7		8		8	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Heizsektor

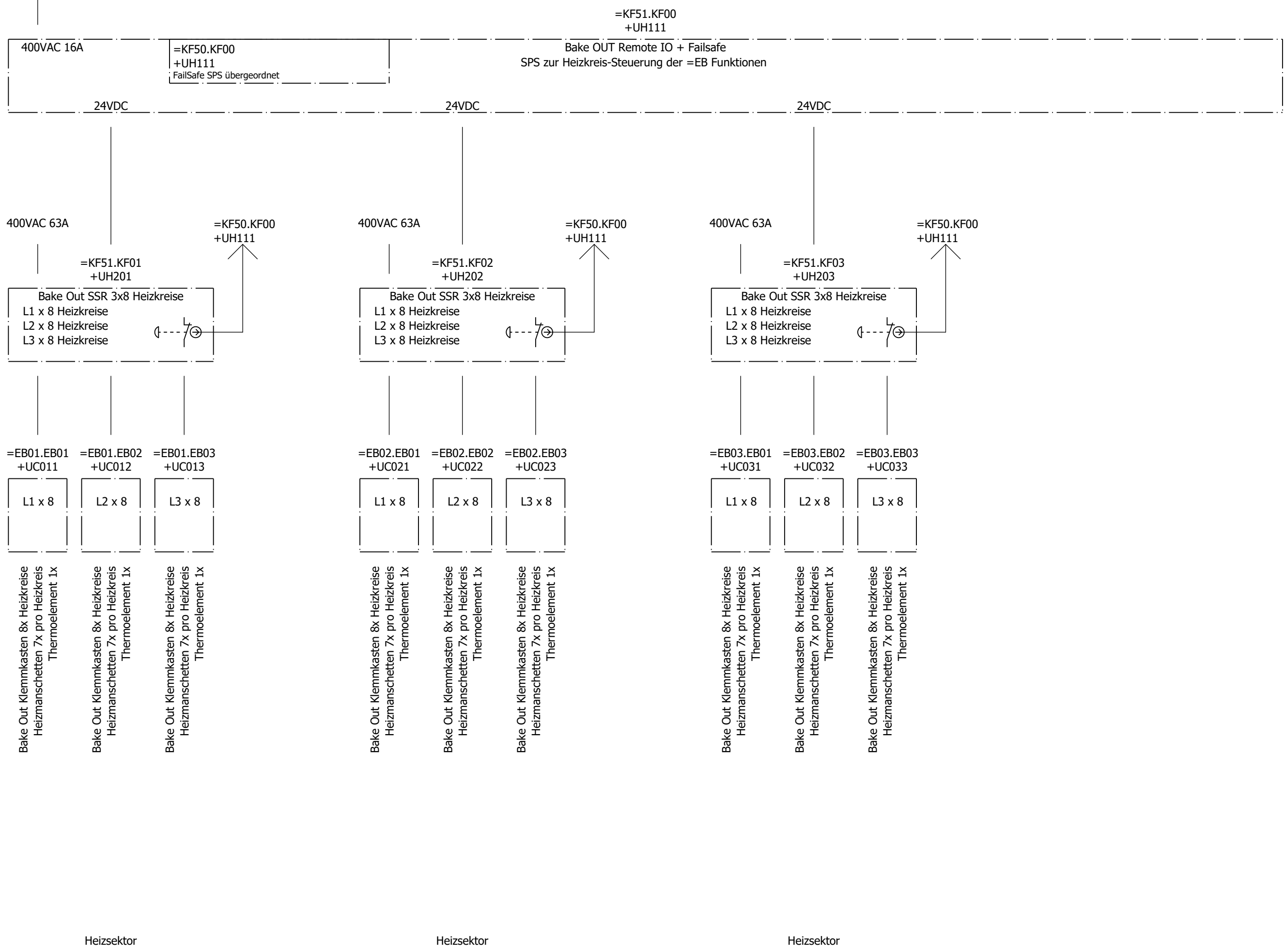
Heizsektor

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			Anlagens Übersichten Örtlichkeiten - Ventilsteuerung		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFB =		Lfd.Nr 0004		bl. 03 von 9	
2017.05.16									Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		++		+ UH113					



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH113 0004/04



2017.05.16		03		Datum 2017.05.16		Vacuum-Anlage CryRing		Anlagen Übersichten Örtlichkeiten - Bake Out 1		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFB =	
Epi. Projekt: Epl. Dokumentstruktur:		GSI-???????		Bearb. VESCON		?		GSI/FAIR-CC - CAFM		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr 0004	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Urspr.		++	
GSI_FN1_001		1		2		3		4		5		6	
												8	



05



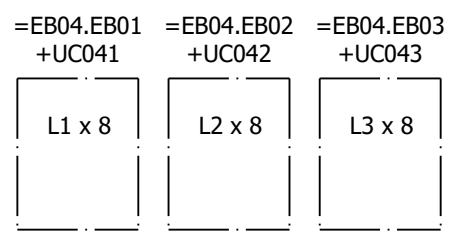
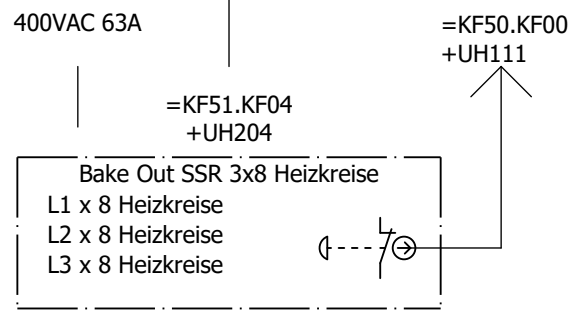
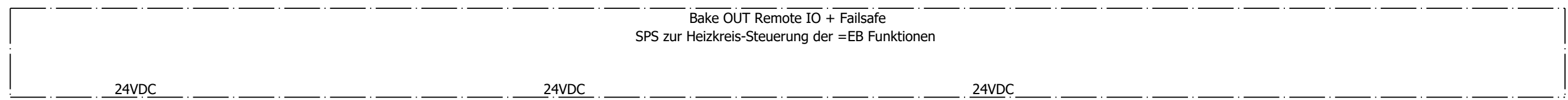
Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH113 0004/05

2017.05.16
04

=KF51.KF00
+UH111

Bake OUT Remote IO + Failsafe
SPS zur Heizkreis-Steuerung der =EB Funktionen

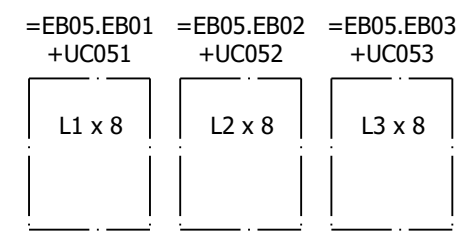
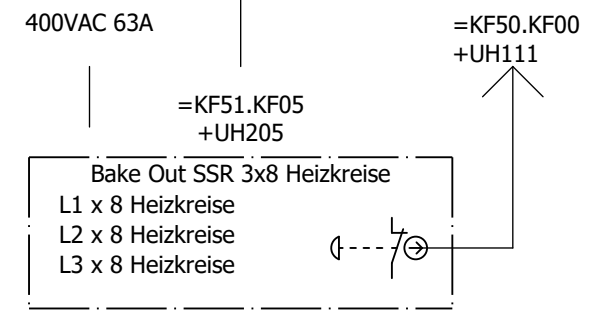


Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Heizsektor

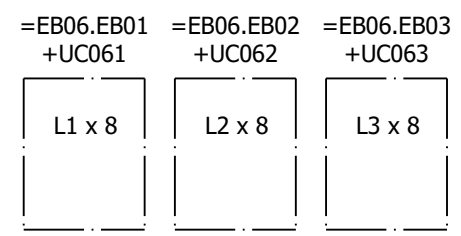
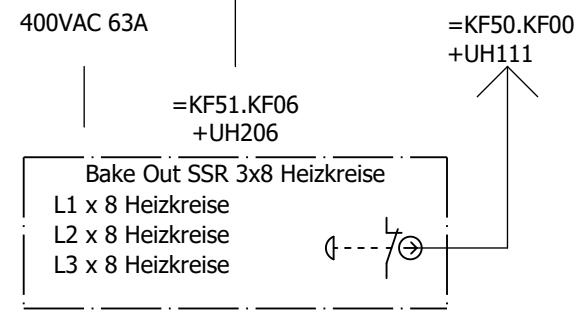


Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Heizsektor



Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Heizsektor

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Anlagen Übersichten
Örtlichkeiten - Bake Out 1

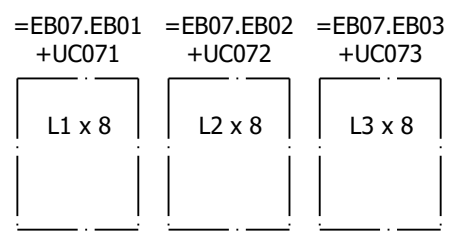
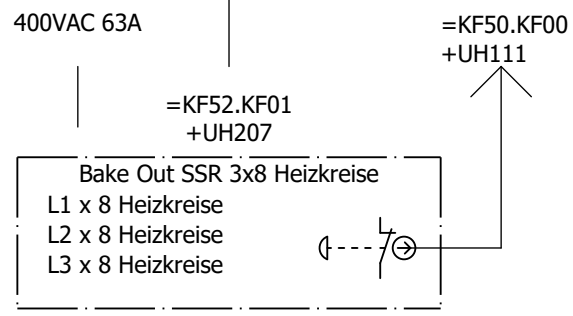
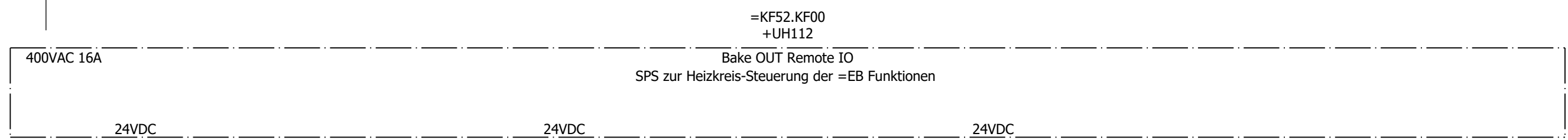
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC	
== GQ050		=&EFC	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
?		0004	
++		bl. 05 von 9	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH113 0004/06

2017.05.16
05

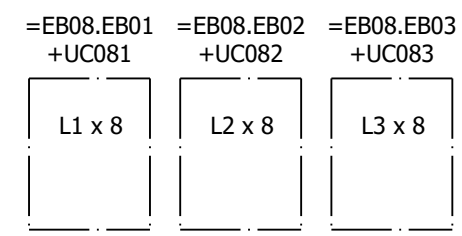
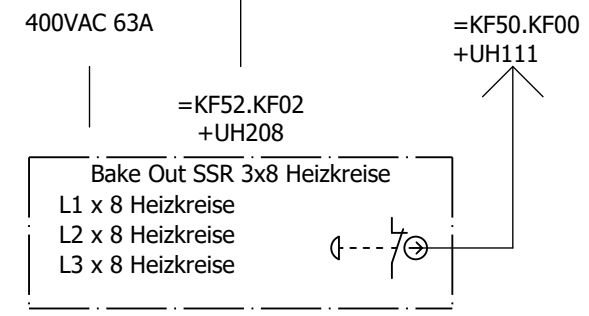


Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Heizsektor

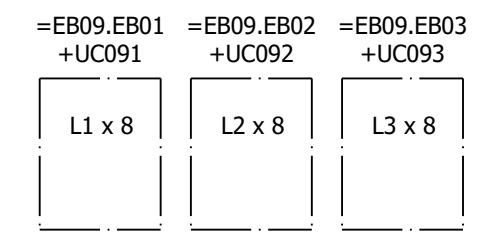
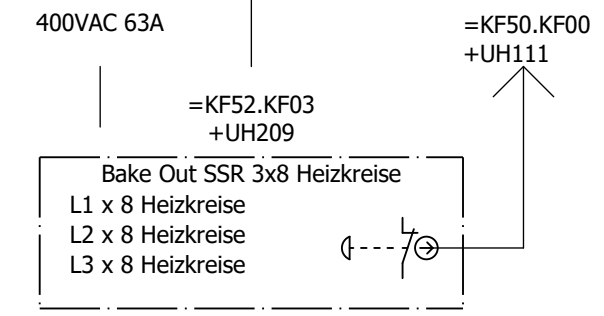


Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Heizsektor



Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Heizsektor

Datum	2017.05.16
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage CryRing	
?	
Urspr.	



Anlagen Übersichten Örtlichkeiten - Bake Out 2	
---	--

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFB	=
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH113
?		0004	bl. 06 von 9



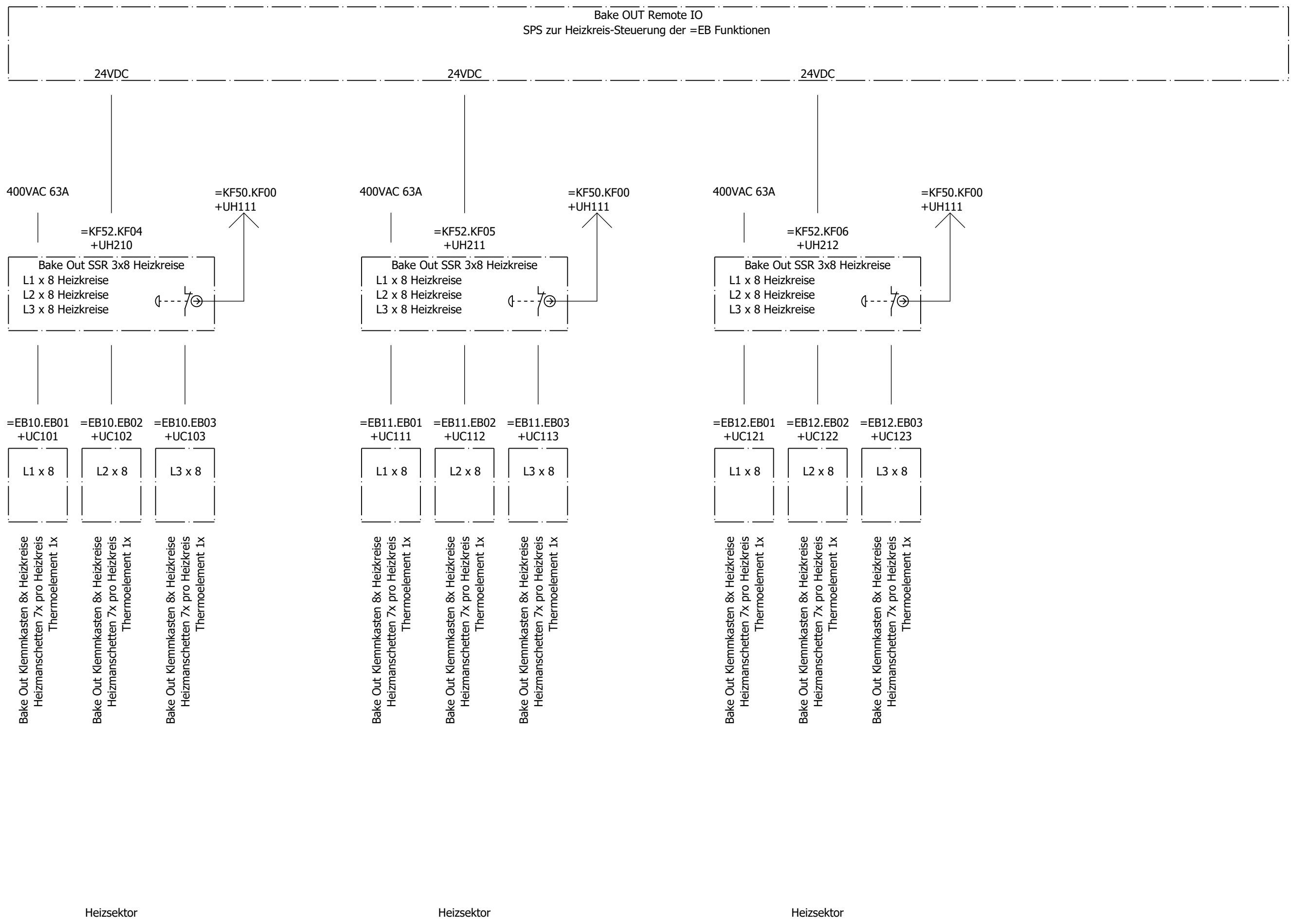
Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH113 0004/07

Plot: 2017.05.16

=KF52.KF00
+UH112

Bake OUT Remote IO
SPS zur Heizkreis-Steuerung der =EB Funktionen



Heizsektor

Heizsektor

Heizsektor

Datum	2017.05.16
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?

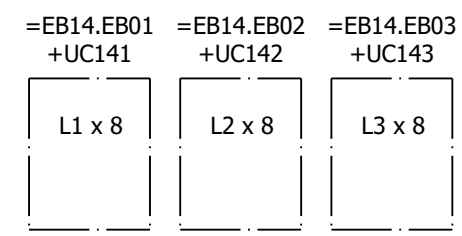
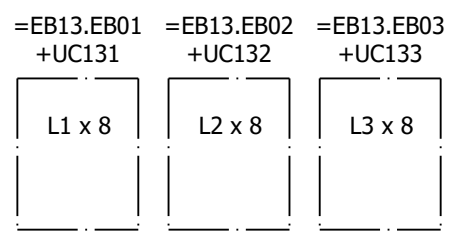
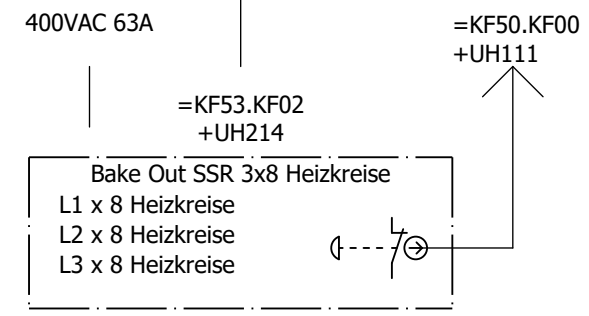
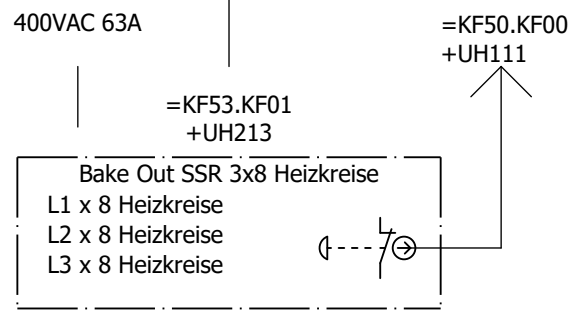
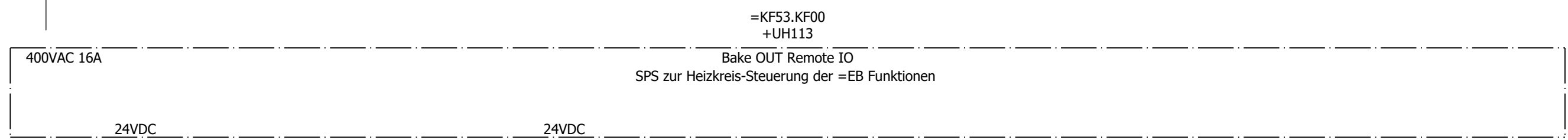


Anlagen Übersichten
Örtlichkeiten - Bake Out 2

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFB	=
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH113
?		0004	bl. 07 von 9



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Bake Out Klemmkasten 8x Heizkreise
Heizmanschetten 7x pro Heizkreis
Thermoelement 1x

Heizsektor

Heizsektor

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2017.05.16

Datum	2017.05.16
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Anlagen Übersichten
Örtlichkeiten - Bake Out 3

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=
Projekt-Nr.	++	&EFB	+ UH113
?		Lfd.Nr.	0004
		bl.	08 von 9



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050-UH113 0004/09
 Epi. Dokumentstruktur:

2017.05.16

08

0010/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Vacuum-Anlage CryRing ?		 GSI mbH Darmstadt		Anlagen Übersichten Örtlichkeiten - Bake Out 3		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFB =		Lfd.Nr 0004		bl. 09 von 9	
Bearb.		Datum		Name		Urspr.		?		++		0004		=		+ UH113		bl. 09 von 9			
Gepr.		Datum		Name		Urspr.		?		++		0004		=		+ UH113		bl. 09 von 9			
Datum		Datum		Name		Urspr.		?		++		0004		=		+ UH113		bl. 09 von 9			

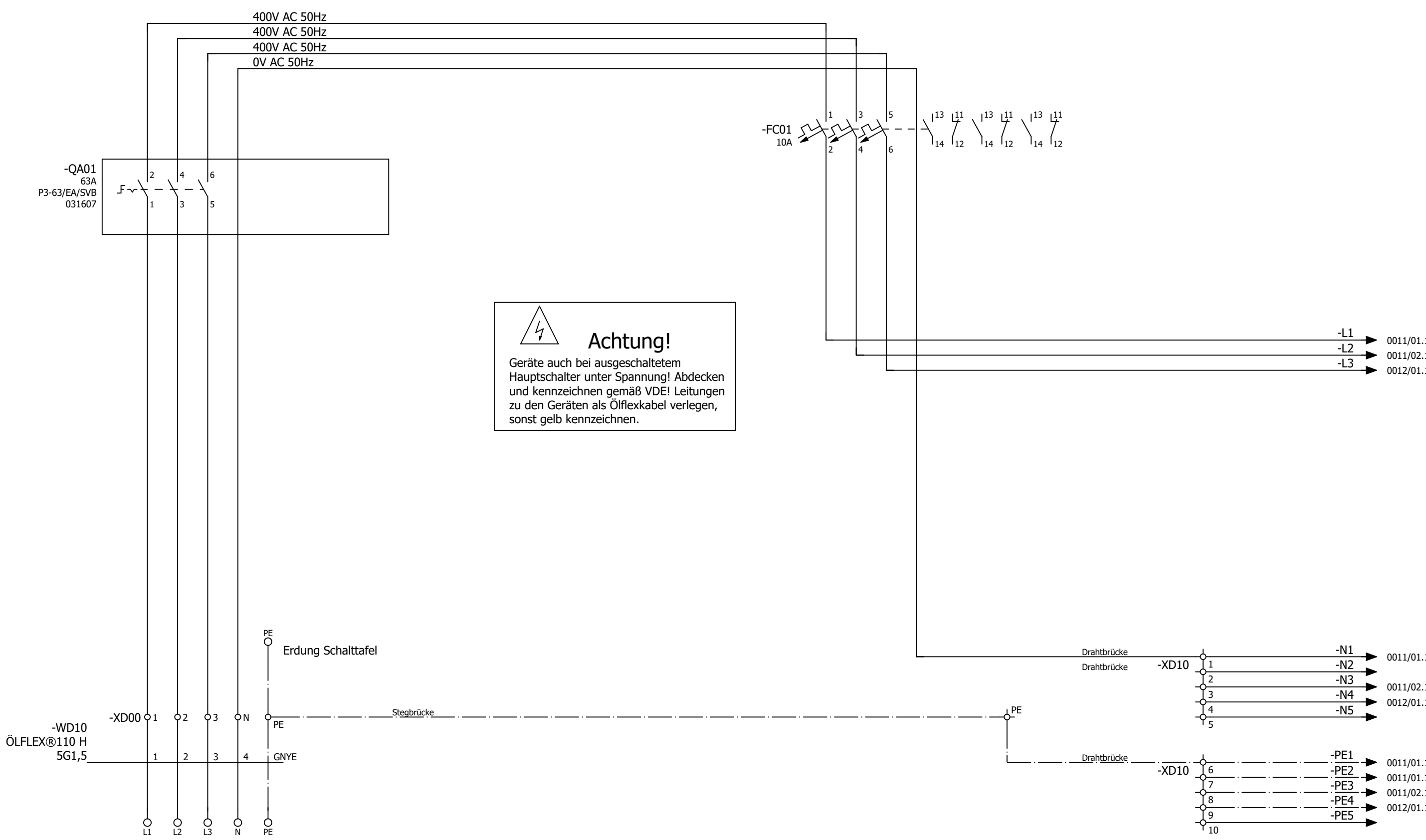


Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH113 0010/01
Epi. Dokumentstruktur:

2017.05.12

Plot: GSI_FN1_001



Achtung!
Geräte auch bei ausgeschaltetem Hauptschalter unter Spannung! Abdecken und kennzeichnen gemäß VDE! Leitungen zu den Geräten als Ölflexkabel verlegen, sonst gelb kennzeichnen.

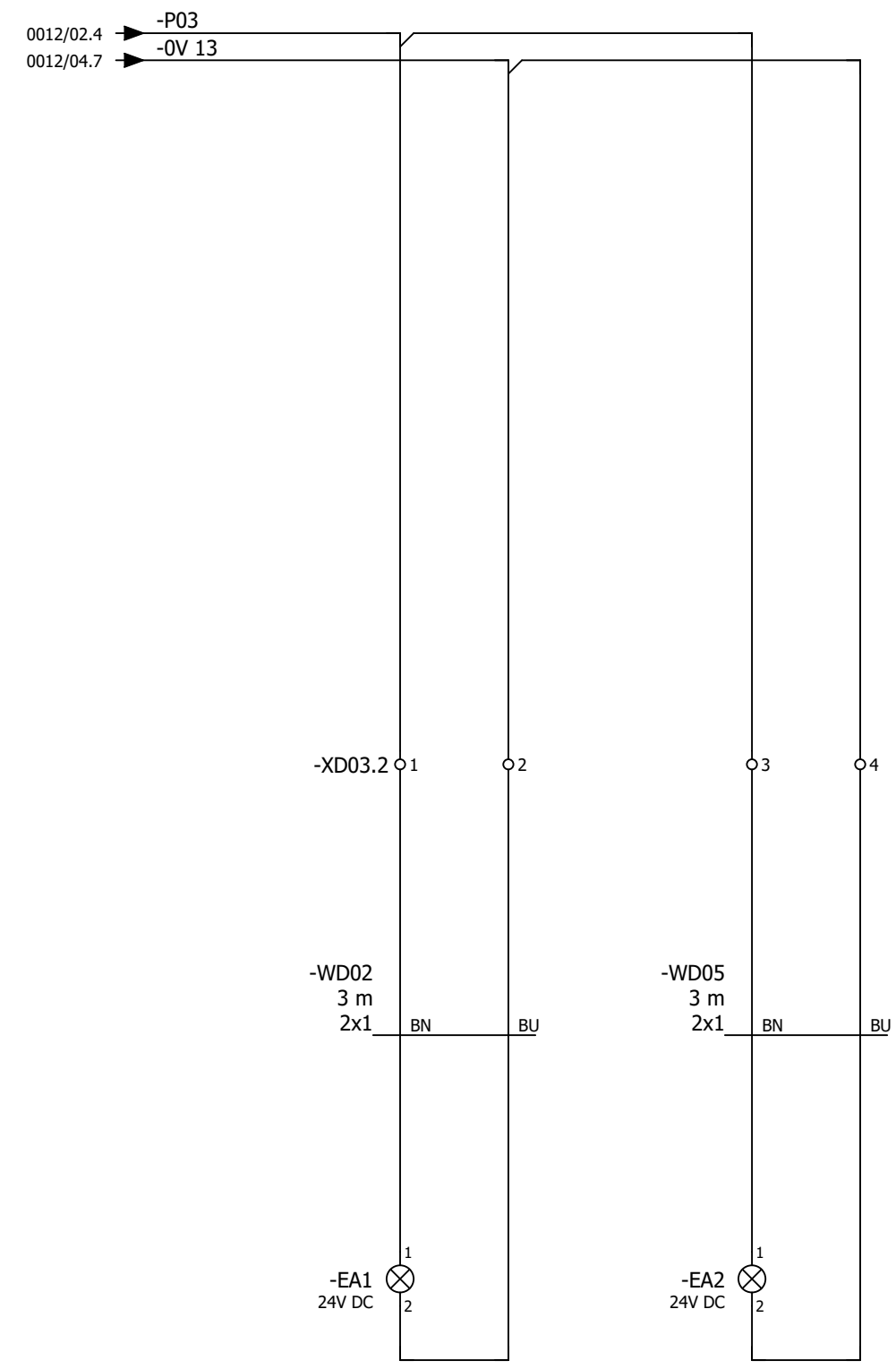
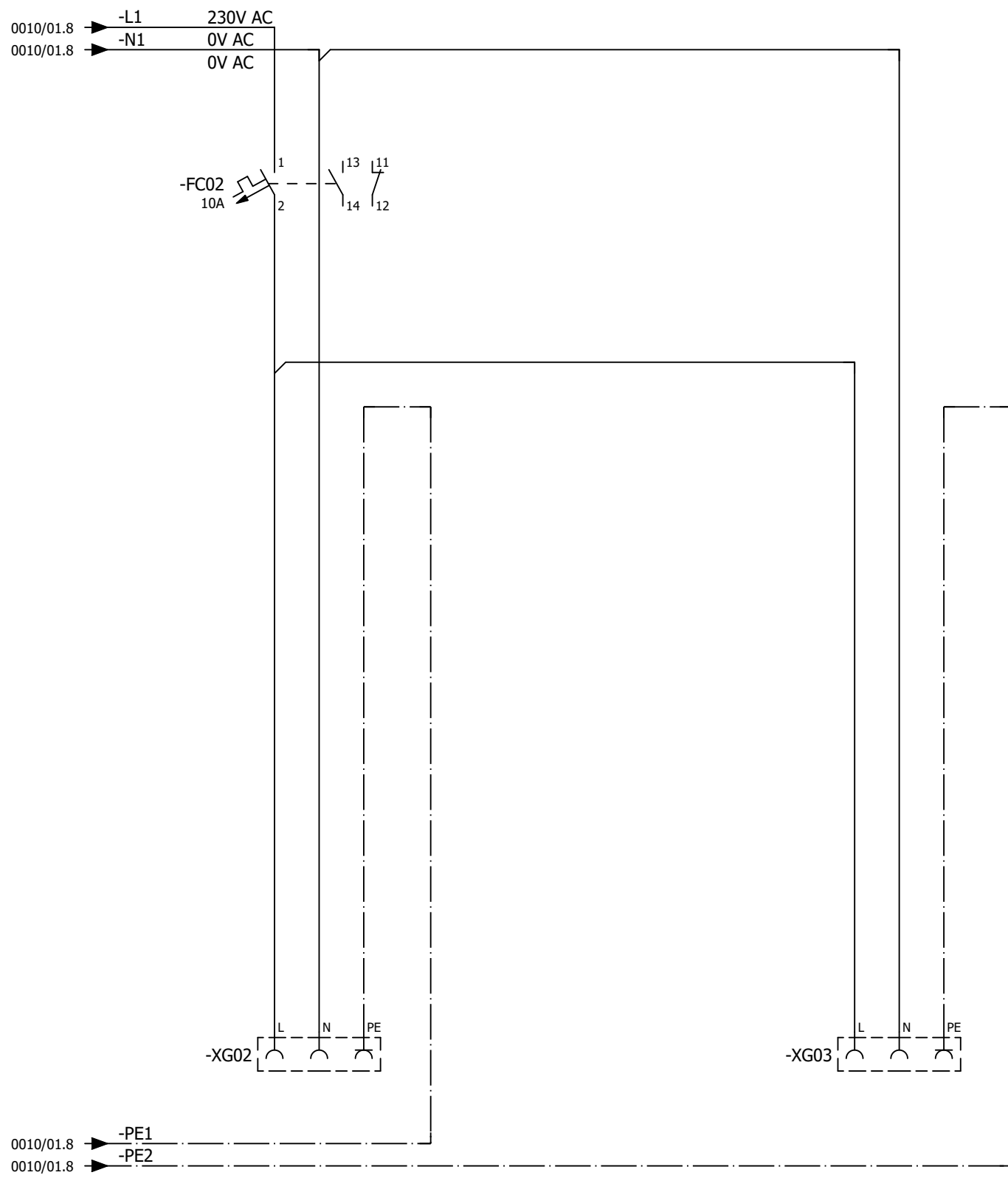
Einspeisung Festanschluß
3/N/PE AC 50Hz 400V 16A

Überspannungsableiter

0004/09		Datum 2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing		Einspeisung 400V AC Einspeisung		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = KF53.KF00	
		Bearb. VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0010	
		Gepr. GSI-?????		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		?		bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.						
1											



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH113 0011/01

Plot: 2017.05.12

0010/01				Datum	2017.05.12
				Bearb.	VESCON
				Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
			Urspr.		

Vacuum-Anlage
CryRing
?



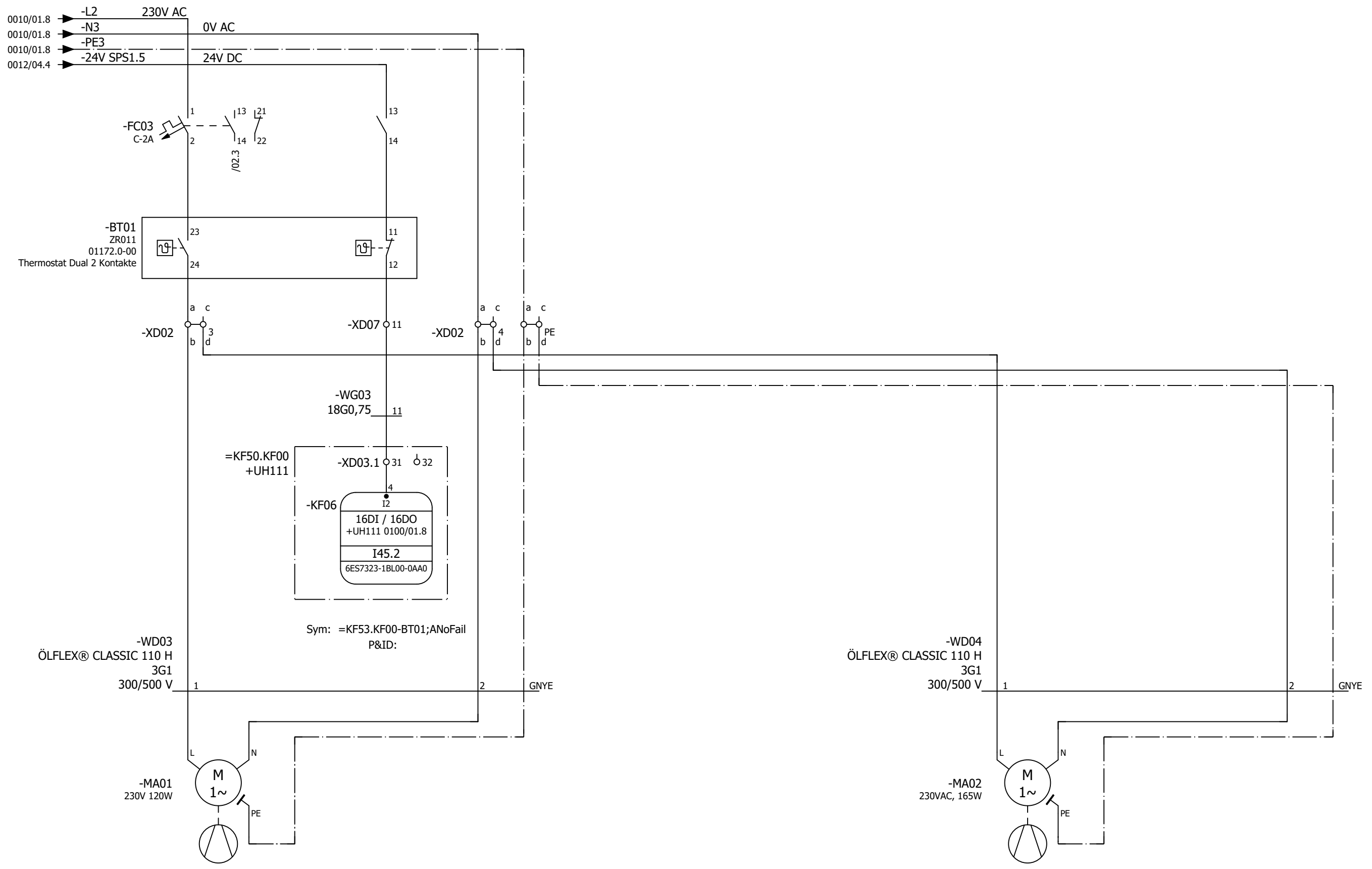
Energieverteilung 230V AC
Steckdosen / Beleuchtung

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF53.KF00
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr	+ UH113
		0011	bl. 01 von 2

02



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH113 0011/02
Epi. Dokumentstruktur:

CAE-Eplan P8:
2017.05.12

Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.
				GSI/FAIR-CC - CAFM	

Datum: 2017.05.12
Bearb.: VESCON
Gepr.: GSI-?????
Sym: =KF53.KF00-BT01;ANoFail
P&ID:

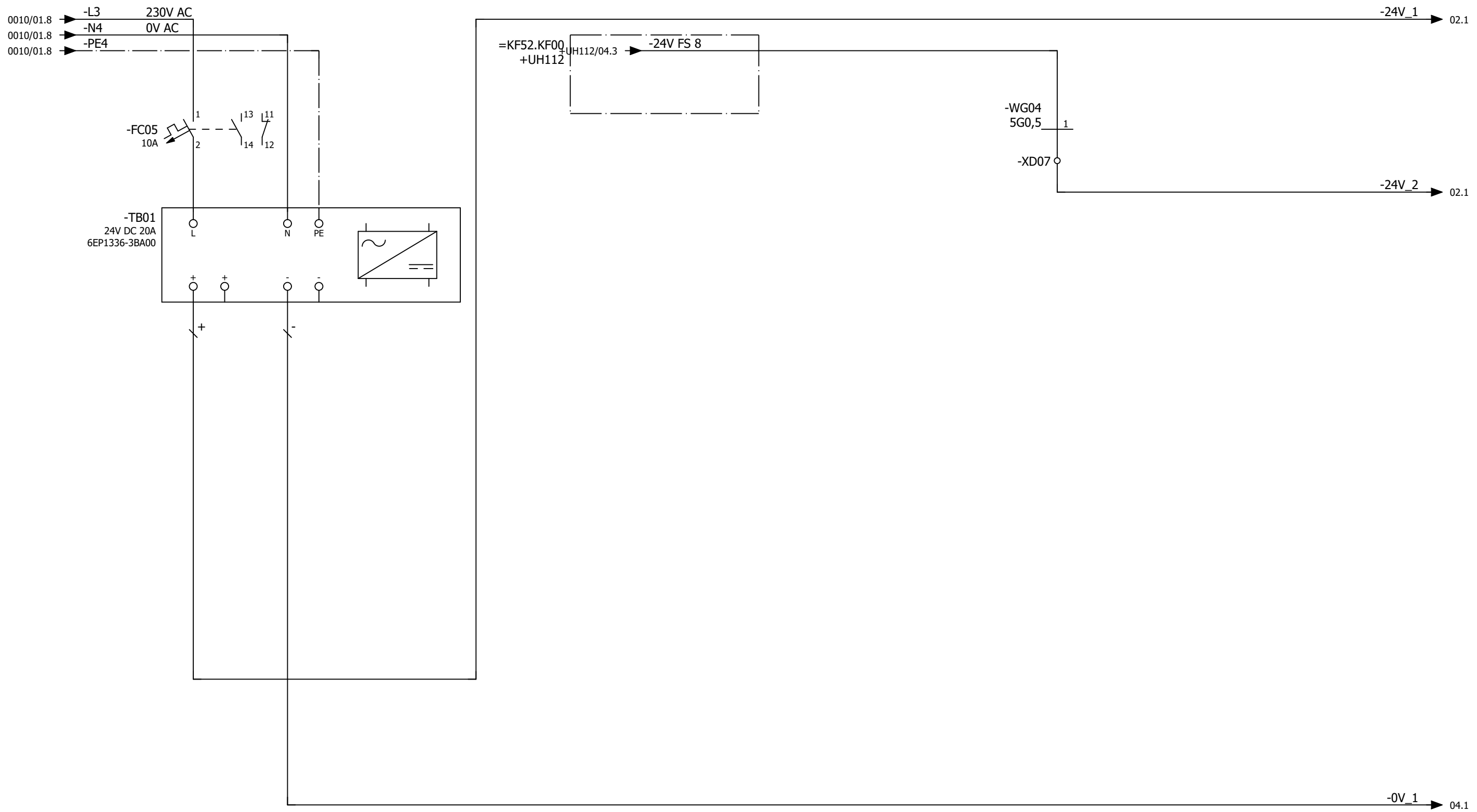


Vacuum-Anlage
CryRing
Energieverteilung 230V AC
Schranklüfter

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF53.KF00
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH113
		0011	bl. 02 von 2



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



**Netzteil
24V Spannungsversorgung**

0011/02

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH113 0012/01

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-?????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage CryRing	
?	



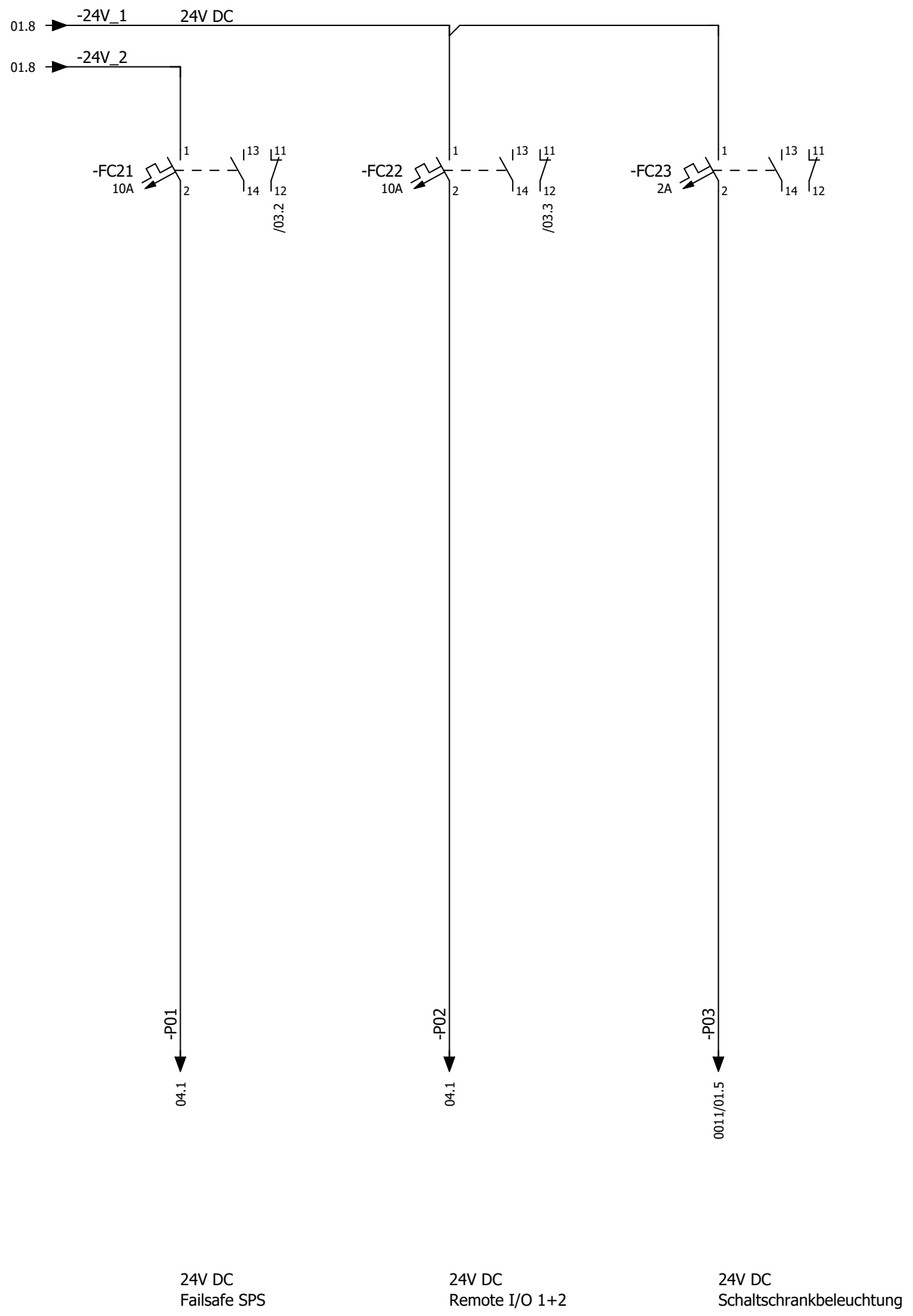
Energieverteilung 24V DC Netzgerät

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF53.KF00
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH113
?		0012	bl. 01 von 8



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

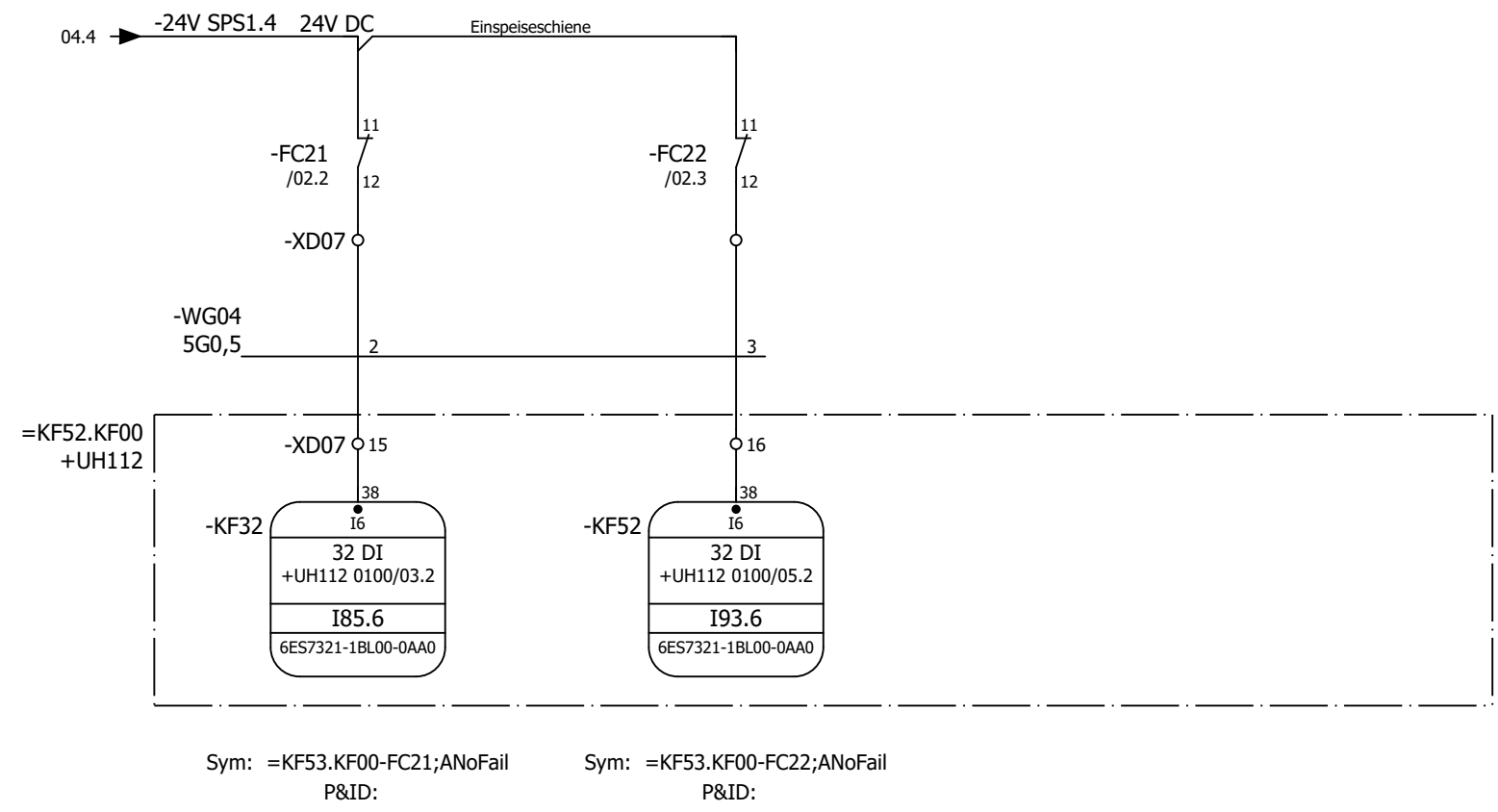
2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt:
Epi. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH113 0012/02



Plott: 2017.05.12				Datum: 2017.05.12		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers: == GQ050		DCC &EFS = KF53.KF00	
CAE-Eplan P8: 2.8.3				Bearb.: VESCON		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 0012	
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8				Gepr.: GSI-??????		++		bl. 02 von 8	
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH113 0012/02				Norm: GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.:			
Zustand		Änderung		Name		Urspr.:			



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

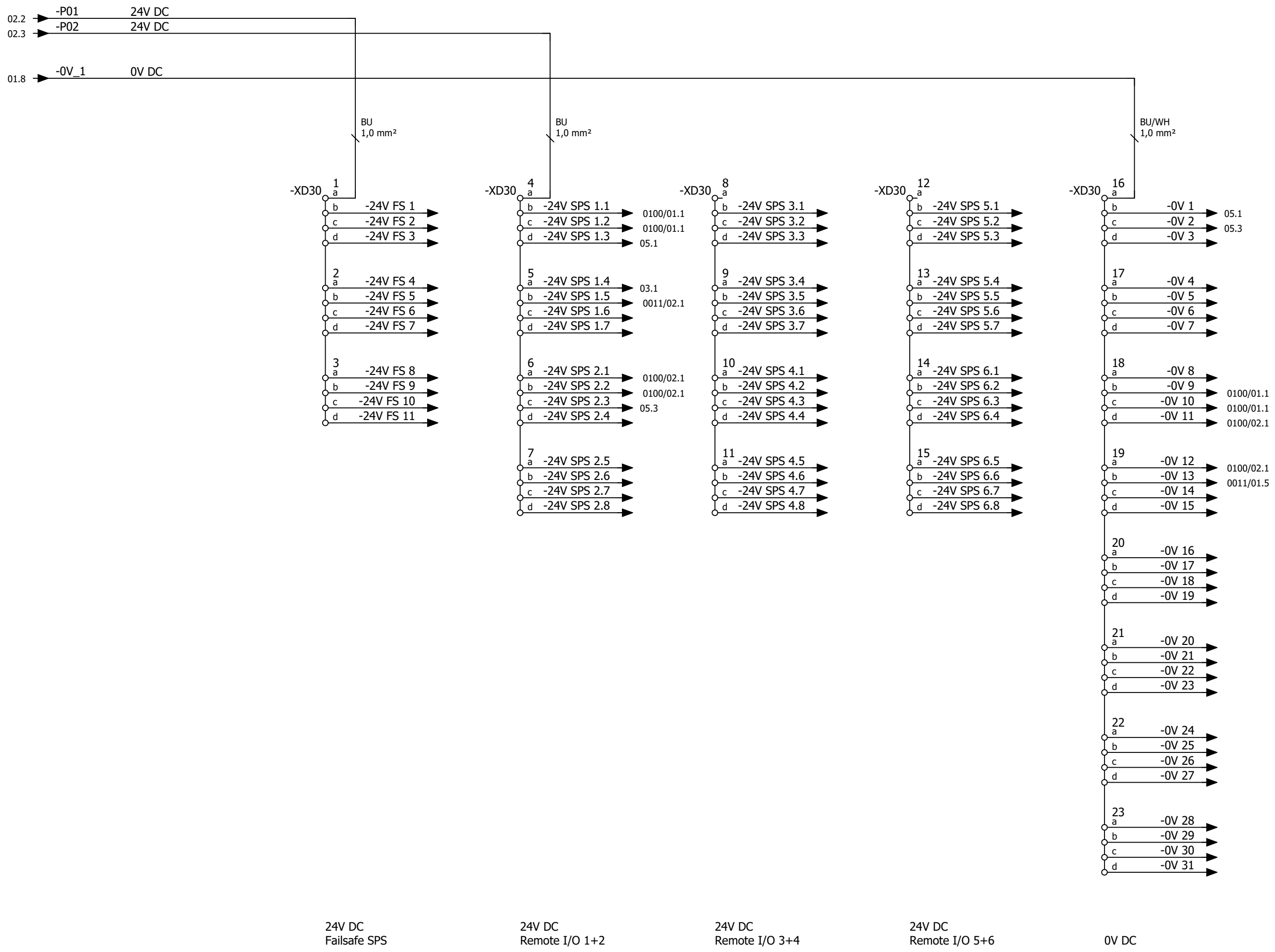


CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH113 0012/03

Datum		2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC &EFS = KF53.KF00			
Bearb.		VESCON						Projekt-Nr.		??		Lfd.Nr.		0012	
Gepr.		GSI-??????						?				bl.		03 von 8	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.									



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH113 0012/04

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

24V DC Failsafe SPS
 24V DC Remote I/O 1+2
 24V DC Remote I/O 3+4
 24V DC Remote I/O 5+6
 0V DC



Energieverteilung 24V DC
 Potentialverteilung SPS

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050
Projekt-Nr.	??

DCC &EFS	= KF53.KF00
Lfd.Nr	+ UH113
0012	bl. 04 von 8



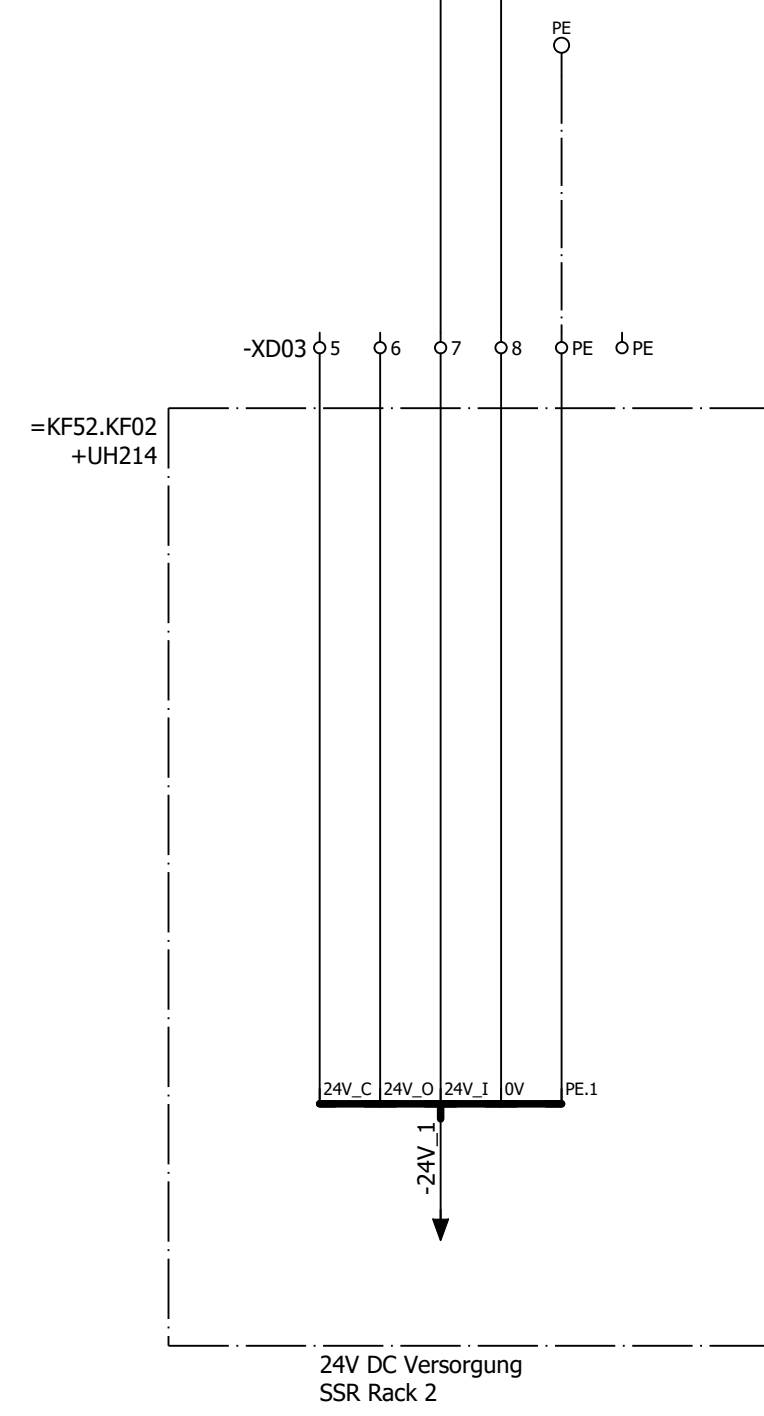
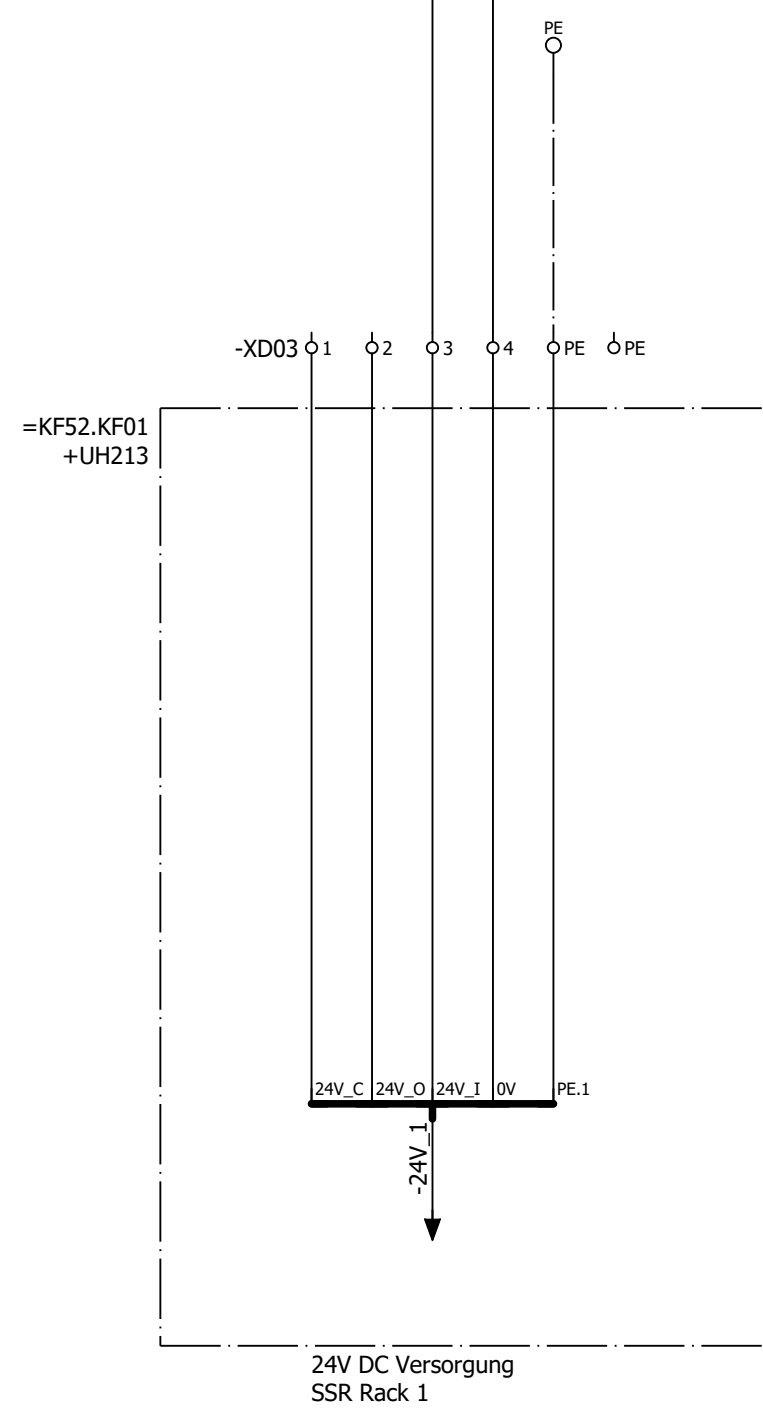
Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH113 0012/05

04.4 → -24V SPS 1.3
04.7 → -0V1

04.4 → -24V SPS2.3
04.7 → -0V2



Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Energieverteilung 24V DC
Potentialversorgung SSR Steuerkasten

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF53.KF00
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH113
?		0012	bl. 05 von 8



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH113 0012/06

2017.05.12

05

07

		Datum	2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing ? _____	  GSI mbH Darmstadt	Energieverteilung 24V DC Potentialversorgung SSR Steuerkasten		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC = KF53.KF00	
		Bearb.	VESCON						Projekt-Nr.		++		Lfd.Nr. + UH113	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm					GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	?		0012	

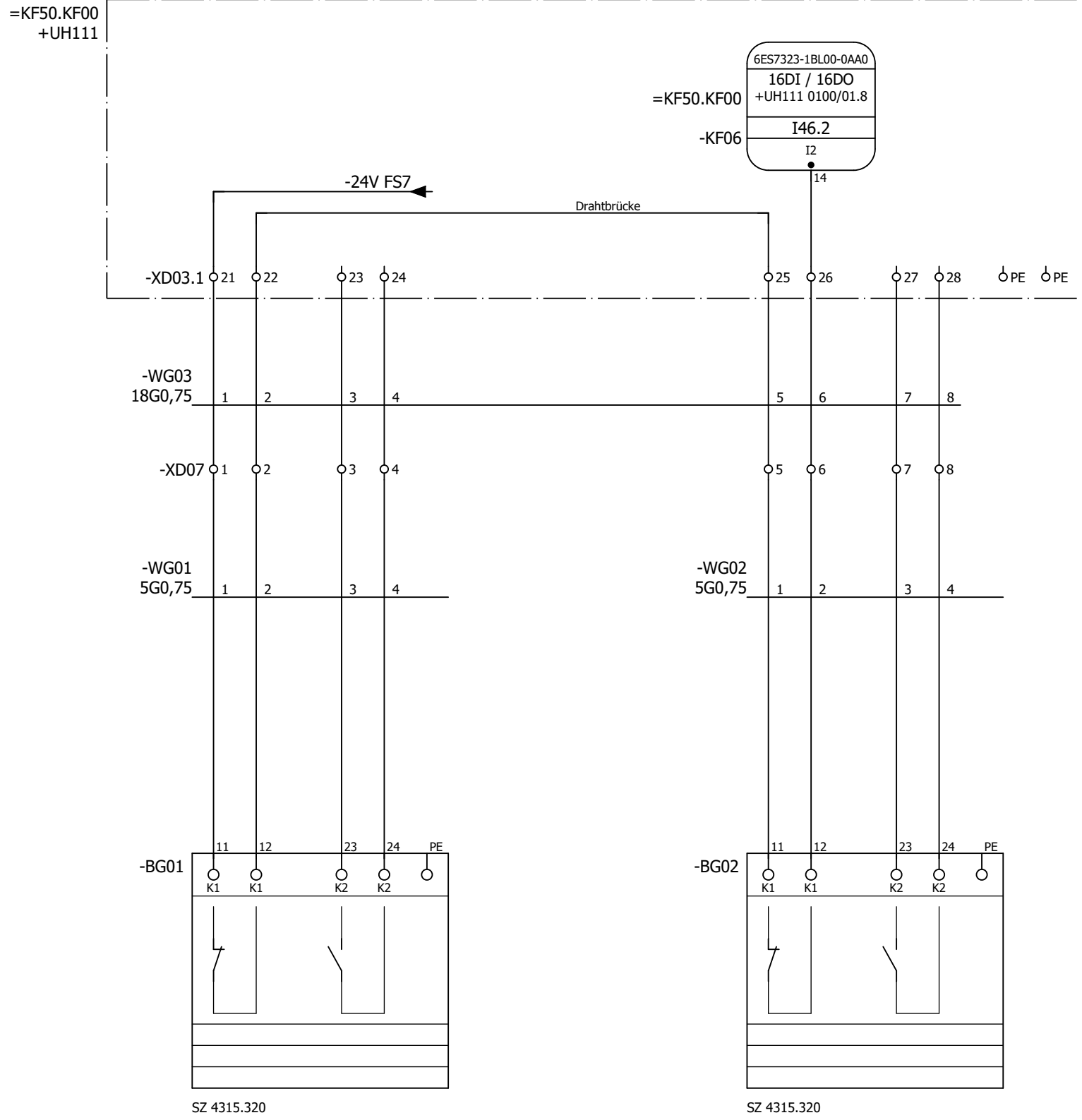


Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH113 0012/07
Epi. Dokumentstruktur:

2017.05.12
06
GSI_FN1_001

Sym: =KF53.KF00-BG02;I_NoO
P&ID:



Türpositionserkennung

Türpositionserkennung

Datum		2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing ?		Energieverteilung 24V DC Schutztür +UH113		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF53.KF00	
Bearb.		VESCON						== GQ050		&EFS		+ UH113	
Gepr.		GSI-??????						++		Lfd.Nr		0012	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		Projekt-Nr.	?				



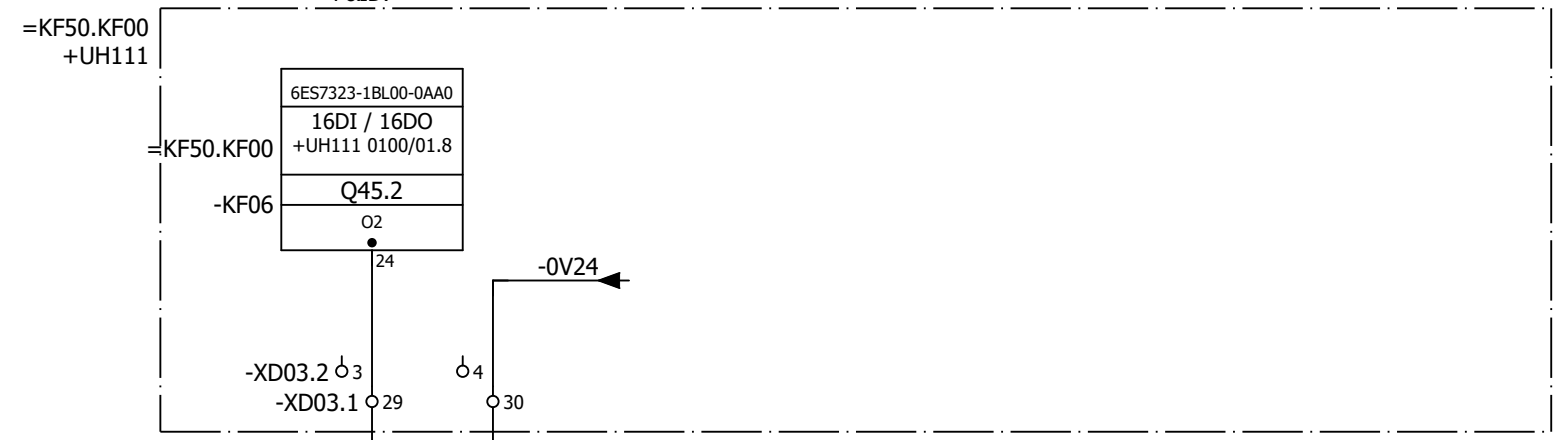
Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH113 0012/08

2017.05.12

GSI_FN1_001

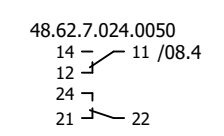
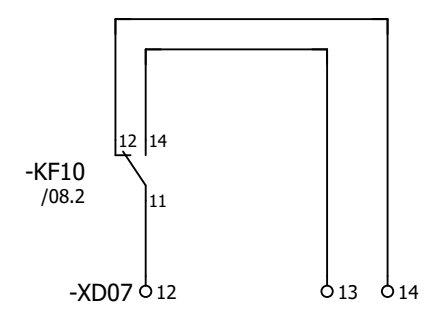
Sym: =KF53.KF00-KF10;C_NoIL
P&ID:



-WG03
18G0,75

-XD07 9 10

-KF10
24V DC
A1
A2



Interlock Bake Out

07

0100/01

Datum		2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing ?		Energieverteilung 24V DC Interlock UH113		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF53.KF00	
Bearb.		VESCON						== GQ050		&EFS		+ UH113	
Gepr.		GSI-?????						Projekt-Nr.		Lfd.Nr.		0012	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		?	++				



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH113 0100/01

Plot: 2017.05.12
GSI_FN1_001

6ES7153-4BA00-0XB0
6ES7153-4BA00-0XB0

6ES7321-1BL00-0AA0
6ES7321-1BL00-0AA0

6ES7322-1BL00-0AA0
6ES7322-1BL00-0AA0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-1KF02-0AB0
6ES7331-1KF02-0AB0

98

98

1400

1416

1432

1448

-KF11

-KF12

-KF13

-KF14

-KF15

-KF16

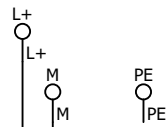
-KF17

Siemens

IM 153-4 PN

SIMATIC DP, Anschaltung ET
200M IM 153-4 PN

NET: +UH111 0006/03.3



Siemens

32 DI

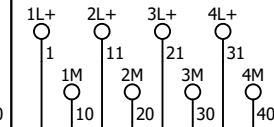
S7-300 Digitaleingabebegr. SM
321, 32DE



Siemens

32 DO

S7-300 Digitalausgabebegr. SM
322, 32DA



Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

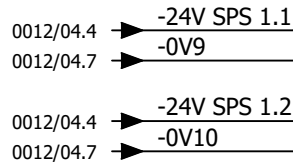
8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Widerstand. SM331, 8AE



Remote I/O 1

0012/08

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



SPS Übersicht
Übersicht Remote I/O 1

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers

== GQ050

DCC
&EFS

= KF53.KF00

Projekt-Nr.

?

++

Lfd.Nr

0100

+ UH113

bl. 01 von 6



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

6ES7153-4BA00-0XB0
6ES7153-4BA00-0XB0

6ES7321-1BL00-0AA0
6ES7321-1BL00-0AA0

6ES7322-1BL00-0AA0
6ES7322-1BL00-0AA0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

6ES7331-7SF00-0AB0
6ES7331-7SF00-0AB0

102

102

1500

1516

1532

-KF21

-KF22

-KF23

-KF24

-KF25

-KF26

Siemens

IM 153-4 PN

SIMATIC DP, Anschaltung ET
200M IM 153-4 PN

Siemens

32 DI

S7-300 Digitaleingabebegr. SM
321, 32DE

Siemens

32 DO

S7-300 Digitalausgabebegr. SM
322, 32DA

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

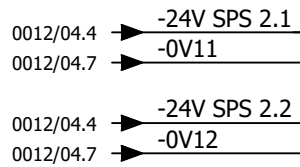
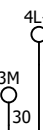
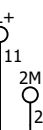
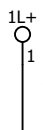
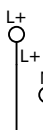
S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

Siemens

8-AI

S7-300 Analogeingabebegr. f.
Thermo. SM331, 8AE

NET: +UH111 0006/03.4



Remote I/O 2

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH113 0100/02
Epi. Dokumentstruktur:

Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.
				GSI/FAIR-CC - CAFM	

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-?????

Vacuum-Anlage
CryRing
?

GSI mbH Darmstadt

SPS Übersicht
Übersicht Remote I/O 2

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF53.KF00
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH113
?		0100	bl. 02 von 6



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH113 0100/03

Plot: 2017.05.12

02

04

		Datum	2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing ?	  GSI mbH Darmstadt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = KF53.KF00
		Bearb.	VESCON				SPS Übersicht Übersicht Remote I/O 3		Lfd.Nr + UH113
		Gepr.	GSI-??????				Projekt-Nr. ?		bl. 03 von 6
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	++		0100



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH113 0100/04

Plot: 2017.05.12

03

05

		Datum	2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing ? _____	 GSI mbH Darmstadt	SPS Übersicht Übersicht Remote I/O 4	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC	= KF53.KF00	
		Bearb.	VESCON					Projekt-Nr.		++		Lfd.Nr	+ UH113	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm				GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	?		0100	bl.	04



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH113 0100/05

04

Plot: 2017.05.12

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Vacuum-Anlage CryRing ?		 GSI mbH Darmstadt		SPS Übersicht Übersicht Remote I/O 5		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = KF53.KF00					
						GSI/FAIR-CC - CAFM								Projekt-Nr. ?		++		Lfd.Nr. 0100		bl. 05 von 6	



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH113 0100/06

Plot: 2017.05.12

05

9000/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Vacuum-Anlage CryRing ?		 GSI mbH Darmstadt		SPS Übersicht Übersicht Remote I/O 6		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = KF53.KF00			
						GSI/FAIR-CC - CAFM								Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 0100		+ UH113 bl. 06 von 6	



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF11

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	L+			Remote I/O 1	Remote I/O 3.1		0100/01.2
	M			=	Remote I/O 3.1		0100/01.2
	PE			=	Remote I/O 3.1		0100/01.2
	X1;X2				Remote I/O 3.1		+UH111 0006/03.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF12

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1				Remote I/O 3.1		
I98.0	2				Remote I/O 3.1		
I98.1	3				Remote I/O 3.1		
I98.2	4				Remote I/O 3.1		
I98.3	5				Remote I/O 3.1		
I98.4	6				Remote I/O 3.1		
I98.5	7				Remote I/O 3.1		
I98.6	8				Remote I/O 3.1		
I98.7	9				Remote I/O 3.1		
	10				Remote I/O 3.1		
	11				Remote I/O 3.1		
I99.0	12				Remote I/O 3.1		
I99.1	13				Remote I/O 3.1		
I99.2	14				Remote I/O 3.1		
I99.3	15				Remote I/O 3.1		
I99.4	16				Remote I/O 3.1		
I99.5	17				Remote I/O 3.1		
I99.6	18				Remote I/O 3.1		
I99.7	19				Remote I/O 3.1		
	20			Remote I/O 1	Remote I/O 3.1		0100/01.2
	21				Remote I/O 3.1		
I100.0	22				Remote I/O 3.1		
I100.1	23				Remote I/O 3.1		
I100.2	24				Remote I/O 3.1		
I100.3	25				Remote I/O 3.1		
I100.4	26				Remote I/O 3.1		
I100.5	27				Remote I/O 3.1		
I100.6	28				Remote I/O 3.1		
I100.7	29				Remote I/O 3.1		
	30				Remote I/O 3.1		
	31				Remote I/O 3.1		
I101.0	32				Remote I/O 3.1		
I101.1	33				Remote I/O 3.1		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050=UH113 9000/01
 Epi. Dokumentstruktur:

Datum	2017.06.23
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?



SPS - Übersichten
 ==GQ050=KF53.KF00+++UH113-KF11
 ==GQ050=KF53.KF00+++UH113-KF12

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC & EFP	= KF53.KF00
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH113
?		9000	bl. 01 von 9



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF12

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
I101.2	34				Remote I/O 3.1		
I101.3	35				Remote I/O 3.1		
I101.4	36				Remote I/O 3.1		
I101.5	37				Remote I/O 3.1		
I101.6	38				Remote I/O 3.1		
I101.7	39				Remote I/O 3.1		
	40			Remote I/O 1	Remote I/O 3.1		0100/01.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF13

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1			Remote I/O 1	Remote I/O 3.1		0100/01.3
Q98.0	2				Remote I/O 3.1		
Q98.1	3				Remote I/O 3.1		
Q98.2	4				Remote I/O 3.1		
Q98.3	5				Remote I/O 3.1		
Q98.4	6				Remote I/O 3.1		
Q98.5	7				Remote I/O 3.1		
Q98.6	8				Remote I/O 3.1		
Q98.7	9				Remote I/O 3.1		
	10			Remote I/O 1	Remote I/O 3.1		0100/01.3
	11			=	Remote I/O 3.1		0100/01.3
Q99.0	12				Remote I/O 3.1		
Q99.1	13				Remote I/O 3.1		
Q99.2	14				Remote I/O 3.1		
Q99.3	15				Remote I/O 3.1		
Q99.4	16				Remote I/O 3.1		
Q99.5	17				Remote I/O 3.1		
Q99.6	18				Remote I/O 3.1		
Q99.7	19				Remote I/O 3.1		
	20			Remote I/O 1	Remote I/O 3.1		0100/01.3
	21			=	Remote I/O 3.1		0100/01.3
Q100.0	22				Remote I/O 3.1		
Q100.1	23				Remote I/O 3.1		
Q100.2	24				Remote I/O 3.1		
Q100.3	25				Remote I/O 3.1		
Q100.4	26				Remote I/O 3.1		
Q100.5	27				Remote I/O 3.1		
Q100.6	28				Remote I/O 3.1		
Q100.7	29				Remote I/O 3.1		
	30			Remote I/O 1	Remote I/O 3.1		0100/01.3

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH113 9000/02
 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF53.KF00+++UH113-KF12 ==GQ050=KF53.KF00+++UH113-KF13		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr 9000		= KF53.KF00 + UH113 bl. 02 von 9	
2017.06.23				Datum	2017.06.23	Bearb.	VESCON	Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++				



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF13

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	31			Remote I/O 1	Remote I/O 3.1		0100/01.3
Q101.0	32				Remote I/O 3.1		
Q101.1	33				Remote I/O 3.1		
Q101.2	34				Remote I/O 3.1		
Q101.3	35				Remote I/O 3.1		
Q101.4	36				Remote I/O 3.1		
Q101.5	37				Remote I/O 3.1		
Q101.6	38				Remote I/O 3.1		
Q101.7	39				Remote I/O 3.1		
	40			Remote I/O 1	Remote I/O 3.1		0100/01.3

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF14

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1400	2	CH 0			Remote I/O 3.1		
	3	CH 0			Remote I/O 3.1		
IW1402	4	CH 1			Remote I/O 3.1		
	5	CH 1			Remote I/O 3.1		
IW1404	6	CH 2			Remote I/O 3.1		
	7	CH 2			Remote I/O 3.1		
IW1406	8	CH 3			Remote I/O 3.1		
	9	CH 3			Remote I/O 3.1		
IW1408	12	CH 4			Remote I/O 3.1		
	13	CH 4			Remote I/O 3.1		
IW1410	14	CH 5			Remote I/O 3.1		
	15	CH 5			Remote I/O 3.1		
IW1412	16	CH 6			Remote I/O 3.1		
	17	CH 6			Remote I/O 3.1		
IW1414	18	CH 7			Remote I/O 3.1		
	19	CH 7			Remote I/O 3.1		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF15

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1416	2	CH 0			Remote I/O 3.1		
	3	CH 0			Remote I/O 3.1		
IW1418	4	CH 1			Remote I/O 3.1		
	5	CH 1			Remote I/O 3.1		
IW1420	6	CH 2			Remote I/O 3.1		
	7	CH 2			Remote I/O 3.1		
IW1422	8	CH 3			Remote I/O 3.1		
	9	CH 3			Remote I/O 3.1		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH113 9000/03
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage		GSI mbH Darmstadt		SPS - Übersichten		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EFP		= KF53.KF00	
		Bearb.		VESCON		CryRing		GSI FAIR		==GQ050=KF53.KF00+++UH113-KF13		== GQ050		Lfd.Nr		+ UH113	
		Gepr.		GSI-??????		?		GSI mbH Darmstadt		==GQ050=KF53.KF00+++UH113-KF14		Projekt-Nr.		9000		bl. 03 von 9	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		?		++			



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF15

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1424	12	CH 4			Remote I/O 3.1		
	13	CH 4			Remote I/O 3.1		
IW1426	14	CH 5			Remote I/O 3.1		
	15	CH 5			Remote I/O 3.1		
IW1428	16	CH 6			Remote I/O 3.1		
	17	CH 6			Remote I/O 3.1		
IW1430	18	CH 7			Remote I/O 3.1		
	19	CH 7			Remote I/O 3.1		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF16

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1432	2	CH 0			Remote I/O 3.1		
	3	CH 0			Remote I/O 3.1		
IW1434	4	CH 1			Remote I/O 3.1		
	5	CH 1			Remote I/O 3.1		
IW1436	6	CH 2			Remote I/O 3.1		
	7	CH 2			Remote I/O 3.1		
IW1438	8	CH 3			Remote I/O 3.1		
	9	CH 3			Remote I/O 3.1		
IW1440	12	CH 4			Remote I/O 3.1		
	13	CH 4			Remote I/O 3.1		
IW1442	14	CH 5			Remote I/O 3.1		
	15	CH 5			Remote I/O 3.1		
IW1444	16	CH 6			Remote I/O 3.1		
	17	CH 6			Remote I/O 3.1		
IW1446	18	CH 7			Remote I/O 3.1		
	19	CH 7			Remote I/O 3.1		

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF17

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1	CH 0			Remote I/O 3.1		
	2	CH 0			Remote I/O 3.1		
	3	CH 0			Remote I/O 3.1		
IW1448	4	CH 0			Remote I/O 3.1		
	5	CH 0			Remote I/O 3.1		
	6	CH 1			Remote I/O 3.1		
	7	CH 1			Remote I/O 3.1		
	8	CH 1			Remote I/O 3.1		
IW1450	9	CH 1			Remote I/O 3.1		
	10	CH 1			Remote I/O 3.1		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH113 9000/04



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF17

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	11	CH 2			Remote I/O 3.1		
	12	CH 2			Remote I/O 3.1		
	13	CH 2			Remote I/O 3.1		
IW1452	14	CH 2			Remote I/O 3.1		
	15	CH 2			Remote I/O 3.1		
	16	CH 3			Remote I/O 3.1		
	17	CH 3			Remote I/O 3.1		
	18	CH 3			Remote I/O 3.1		
IW1454	19	CH 3			Remote I/O 3.1		
	20	CH 3			Remote I/O 3.1		
	21	CH 4			Remote I/O 3.1		
	22	CH 4			Remote I/O 3.1		
	23	CH 4			Remote I/O 3.1		
IW1456	24	CH 4			Remote I/O 3.1		
	25	CH 4			Remote I/O 3.1		
	26	CH 5			Remote I/O 3.1		
	27	CH 5			Remote I/O 3.1		
	28	CH 5			Remote I/O 3.1		
IW1458	29	CH 5			Remote I/O 3.1		
	30	CH 5			Remote I/O 3.1		
	31	CH 6			Remote I/O 3.1		
	32	CH 6			Remote I/O 3.1		
	33	CH 6			Remote I/O 3.1		
IW1460	34	CH 6			Remote I/O 3.1		
	35	CH 6			Remote I/O 3.1		
	36	CH 7			Remote I/O 3.1		
	37	CH 7			Remote I/O 3.1		
	38	CH 7			Remote I/O 3.1		
IW1462	39	CH 7			Remote I/O 3.1		
	40	CH 7			Remote I/O 3.1		

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF21

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	L+			Remote I/O 2	Remote I/O 3.2		0100/02.2
	M			=	Remote I/O 3.2		0100/02.2
	PE			=	Remote I/O 3.2		0100/02.2
	X1;X2				Remote I/O 3.2		+UH111 0006/03.4

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH113 9000/05
 2017.06.23



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF22

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1				Remote I/O 3.2		
I102.0	2				Remote I/O 3.2		
I102.1	3				Remote I/O 3.2		
I102.2	4				Remote I/O 3.2		
I102.3	5				Remote I/O 3.2		
I102.4	6				Remote I/O 3.2		
I102.5	7				Remote I/O 3.2		
I102.6	8				Remote I/O 3.2		
I102.7	9				Remote I/O 3.2		
	10				Remote I/O 3.2		
	11				Remote I/O 3.2		
I103.0	12				Remote I/O 3.2		
I103.1	13				Remote I/O 3.2		
I103.2	14				Remote I/O 3.2		
I103.3	15				Remote I/O 3.2		
I103.4	16				Remote I/O 3.2		
I103.5	17				Remote I/O 3.2		
I103.6	18				Remote I/O 3.2		
I103.7	19				Remote I/O 3.2		
	20			Remote I/O 2	Remote I/O 3.2		0100/02.2
	21				Remote I/O 3.2		
I104.0	22				Remote I/O 3.2		
I104.1	23				Remote I/O 3.2		
I104.2	24				Remote I/O 3.2		
I104.3	25				Remote I/O 3.2		
I104.4	26				Remote I/O 3.2		
I104.5	27				Remote I/O 3.2		
I104.6	28				Remote I/O 3.2		
I104.7	29				Remote I/O 3.2		
	30				Remote I/O 3.2		
	31				Remote I/O 3.2		
I105.0	32				Remote I/O 3.2		
I105.1	33				Remote I/O 3.2		
I105.2	34				Remote I/O 3.2		
I105.3	35				Remote I/O 3.2		
I105.4	36				Remote I/O 3.2		
I105.5	37				Remote I/O 3.2		
I105.6	38				Remote I/O 3.2		
I105.7	39				Remote I/O 3.2		
	40			Remote I/O 2	Remote I/O 3.2		0100/02.3

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050=UH113 9000/06
 CAE-Eplan P8:
 Epi. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.			SPS - Übersichten ==GQ050=KF53.KF00+++UH113-KF22		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EFP Lfd.Nr 9000		= KF53.KF00 + UH113 bl. 06 von 9	
2017.06.23				Datum	2017.06.23	Bearb.	VESCON			Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++			



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF23

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
	1			Remote I/O 2	Remote I/O 3.2		0100/02.3
Q102.0	2				Remote I/O 3.2		
Q102.1	3				Remote I/O 3.2		
Q102.2	4				Remote I/O 3.2		
Q102.3	5				Remote I/O 3.2		
Q102.4	6				Remote I/O 3.2		
Q102.5	7				Remote I/O 3.2		
Q102.6	8				Remote I/O 3.2		
Q102.7	9				Remote I/O 3.2		
	10			Remote I/O 2	Remote I/O 3.2		0100/02.3
	11			=	Remote I/O 3.2		0100/02.3
Q103.0	12				Remote I/O 3.2		
Q103.1	13				Remote I/O 3.2		
Q103.2	14				Remote I/O 3.2		
Q103.3	15				Remote I/O 3.2		
Q103.4	16				Remote I/O 3.2		
Q103.5	17				Remote I/O 3.2		
Q103.6	18				Remote I/O 3.2		
Q103.7	19				Remote I/O 3.2		
	20			Remote I/O 2	Remote I/O 3.2		0100/02.3
	21			=	Remote I/O 3.2		0100/02.3
Q104.0	22				Remote I/O 3.2		
Q104.1	23				Remote I/O 3.2		
Q104.2	24				Remote I/O 3.2		
Q104.3	25				Remote I/O 3.2		
Q104.4	26				Remote I/O 3.2		
Q104.5	27				Remote I/O 3.2		
Q104.6	28				Remote I/O 3.2		
Q104.7	29				Remote I/O 3.2		
	30			Remote I/O 2	Remote I/O 3.2		0100/02.3
	31			=	Remote I/O 3.2		0100/02.3
Q105.0	32				Remote I/O 3.2		
Q105.1	33				Remote I/O 3.2		
Q105.2	34				Remote I/O 3.2		
Q105.3	35				Remote I/O 3.2		
Q105.4	36				Remote I/O 3.2		
Q105.5	37				Remote I/O 3.2		
Q105.6	38				Remote I/O 3.2		
Q105.7	39				Remote I/O 3.2		
	40			Remote I/O 2	Remote I/O 3.2		0100/02.3

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050=UH113 9000/07

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.	GSI mbH Darmstadt		SPS - Übersichten ==GQ050=KF53.KF00+++UH113-KF23		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFP Lfd.Nr 9000		= KF53.KF00 + UH113 bl. 07 von 9	
2017.06.23																			



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF24

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1500	2	CH 0			Remote I/O 3.2		
	3	CH 0			Remote I/O 3.2		
IW1502	4	CH 1			Remote I/O 3.2		
	5	CH 1			Remote I/O 3.2		
IW1504	6	CH 2			Remote I/O 3.2		
	7	CH 2			Remote I/O 3.2		
IW1506	8	CH 3			Remote I/O 3.2		
	9	CH 3			Remote I/O 3.2		
IW1508	12	CH 4			Remote I/O 3.2		
	13	CH 4			Remote I/O 3.2		
IW1510	14	CH 5			Remote I/O 3.2		
	15	CH 5			Remote I/O 3.2		
IW1512	16	CH 6			Remote I/O 3.2		
	17	CH 6			Remote I/O 3.2		
IW1514	18	CH 7			Remote I/O 3.2		
	19	CH 7			Remote I/O 3.2		

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF25

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1516	2	CH 0			Remote I/O 3.2		
	3	CH 0			Remote I/O 3.2		
IW1518	4	CH 1			Remote I/O 3.2		
	5	CH 1			Remote I/O 3.2		
IW1520	6	CH 2			Remote I/O 3.2		
	7	CH 2			Remote I/O 3.2		
IW1522	8	CH 3			Remote I/O 3.2		
	9	CH 3			Remote I/O 3.2		
IW1524	12	CH 4			Remote I/O 3.2		
	13	CH 4			Remote I/O 3.2		
IW1526	14	CH 5			Remote I/O 3.2		
	15	CH 5			Remote I/O 3.2		
IW1528	16	CH 6			Remote I/O 3.2		
	17	CH 6			Remote I/O 3.2		
IW1530	18	CH 7			Remote I/O 3.2		
	19	CH 7			Remote I/O 3.2		

SPS Betriebsmittel :

==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF26

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1532	2	CH 0			Remote I/O 3.2		
	3	CH 0			Remote I/O 3.2		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050-UH113 9000/08
 Epl. Dokumentstruktur:

Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage		GSI FAIR		SPS - Übersichten		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF53.KF00	
Bearb.		VESCON		CryRing		GSI mbH Darmstadt		==GQ050=KF53.KF00+++UH113-KF24		== GQ050		&EFP		+ UH113	
Gepr.		GSI-??????		?				==GQ050=KF53.KF00+++UH113-KF25		Projekt-Nr.		Lfd.Nr		9000	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		?		++		bl. 08 von 9	
GSI_FN1_001		1		2		3		4		5		6		7	



IO-Übersicht

GSI_F19_002

SPS Betriebsmittel : ==GQ050=KF53.KF00+UH113-KF26

Adresse	Klemme	Kanal	Betriebsmittel	Funktionstext	CPU Nr.	Modul	Seite
IW1534	4	CH 1			Remote I/O 3.2		
	5	CH 1			Remote I/O 3.2		
IW1536	6	CH 2			Remote I/O 3.2		
	7	CH 2			Remote I/O 3.2		
IW1538	8	CH 3			Remote I/O 3.2		
	9	CH 3			Remote I/O 3.2		
IW1540	12	CH 4			Remote I/O 3.2		
	13	CH 4			Remote I/O 3.2		
IW1542	14	CH 5			Remote I/O 3.2		
	15	CH 5			Remote I/O 3.2		
IW1544	16	CH 6			Remote I/O 3.2		
	17	CH 6			Remote I/O 3.2		
IW1546	18	CH 7			Remote I/O 3.2		
	19	CH 7			Remote I/O 3.2		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten ! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050+UH113 9000/09 Epl. Dokumentstruktur:

08

9010/01

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		SPS - Übersichten ==GQ050=KF53.KF00+++UH113-KF26	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC & EFP	= KF53.KF00	
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	9000	+ UH113
Gepr.	GSI-??????				?		bl. 09 von 9		
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			



Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Anschluss	Klemme	Brücke	Leiste		Anschluss	Seite / Spalte
				Zielbezeichnung	Zielbezeichnung		
Kabelname	Kabeltyp			Kabelname	Kabeltyp		
Einspeisung Festanschluss 3/N/PE AC 50Hz 400V 16A	1	L1	1	=KF53.KF00 +UH113 -XD10	QFLEX®110 H 5G1,5 mm ²	1	0010/01.2
=	2	L2	2			3	0010/01.2
=	3	L3	3			5	0010/01.2
=	4	N	N			1	0010/01.2
=		PE	PE				0010/01.2
Überspannungsableiter	6	-XD10	PE				0010/01.6

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH113 9020/01
 Epl. Dokumentstruktur:

9010/01		Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?	GSI mbH Darmstadt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC &EMV	= KF53.KF00	
		Bearb.	VESCON			Projekt-Nr.		++		Lfd.Nr.	9020	+ UH113
		Gepr.	GSI-??????			?				bl.	01	von 7
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.						

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Seite / Spalte	Leiste	
							=KF53.KF00+UH113-XD02	
							Kabelname	Kabeltyp
Schranklüfter Standard	L	3	.	-MA01	24	0011/02.2	=KF53.KF00+UH113-XD02	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G1 mm²
	L			-MA02				
Temperaturüberwachung	N	4	.	-MA01	3	0011/02.3		ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G1 mm²
	N			-MA02				
Temperaturüberwachung	PE	PE	.	-MA01	8	0011/02.3		ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G1 mm²
	PE			-MA02				

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050+UH113 9020/02 Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF53.KF00+++UH113-XD02		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV = KF53.KF00	
		Bearb.		VESCON		?		GSI FAIR		Projekt-Nr. ?		++		Lfd.Nr. 9020	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		bl. 02 von 7	



Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =KF53.KF00+UH113-XD03					Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
24V DC Versorgung SSR Rack 1					1	.			0012/05.2	
						.				
24V DC Versorgung SSR Rack 1					2	.			0012/05.2	
=					3	.	-XD30	4:d	0012/05.2	
						.				
24V DC Versorgung SSR Rack 1					4	.	-XD30	16:b	0012/05.2	
=					PE	.	PE		0012/05.2	
						.				
24V DC Versorgung SSR Rack 1					PE	.			0012/05.2	
24V DC Versorgung SSR Rack 2					5	.			0012/05.4	
						.				
						.				
24V DC Versorgung SSR Rack 2					6	.			0012/05.4	
=					7	.	-XD30	6:c	0012/05.4	
						.				
						.				
24V DC Versorgung SSR Rack 2					8	.	-XD30	16:c	0012/05.4	
=					PE	.	PE		0012/05.4	
						.				
						.				
24V DC Versorgung SSR Rack 2					PE	.			0012/05.4	

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage		GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF53.KF00	
		Bearb.		VESCON		CryRing		FAIR		Klemmenplan		== GQ050		&EMV		+ UH113	
		Gepr.		GSI-??????		?		GSI mbH Darmstadt		==GQ050=KF53.KF00+++UH113-XD03		Projekt-Nr.		Lfd.Nr		9020	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Urspr.		GSI/FAIR-CC - CAFM		?		++		bl. 03 von 7	



Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname		Leiste =KF53.KF00+UH113-XD03.2				Kabelname		Seite / Spalte
	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	
Schaltschrankbeleuchtung	=KF53.KF00 +UH113 -WD02	PVC 2x1 mm²	-EA1	1	1	•	-FC23	2	0011/01.6
Schaltschrankbeleuchtung	=KF53.KF00 +UH113 -WD05	PVC 2x1 mm²	-EA2	1	3	•			0011/01.7
Schaltschrankbeleuchtung			-EA1	2	2	•	-XD30	19:b	0011/01.6
=			-EA2	2	4	•			0011/01.7

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UH113 9020/04
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH113 9020/04

Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing			 GSI mbH Darmstadt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV	= KF53.KF00
Bearb. VESCON		?				Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9020	+ UH113
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	++		bl. 04 von 7	
				GSI/FAIR-CC - CAFM					

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte		
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				Zielbezeichnung	Anschluss
Türpositionserkennung	=KF53.KF00+UH113-XD07	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 18G0,75 mm²	=KF50.KF00+UH111-XD03.1	21	1	.	-BG01	11	0012/07.2		
Türpositionserkennung			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	22	2	.	-BG01	12	0012/07.2		
=			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	23	3	.	-BG01	23	0012/07.2		
Türpositionserkennung			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	24	4	.	-BG01	24	0012/07.2		
=			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	25	5	.	-BG02	11	0012/07.4		
Türpositionserkennung			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	26	6	.	-BG02	12	0012/07.4		
=			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	27	7	.	-BG02	23	0012/07.4		
Türpositionserkennung			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	28	8	.	-BG02	24	0012/07.4		
Interlock Bake Out			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	29	9	.	-KF10	A1	0012/08.2		
Interlock Bake Out			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	30	10	.	-KF10	A2	0012/08.2		
Temperaturüberwachung			=KF50.KF00+UH111-XD03.1	31	11	.	-BT01	12	0011/02.3		
Interlock Bake Out					12	.	-KF10	11	0012/08.4		
=					13	.	-KF10	14	0012/08.4		
Interlock Bake Out					14	.	-KF10	12	0012/08.4		
				2	=KF52.KF00+UH112-XD07	15		.	-FC21	12	0012/03.2
Netzteil 24V Spannungsversorgung				1	=KF52.KF00+UH112-XD30	3		.	-FC21	1	0012/01.6
		3	=KF52.KF00+UH112-XD07	16		.	-FC22	12	0012/03.3		

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050+UH113 9020/05 Epl. Dokumentstruktur:

Datum: 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF53.KF00+++UH113-XD07		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV = KF53.KF00	
Bearb.: VESCON		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9020	
Gepr.: GSI-?????		Urspr.:				++		bl. 05 von 7	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm					

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =KF53.KF00+UH113-XD10				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Überspannungsableiter			-XG02	N	1		-XD00	N	0010/01.7
=					2				0010/01.7
=			-XD02	4:a	3				0010/01.7
=			-TB01	N	4				0010/01.7
=					5				0010/01.7
=			-XG02	PE	6	.	-XD00	PE	0010/01.7
=			-XG03	PE	7	.			0010/01.7
=			-XD02	PE:a	8	.			0010/01.7
=			-TB01	PE	9	.			0010/01.7
=					10	.			0010/01.7

2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UH113 9020/06
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH113 9020/06

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC &EMV		= KF53.KF00	
		Bearb.		VESCON		CryRing		Projekt-Nr.		++		Lfd.Nr		+ UH113	
		Gepr.		GSI-??????		?		?				9020		bl. 06 von 7	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.			

GSI mbH Darmstadt

Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=KF53.KF00+++UH113-XD10

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext		Kabelname	Leiste =KF53.KF00+UH113-XD30					Kabelname	Seite / Spalte		
		Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp		
24V DC Failsafe SPS					1	•	-FC21	2			0012/04.3
=					2	•					0012/04.3
=					3	•					0012/04.3
24V DC Remote I/O 1+2			-KF13	1	4	•	-FC22	2			0012/04.4
			-XD03	3		•	-KF11	L+			
24V DC Remote I/O 1+2					5	•	-FC21	11			0012/04.4
						•	-FC03	13			
24V DC Remote I/O 1+2			-XD03	7	6	•	-KF21	L+			0012/04.4
						•	-KF23	1			
24V DC Remote I/O 1+2					7	•					0012/04.4
24V DC Remote I/O 3+4					8	•					0012/04.5
=					9	•					0012/04.5
=					10	•					0012/04.5
=					11	•					0012/04.5
24V DC Remote I/O 5+6					12	•					0012/04.6
=					13	•					0012/04.6
=					14	•					0012/04.6
=					15	•					0012/04.6
0V DC			-XD03	8	16	•	-TB01	-			0012/04.7
						•	-XD03	4			
0V DC					17	•					0012/04.7
=			-KF12	20	18	•	-KF11	M			0012/04.7
			-KF21	M		•					
0V DC					19	•	-KF22	20			0012/04.7
						•	-XD03.2	2			
0V DC					20	•					0012/04.7
=					21	•					0012/04.7
=					22	•					0012/04.7
=					23	•					0012/04.7

2017.06.23		06		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage		GSI FAIR		Klemmenplan		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF53.KF00	
				Bearb. VESCON		CryRing		GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan		== GQ050		&EMV		+ UH113	
				Gepr. GSI-?????		?				==GQ050=KF53.KF00+++UH113-XD30		Projekt-Nr.		Lfd.Nr		bl. 07 von 7	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		++		9020	



Kabelübersicht

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=KF53.KF00-WD02	=KF53.KF00-XD03.2	=KF53.KF00-EA1	PVC 2x1 mm²	2	(2)	1	3	Schaltschrankbeleuchtung	0011/01.6
=KF53.KF00-WD03	=KF53.KF00-XD02	=KF53.KF00-MA01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G1 mm²	3G	(3)	1		Schranklüfter Standard	0011/02.2
=KF53.KF00-WD04	=KF53.KF00-XD02	=KF53.KF00-MA02	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G1 mm²	3G	(3)	1		Schranklüfter besondere Anforderungen	0011/02.6
=KF53.KF00-WD05	=KF53.KF00-XD03.2	=KF53.KF00-EA2	PVC 2x1 mm²	2	(2)	1	3	Schaltschrankbeleuchtung	0011/01.7
=KF53.KF00-WD10	=KF53.KF00-XD00	L1	ÖLFLEX®110 H 5G1,5 mm²	5G	(5)	1,5		Einspeisung Festanschluß 3/N/PE AC 50Hz 400V 16A	0010/01.1
=KF53.KF00-WF01			2YY (ST) CY 4x0,64 mm²	4	(0)	0,64	2		+UH111 0006/03.4
=KF53.KF00-WG01	=KF53.KF00-XD07	=KF53.KF00-BG01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	5G	(4)	0,75		Türpositionserkennung	0012/07.2
=KF53.KF00-WG02	=KF53.KF00-XD07	=KF53.KF00-BG02	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	5G	(4)	0,75		=	0012/07.4
=KF53.KF00-WG03	=KF50.KF00+UH111-XD03.1	=KF53.KF00-XD07	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 18G0,75 mm²	18G	(11)	0,75		=	0012/07.2
=KF53.KF00-WG04	=KF52.KF00+UH112-XD07	=KF53.KF00-XD07	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,5 mm²	5G	(3)	0,5		Netzteil 24V Spannungsversorgung	0012/03.1
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				



A

B

C

D

E

F

Plot:

GSI_FN1_001

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH113 9060/01

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF53.KF00	+UH113 -BG01	0012/07.2		Türpositionsschalter mit Anschlußleitung	1	Rittal	SZ 4315.320	SZ 4315.320	
=KF53.KF00	+UH113 -BG02	0012/07.4		Türpositionsschalter mit Anschlußleitung	1	Rittal	SZ 4315.320	SZ 4315.320	
=KF53.KF00	+UH113 -BT01	0011/02.2		Thermostat Dual 2 Kontakte	1	Omega-Newport	ZR011	01172.0-00	
=KF53.KF00	+UH113 -EA1	0011/01.6		Systemleuchte LED in 24 V (DC)-Ausführung	1	RIT	SZ4140.840	SZ4140.840	
				Befestigungssatz Magnet für Kompaktleuchte SZ 4140	1	RIT	SZ 4140.000	SZ 4140.000	
=KF53.KF00	+UH113 -EA2	0011/01.7		Systemleuchte LED in 24 V (DC)-Ausführung	1	RIT	SZ4140.840	SZ4140.840	
				Befestigungssatz Magnet für Kompaktleuchte SZ 4140	1	RIT	SZ 4140.000	SZ 4140.000	
=KF53.KF00	+UH113 -FC01	0010/01.5		Modul 17plus - Stromverteilungssystem	2	ETA	17plus-Q02-00	17plus-Q02-00	
				Modul 17plus - seitliche Einspeisung	1	ETA	17plus-QA0-LR	17plus-QA0-LR	
				Schutzschalter 10A 250V Träge	3	ETA	2210-S2	2210-S211-P1T1-H111-10A	
				Einspeiseschiene für seitliche Einspeisung	1	ETA	Y 307 016 11	Y 307 016 11	
=KF53.KF00	+UH113 -FC02	0011/01.2		Schutzschalter 10A 250V Träge	1	ETA	2210-S2	2210-S211-P1T1-H111-10A	
=KF53.KF00	+UH113 -FC03	0011/02.2		Leitungsschutzschalter 1P, C-2A, 230/400V	1	Eaton	FAZ-C2/1	278549	
				Hilfsschalter und Spg.-auslöser, 6A, 1S/1Ö, 250V	1	Eaton	FAZ-XHIN11	286054	
=KF53.KF00	+UH113 -FC05	0012/01.2		Schutzschalter 10A 250V Träge	1	ETA	2210-S2	2210-S211-P1T1-H111-10A	
				Modul 17plus - Stromverteilungssystem	1	ETA	17plus-Q02-00	17plus-Q02-00	
=KF53.KF00	+UH113 -FC21	0012/02.2		Schutzschalter 10A 250V Mittelträge	1	ETA	2210-S2	2210-S211-P1M1-H111-10A	
=KF53.KF00	+UH113 -FC22	0012/02.3		Schutzschalter 10A 250V Mittelträge	1	ETA	2210-S2	2210-S211-P1M1-H111-10A	
				Modul 17plus - Stromverteilungssystem	1	ETA	17plus-Q02-00	17plus-Q02-00	
=KF53.KF00	+UH113 -FC23	0012/02.4			1				
				Modul 17plus - Stromverteilungssystem	1	ETA	17plus-Q02-00	17plus-Q02-00	
=KF53.KF00	+UH113 -KF10	0012/08.2		Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050	
=KF53.KF00	+UH113 -KF11	0100/01.1		SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN	1	Siemens	6ES7153-4BA00-0XB0	6ES7153-4BA00-0XB0	
=KF53.KF00	+UH113 -KF12	0100/01.2		S7-300 Digitaleingabegr. SM 321, 32DE	1	Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0	6ES7321-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	
=KF53.KF00	+UH113 -KF13	0100/01.3		S7-300 Digitalausgabegr. SM 322, 32DA	1	Siemens	6ES7322-1BL00-0AA0	6ES7322-1BL00-0AA0	
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0	

9030/01				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EPB		= KF53.KF00	
				Bearb. VESCON		?				== GQ050		Lfd.Nr		+ UH113	
				Gepr. GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr.		9060		bl. 01 von 6	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.					?	++			



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 CAE-Eplan P8: Epi. Projekt: Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH113 9060/02
 2017.06.23

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=KF53.KF00	+UH113	-KF14	0100/01.4	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0		
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0		
=KF53.KF00	+UH113	-KF15	0100/01.4	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0		
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0		
=KF53.KF00	+UH113	-KF16	0100/01.5	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0		
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0		
=KF53.KF00	+UH113	-KF17	0100/01.6	S7-300 Analogeingabegr. f. Widerstand. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-1KF02-0AB0	6ES7331-1KF02-0AB0		
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0		
=KF53.KF00	+UH113	-KF21	0100/02.1	SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN			6ES7153-4BA00-0XB0	6ES7153-4BA00-0XB0		
=KF53.KF00	+UH113	-KF22	0100/02.2	S7-300 Digitaleingabegr. SM 321, 32DE	1	Siemens	6ES7321-1BL00-0AA0	6ES7321-1BL00-0AA0		
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0		
=KF53.KF00	+UH113	-KF23	0100/02.3	S7-300 Digitalausgabegr. SM 322, 32DA	1	Siemens	6ES7322-1BL00-0AA0	6ES7322-1BL00-0AA0		
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AM00-0AA0	6ES7392-1AM00-0AA0		
=KF53.KF00	+UH113	-KF24	0100/02.4	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0		
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0		
=KF53.KF00	+UH113	-KF25	0100/02.4	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0		
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0		
=KF53.KF00	+UH113	-KF26	0100/02.5	S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	1	Siemens	6ES7331-7SF00-0AB0	6ES7331-7SF00-0AB0		
				SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 20-POLIG	1	Siemens	6ES7392-1AJ00-0AA0	6ES7392-1AJ00-0AA0		
=KF53.KF00	+UH113	-MA01	0011/02.2	TopTherm Dachlüfter 230V AC 50Hz 68dB(A)	1	Rittal	SK 3149.420	SK 3149.420		
				Austrittsfilter für Filterlüfter SK 3239.xxx	1	Rittal	SK 3239.200	SK 3239.200		
=KF53.KF00	+UH113	-MA02	0011/02.6	Filterlüfter bis 120 m³/h, 200-240VAC, 50-60Hz	0	Rittal	SK 3239.100	SK 3239.100		
				Austrittsfilter für Filterlüfter SK 3239.xxx	0	Rittal	SK 3239.200	SK 3239.200		
=KF53.KF00	+UH113	-QA01	0010/01.1	Hauptschalter als NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion			P3-63/EA/SVB	031607		

01				03							
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF53.KF00	
Bearb.	VESCON	?		Geräteliste		== GQ050		&EPB		+ UH113	
Gepr.	GSI-??????	GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9060		bl. 02 von 6	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.						



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH113 9060/03
CAE-Eplan P8:
Epi. Dokumentstruktur:

2017.06.23
GSI_FN1_001

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=KF53.KF00	+UH113	-TB01	0012/01.2	SITOP PSU200M 20A DC 24 V	1	Siemens	6EP1336-3BA00	6EP1336-3BA00		
=KF53.KF00	+UH113	-UH113	9080/05.1	Schrank Anreihsystem TS8, 600x2000x600mm	1	Rittal	TS 8606.500	TS 8606.500		
				Schrankgerüst TS8, 600x2000x600mm	1	Rittal	TS 8430.510	TS 8430.510		
				Seitenwände verschraubbar, für TS8 2000x600mm	1	Rittal	TS 8106.235	8106.235		
				Stahlblechtür, für TS8 2000x600mm	1	Rittal	DK7824.205	DK7824.205		
				Trennwand, für TS8 2000x600mm	1	Rittal	TS 8609.060	8609.060		
				Flex-Block Eckstücke, 100 mm	1	Rittal	8100.000	8100.000		
				Flex-Block Blenden, 100 mm, geschlossen	1	Rittal	8100.600	8100.600		
				Anreihwinkel für TS/TS	1	Rittal	8800.430	8800.430		
=KF53.KF00	+UH113	-WD02	0011/01.6	Anschlussleitung für LED-Leuchten, 3000 mm	1	RIT	SZ 4315.800	SZ 4315.800		
=KF53.KF00	+UH113	-WD03	0011/02.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (3G1,0mm²)	1	Lapp	10019961	10019961		
=KF53.KF00	+UH113	-WD04	0011/02.6	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (3G1,0mm²)	1	Lapp	10019961	10019961		
=KF53.KF00	+UH113	-WD05	0011/01.7	Anschlussleitung für LED-Leuchten, 3000 mm	1	RIT	SZ 4315.800	SZ 4315.800		
=KF53.KF00	+UH113	-WD10	0010/01.1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G1,5mm²)	1	Lapp	10019933	10019933		
=KF53.KF00	+UH113	-WF01	+UH111 0006/03.4	SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE	1	Siemens	6XV1840-2AH10	6XV1840-2AH10		
=KF53.KF00	+UH113	-WG01	0012/07.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	1	Lapp	10019915	10019915		
=KF53.KF00	+UH113	-WG02	0012/07.4	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	1	Lapp	10019915	10019915		
=KF53.KF00	+UH113	-WG03	0012/07.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (18G0,75mm²)	1	Lapp	10019921	10019921		
=KF53.KF00	+UH113	-WG04	0012/03.1	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,5mm²)	1	Lapp	10019905	10019905		
=KF53.KF00	+UH113	-XD00	0010/01.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF53.KF00	+UH113	-XD00	0010/01.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF53.KF00	+UH113	-XD00	0010/01.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF53.KF00	+UH113	-XD00	0010/01.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
				Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000		
=KF53.KF00	+UH113	-XD02	0011/02.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000		
=KF53.KF00	+UH113	-XD02	0011/02.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm² durchgebrückt blau	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V BL	1918680000		

02				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing ?		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EPB Lfd.Nr 9060		= KF53.KF00 + UH113 bl. 03 von 6	
Zustand				Bearb. VESCON		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++			
Änderung				Gepr. GSI-??????		Urspr.									

1	2		3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF53.KF00	+UH113	-XD02	0011/02.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb		1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE	1918710000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD03	0012/05.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD03	0012/05.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD03	0012/05.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb		1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE	1918710000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD03	0012/05.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD03	0012/05.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD03.2	0011/01.6	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD03.2	0011/01.7	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD03.2	0011/01.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD03.2	0011/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD07	0012/07.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD07	0012/07.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD07	0012/07.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD07	0012/07.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD07	0012/08.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD07	0011/02.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD07	0012/08.4	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD07	0012/03.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	PDK 2.5/4	1918770000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	
=KF53.KF00	+UH113	-XD10	0010/01.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	

03										05										
Datum	2017.06.23	Bereit.	VESCON	Gepr.	GSI-??????	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Stückliste	Gerätekarte	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC & EPB	= KF53.KF00	Lfd.Nr	+ UH113	bl.	04	von	6
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	GSI mbH Darmstadt	FAIR	Stückliste	Gerätekarte	Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr	9060	bl.	04	von	6		

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH113 9060/04
Epi. Dokumentstruktur:

Plot: 2017.06.23



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH113 9060/05

2017.06.23

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF53.KF00	+UH113 -XD10	0010/01.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD10	0010/01.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.3		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.3		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.3		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.4		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.5		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.5		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.5		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.5		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.7		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.7		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.7		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.7		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.7		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XD30	0012/04.7		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF53.KF00	+UH113 -XG02	0011/01.2		Schaltschranksteckdose TS 35	1	Weidmüller	Schuko TS35	8734580000	

04		06	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR	
Gepr.	GSI-??????	Stückliste Geräteliste	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		GSI mbH Darmstadt	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EPB	
== GQ050		= KF53.KF00	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
??		9060	
		bl. 05 von 6	



1	2	3	4	5	6	7	8			
Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=KF53.KF00 +UH113 -XG03		0011/01.4	Schaltschranksteckdose TS 35		1	Weidmüller	Schuko TS35	8734580000		

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH113 9060/06
 Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	GSI mbH Darmstadt		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EPB = KF53.KF00	
												Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9060	
												++		bl. 06 von 6	



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
	1	Vacuum-Anlage CryRing	ETA.2210-S2_2A M1			0,00	
17plus-Q02-00	5 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Modul 17plus - Stromverteilungssystem	17plus-Q02-00 ETA.17plus-Q02-00	ETA ETA	0,00	0,00	
17plus-QA0-LR	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Modul 17plus - seitliche Einspeisung	17plus-QA0-LR ETA.17plus-QA0-LR	ETA ETA	0,00	0,00	
2210-S211-P1T1-H111-10A	5 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Schutzschalter 10A 250V Träge	2210-S2 ETA.2210-S2_10A	ETA ETA	0,00	0,00	
Y 307 016 11	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Einspeiseschiene für seitliche Einspeisung	Y 307 016 11 ETA.Y 307 016 11	ETA ETA	0,00	0,00	
2210-S211-P1M1-H111-10A	2 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Schutzschalter 10A 250V Mittelträge	2210-S2 ETA.2210-S2_10A M1	ETA ETA	0,00	0,00	
278549	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Leitungsschutzschalter 1P, C-2A, 230/400V	FAZ-C2/1 EATON.FAZ-C2/1	Eaton Eaton	0,00	0,00	
286054	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Hilfsschalter und Spg.-auslöser, 6A, 1S/1Ö, 250V	FAZ-XHIN11 EATON.FAZ-XHIN11	Eaton Eaton	0,00	0,00	
031607	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Hauptschalter als NOT-AUS-/NOT-Halt-Funktion	P3-63/EA/SVB EATON.P3-63/EA/SVB	Eaton Eaton	0,00	0,00	
48.62.7.024.0050	1	Vacuum-Anlage CryRing Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	48.62.7.024.0050 FINDER.48.62.7.024.0050	Finder GmbH Finder GmbH	0,00	0,00	
10019961	2	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (3G1,0mm²)	10019961 LAPP.10019961	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
10019933	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G1,5mm²)	10019933 LAPP.10019933	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
10019915	2	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	10019915 LAPP.10019915	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
10019921	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (18G0,75mm²)	10019921 LAPP.10019921	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
10019905	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,5mm²)	10019905 LAPP.10019905	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
01172.0-00	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Thermostat Dual 2 Kontakte	ZR011 OMEGA.ZR011	Omega-Newport Omega-Newport	0,00	0,00	
SZ4140.840	2 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Systemleuchte LED in 24 V (DC)-Ausführung	SZ4140.840 RIT.SZ4140.840	RIT RIT	0,00	0,00	
SZ 4140.000	2 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Befestigungssatz Magnet für Kompaktleuchte SZ 4140	SZ 4140.000 RIT.SZ4140.000	RIT RIT	0,00	0,00	
SZ 4315.800	6,00 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Anschlussleitung für LED-Leuchten, 3000 mm	SZ 4315.800 RIT.SZ4315.800	RIT RIT	0,00	0,00	

2.8.3 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epi. Projekt: ==GQ050-UH113 9070/01 Epi. Dokumentstruktur:

9060/06

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		Summenstückliste Artikelsummenstückliste : ETA.2210-S2_2A M1 - RIT.SZ4315.800	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr.	9070	&EPB	+ UH113
Gepr.	GSI-??????				?	++	Lfd.Nr	bl. 01 von 3
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
SZ 4315.320	2 ST	Vacuum-Anlage CryRing Türpositionsschalter mit Anschlußleitung	SZ 4315.320 RITTAL.SZ 4315.320	Rittal Rittal	0,00	0,00	
SK 3149.420	1	Vacuum-Anlage CryRing TopTherm Dachlüfter 230V AC 50Hz 68dB(A)	SK 3149.420 RITTAL.SK 3149.420	Rittal Rittal	0,00	0,00	
SK 3239.200	1	Vacuum-Anlage CryRing Austrittsfilter für Filterlüfter SK 3239.xxx	SK 3239.200 RITTAL.SK 3239.200	Rittal Rittal	0,00	0,00	
SK 3239.100	0	Vacuum-Anlage CryRing Filterlüfter bis 120 m³/h, 200-240VAC, 50-60Hz	SK 3239.100 RITTAL.SK 3239.100	Rittal Rittal	0,00	0,00	
TS 8606.500	1	Vacuum-Anlage CryRing Schrank Anreihsystem TS8, 600x2000x600mm	TS 8606.500 RITTAL.TS TS 8606.500	Rittal Rittal	0,00	0,00	
TS 8430.510	1	Vacuum-Anlage CryRing Schrankgerüst TS8, 600x2000x600mm	TS 8430.510 RITTAL.TS TS 8430.510	Rittal Rittal	0,00	0,00	
8106.235	1	Vacuum-Anlage CryRing Seitenwände verschraubbar, für TS8 2000x600mm	TS 8106.235 RITTAL.TS 8106.235	Rittal Rittal	0,00	0,00	
DK7824.205	1	Vacuum-Anlage CryRing Stahlblechtür, für TS8 2000x600mm	DK7824.205 RITTAL.DK7824.205	Rittal Rittal	0,00	0,00	
8609.060	1	Vacuum-Anlage CryRing Trennwand, für TS8 2000x600mm	TS 8609.060 RITTAL.TS 8609.060	Rittal Rittal	0,00	0,00	
8100.000	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Flex-Block Eckstücke, 100 mm	8100.000 RITTAL.8100.000	Rittal Rittal	0,00	0,00	
8100.600	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Flex-Block Blenden, 100 mm, geschlossen	8100.600 RITTAL.8100.600	Rittal Rittal	0,00	0,00	
8800.430	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Anreihwinkel für TS/TS	8800.430 RITTAL.TS 8800.430	Rittal Rittal	0,00	0,00	
6ES7153-4BA00-0XB0	2 ST	Vacuum-Anlage CryRing SIMATIC DP, Anschaltung ET 200M IM 153-4 PN	6ES7153-4BA00-0XB0 SIEMENS.6ES7153-4BA00-0XB0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7321-1BL00-0AA0	2 ST	Vacuum-Anlage CryRing S7-300 Digitaleingabebgr. SM 321, 32DE	6ES7321-1BL00-0AA0 SIEMENS.6ES7321-1BL00-0AA0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7392-1AM00-0AA0	5 ST	Vacuum-Anlage CryRing SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	6ES7392-1AM00-0AA0 SIEMENS.6ES7392-1AM00-0AA0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7322-1BL00-0AA0	2 ST	Vacuum-Anlage CryRing S7-300 Digitalausgabebgr. SM 322, 32DA	6ES7322-1BL00-0AA0 SIEMENS.6ES7322-1BL00-0AA0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7331-7SF00-0AB0	6 ST	Vacuum-Anlage CryRing S7-300 Analogeingabegr. f. Thermo. SM331, 8AE	6ES7331-7SF00-0AB0 SIEMENS.6ES7331-7SF00-0AB0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7392-1AJ00-0AA0	6 ST	Vacuum-Anlage CryRing SIMATIC S7-300, FRONTSTECKER FUER SIGNALBAUGRUPPEN MIT SCHRAUBKONTAKTEN, 40-POLIG	6ES7392-1AJ00-0AA0 SIEMENS.6ES7392-1AJ00-0AA0	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6ES7331-1KF02-0AB0	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing S7-300 Analogeingabegr. f. Widerstand. SM331, 8AE	6ES7331-1KF02-0AB0 SIEMENS.6ES7331-1KF02-0AB0	Siemens Siemens	0,00	0,00	

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH113 9070/02

01		03	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	?	
Gepr.	GSI-??????	GSI FAIR	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		GSI mbH Darmstadt	
Summenstückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	
Artikelsummenstückliste : RITTAL.SZ 4315.320 - SIEMENS.6ES7331-1KF02-0AB0		== GQ050	
		Projekt-Nr. ?	
		++	
		DCC &EPB =	
		Lfd.Nr. + UH113	
		9070 bl. 02 von 3	



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
6EP1336-3BA00	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing SITOP PSU200M 20A DC 24 V	6EP1336-3BA00 SIEMENS.6EP1336-3BA00	Siemens Siemens	0,00	0,00	
6XV1840-2AH10	2,00	Vacuum-Anlage CryRing SIMATIC NET, IE FC TP STANDARD CABLE	6XV1840-2AH10 SIEMENS.6XV1840-2AH10	Siemens Siemens	0,00	0,00	
1608510000	3	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1608520000	8	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 BL WEIDMUELLER.ZDU 2.5 BL	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1608640000	7	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZPE 2.5 WEIDMUELLER.ZPE 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918730000	24 ST	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm² durchgebrückt	PDK 2,5/4V WEIDMUELLER.PDK 2,5/4V	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918680000	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm² durchgebrückt blau	PDK 2,5/4V BL WEIDMUELLER.PDK 2,5/4V BL	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918710000	3	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm² grün/gelb	PDK 2.5/4 PE WEIDMUELLER.PDK 2.5/4 PE	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918770000	14	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	PDK 2.5/4 WEIDMUELLER.PDK 2.5/4	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
8734580000	2 ST	Vacuum-Anlage CryRing Schaltschranksteckdose TS 35	Schuko TS35 WEIDMÜLLER.Schuko TS35	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH113 9070/03

02

9080/05

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			Summenstückliste Artikelsummenstückliste : SIEMENS.6EP1336-3BA00 - WEIDMÜLLER.Schuko TS35		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EPB Lfd.Nr 9070		= + UH113 bl. 03 von 3	
---------	--	----------	--	-------	------	------	--------------------	--------	--	--	---	--	---	--	-------------------------------	--	------------------------------	--



-UH113 Rittal TS 8606.500

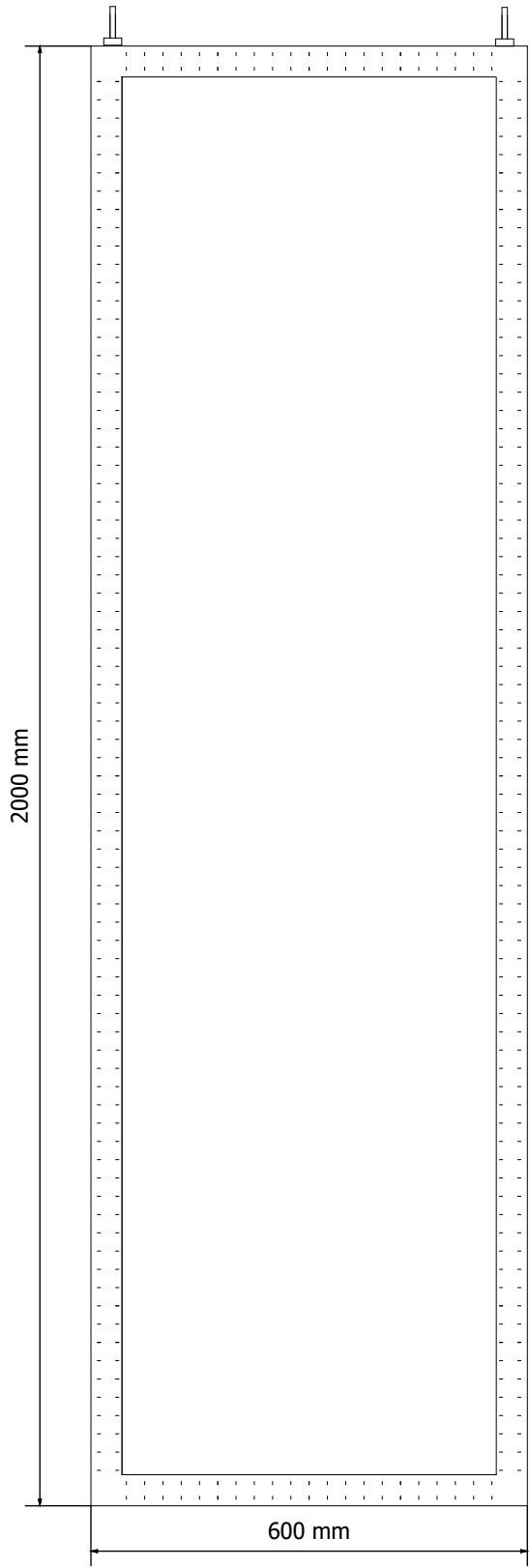
-UH113

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

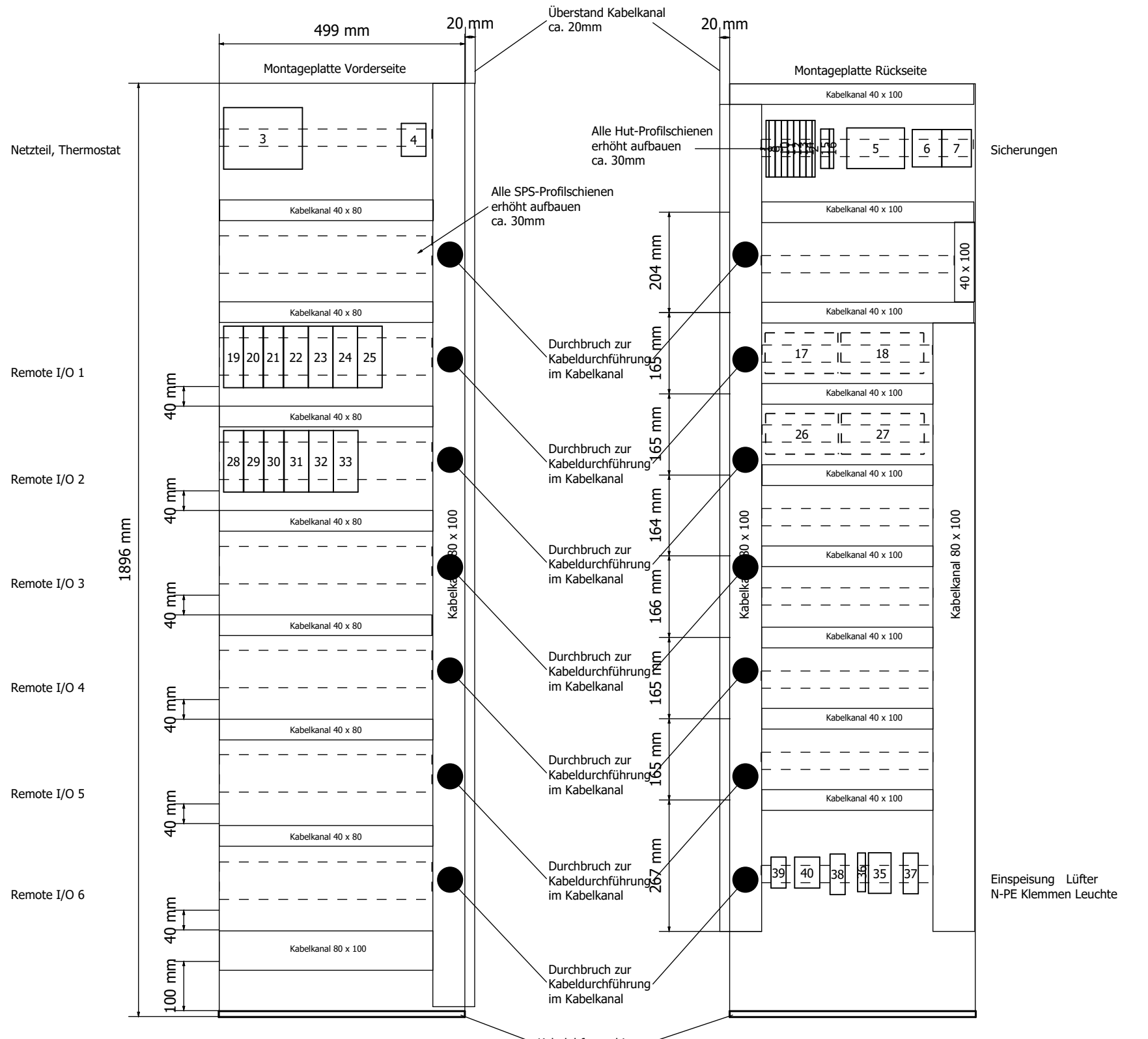
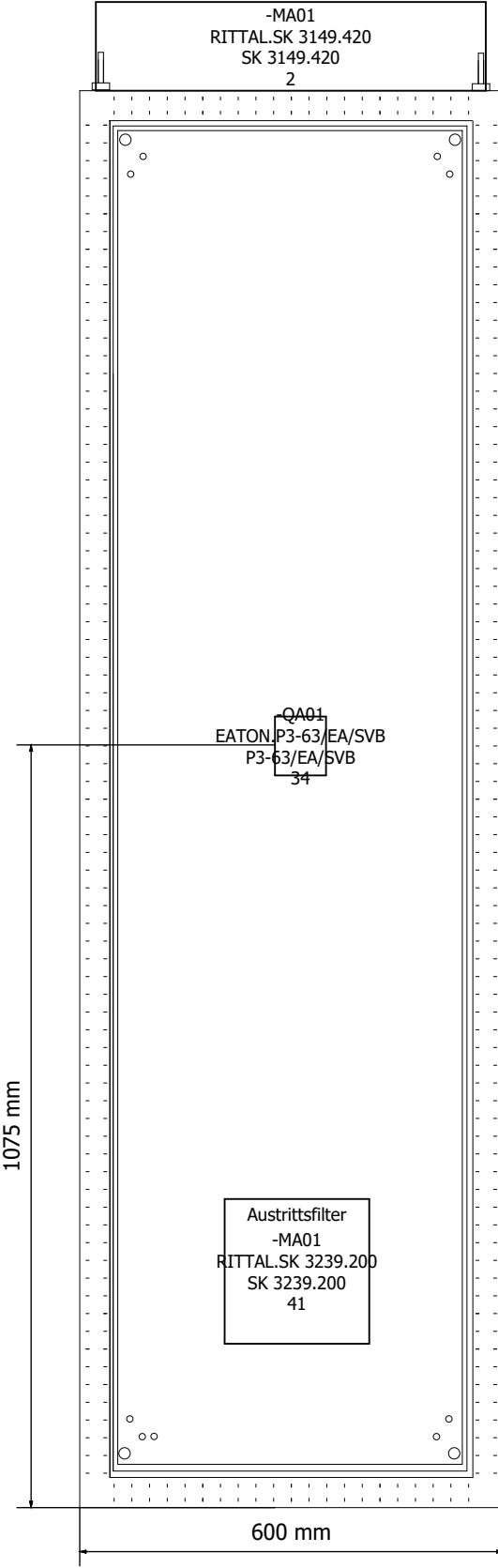
2.8.3
GSL Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050-UH113 9080/05
Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.21

Seitenansicht



Türansicht vorne



9070/03

06

Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm

Datum	2017.06.21
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-?????

Vacuum-Anlage CryRing ?	Urspr.
-------------------------------	--------



Schaltschrank Aufbau
Schaltschrankaufbau 600 Rack +UH113

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &ELU	= KF53.KF00
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH113
?		9080	bl. 05 von 2

GSL_FN1_001

1 2 3 4 5 6 7 8



Legendenposition

Pos.	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer
1	KF53.KF00-FC01	17plus-QA0-LR
2	KF53.KF00-MA01	SK 3149.420
2	KF53.KF00-FC01	
3	KF53.KF00-TB01	6EP1336-3BA00
4	KF53.KF00-BT01	ZR011
5	KF53.KF00-XD30	
6	KF53.KF00-XG02	Schuko TS35
7	KF53.KF00-XG03	Schuko TS35
8	KF53.KF00-FC01	2210-S2
9	KF53.KF00-FC01	2210-S2
10	KF53.KF00-FC01	2210-S2
11	KF53.KF00-FC02	2210-S2
12	KF53.KF00-FC05	2210-S2
13	KF53.KF00-FC21	2210-S2
14	KF53.KF00-FC22	2210-S2
15	KF53.KF00-FC03	FAZ-C2/1
16	KF53.KF00-FC03	FAZ-XHIN11
17	KF53.KF00-XD03.1	
18	KF53.KF00-XD06.1	
19	KF53.KF00-KF11	6ES7153-4BA00-0XB0
20	KF53.KF00-KF12	6ES7321-1BL00-0AA0
21	KF53.KF00-KF13	6ES7322-1BL00-0AA0
22	KF53.KF00-KF14	6ES7331-7SF00-0AB0
23	KF53.KF00-KF15	6ES7331-7SF00-0AB0
24	KF53.KF00-KF16	6ES7331-7SF00-0AB0
25	KF53.KF00-KF17	6ES7331-1KF02-0AB0
26	KF53.KF00-XD03.2	
27	KF53.KF00-XD06.2	
28	KF53.KF00-KF21	6ES7153-4BA00-0XB0
29	KF53.KF00-KF22	6ES7321-1BL00-0AA0
30	KF53.KF00-KF23	6ES7322-1BL00-0AA0
31	KF53.KF00-KF24	6ES7331-7SF00-0AB0
32	KF53.KF00-KF25	6ES7331-7SF00-0AB0
33	KF53.KF00-KF26	6ES7331-7SF00-0AB0
34	KF53.KF00-QA01	P3-63/EA/SVB
35	KF53.KF00-XD07	
36	KF53.KF00-KF10	48.62.7.024.0050
37	KF53.KF00-XD03	
38	KF53.KF00-XD02	
39	KF53.KF00-XD00	
40	KF53.KF00-XD10	
41	KF53.KF00-MA01	SK 3239.200

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH113 9080/06

2017.06.23

Datum	2017.06.23
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Schaltschrank Aufbau
Schaltschranklegende

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
== GQ050

Projekt-Nr.
??

DCC & ELU = KF53.KF00
Lfd.Nr + UH113
9080 bl. 06 von 2

+UH201 0000/01



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UH201

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Revisionsstand:

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH201 0000/01

+UH113 9080/06

0002/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Deckblatt Allgemein Deckblatt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	DCC &AAA =	+ UH201		
Datum		2017.06.23		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-?????		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 0000	
bl.		01		von		1									



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UH201	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UH201	04	Inhaltsverzeichnis
0010	EFS	=KF51.KF01 +UH201	04	Einspeisung 400V AC
0011	EFS	=KF51.KF01 +UH201	07	Energieverteilung 230V AC
0012	EFS	=KF51.KF01 +UH201	23	Energieverteilung 24V DC
0500	EFS	=KF51.KF01 +UH201	08	Sicherheit = KF50.KF00
0501	EFS	=KF51.KF01 +UH201	25	Bake Out SSR +UH201
9010	EMV	+UH201	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=KF50.KF01 =KF51.KF01 +UH201	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UH201	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=KF50.KF01 =KF51.KF01 +UH201	85	Stückliste
9070	EPB	+UH201	29	Summenstückliste
9080	ELU	=KF51.KF01 +UH201	15	Schaltschrank Aufbau

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH201 0002/01
Epi. Dokumentstruktur:

0000/01		0010/01	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI mbH Darmstadt	
Gepr.	GSI-??????	GSI FAIR	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.			

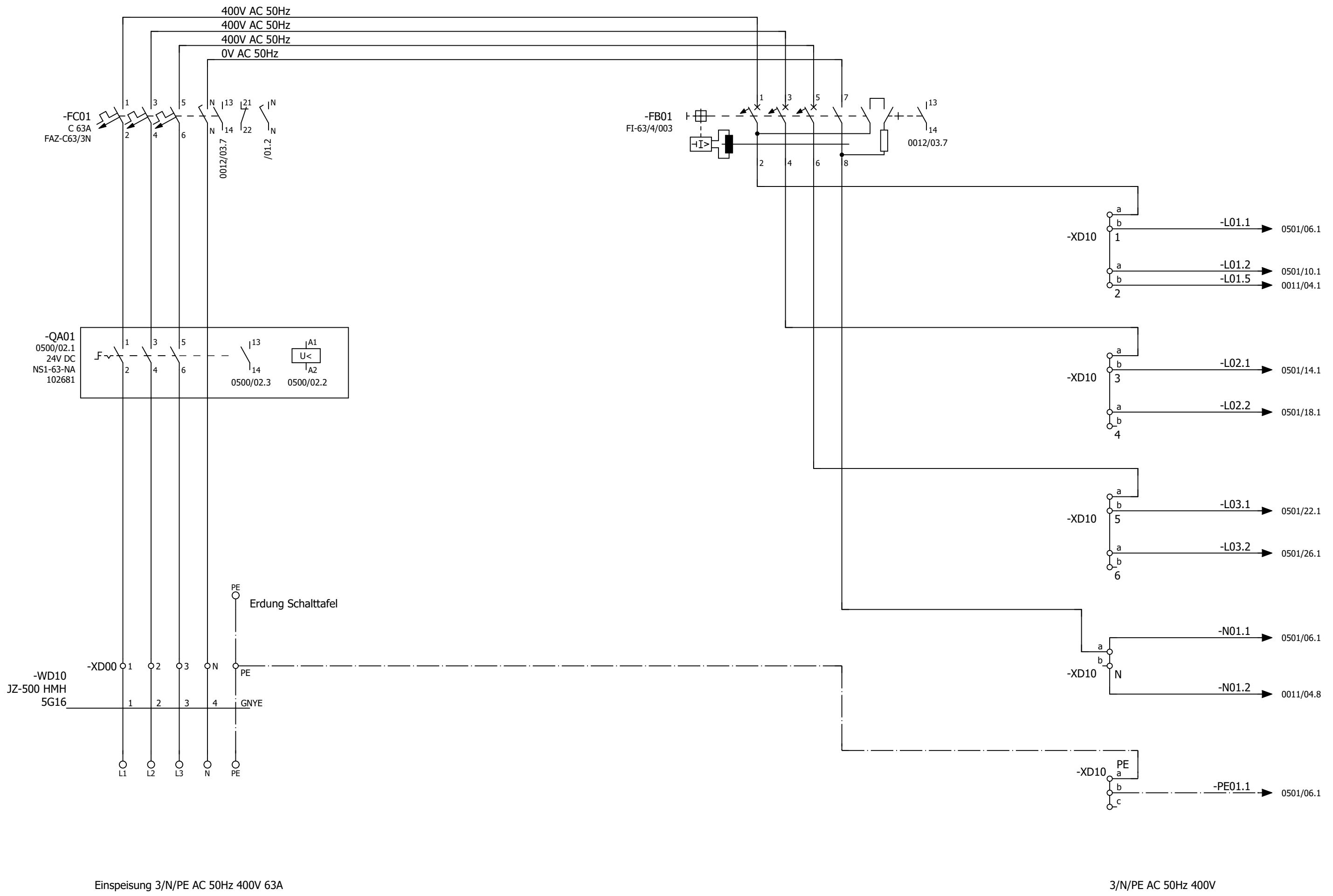
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC	
== GQ050		=&EAB	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
?		0002	
++		bl. 01 von 1	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH201 0010/01
CAE-Eplan P8:
Epi. Dokumentstruktur:

Plot: 2017.06.23



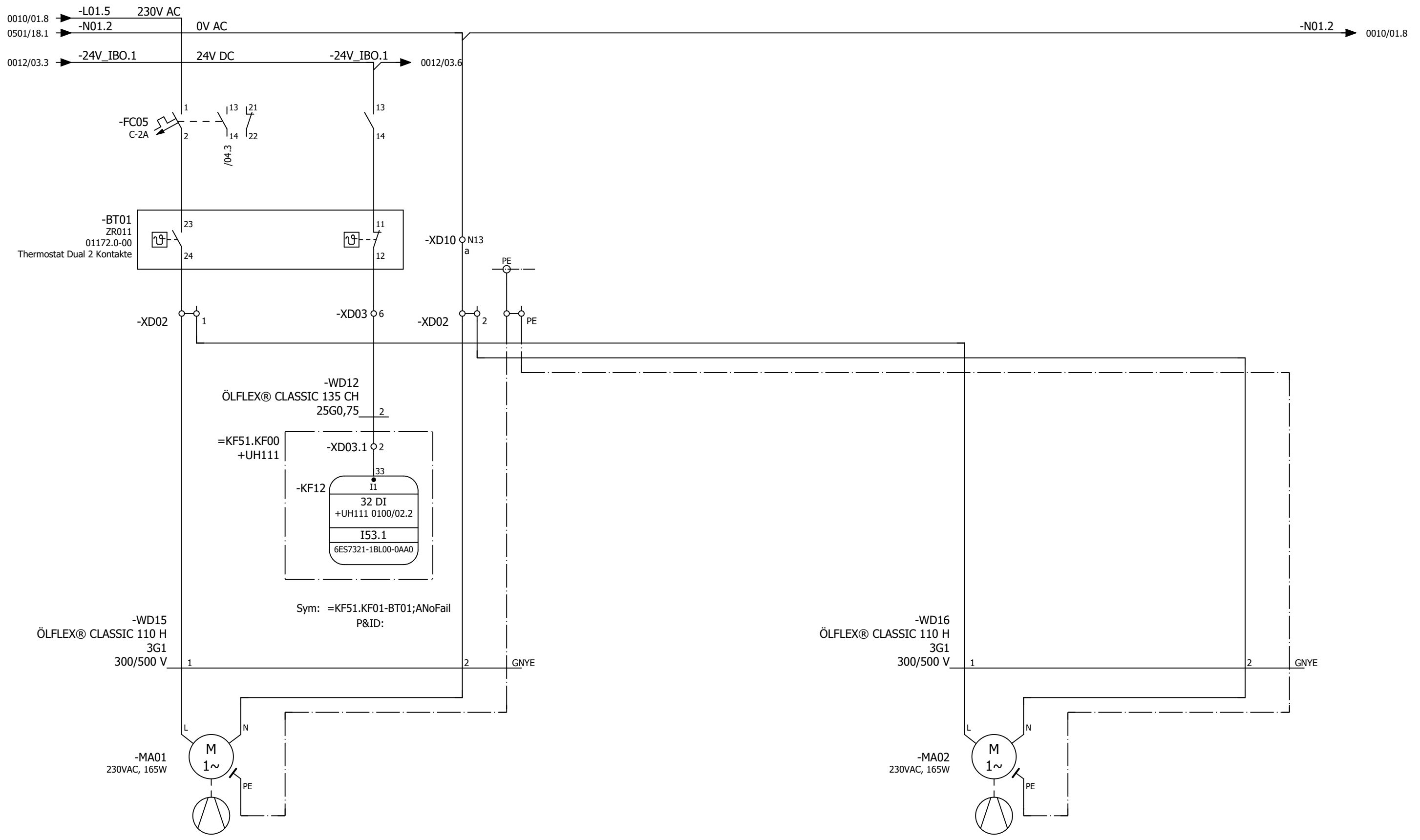
Einspeisung 3/N/PE AC 50Hz 400V 63A

3/N/PE AC 50Hz 400V

0002/01		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = KF51.KF01	
		Bearb. VESCON		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0010	
		Gepr. GSI-??????		Urspr.		++		bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	?			



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH201 0011/04
Epi. Dokumentstruktur:

Plot: 2017.06.21

0010/01				Datum	2017.06.21
				Bearb.	VESCON
				Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
			Urspr.		

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Energieverteilung 230V AC
Schranklüfter

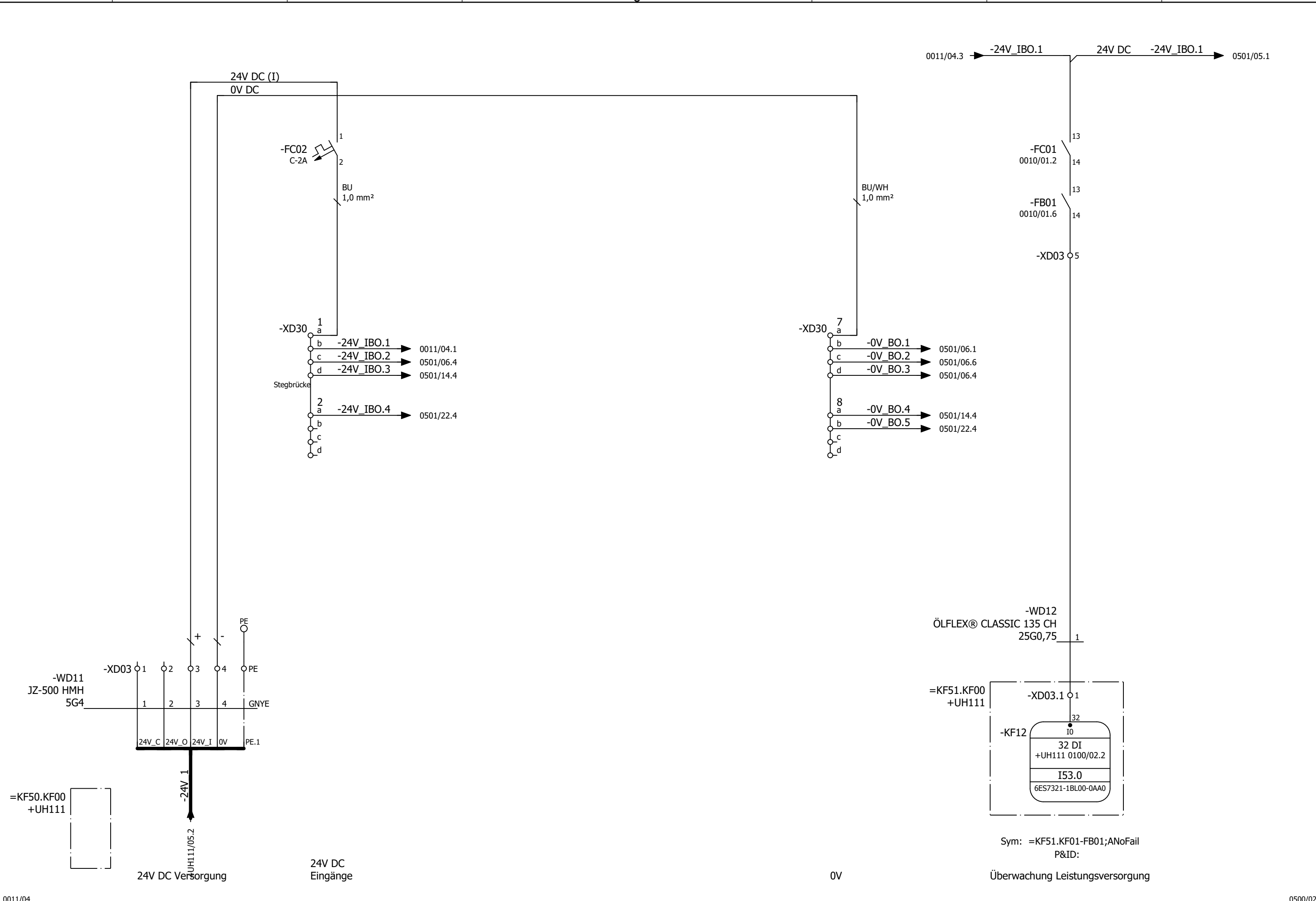
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF51.KF01
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH201
		0011	bl. 04 von 1



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt:
Epi. Dokumentstruktur:

2017.05.12
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH201 0012/03



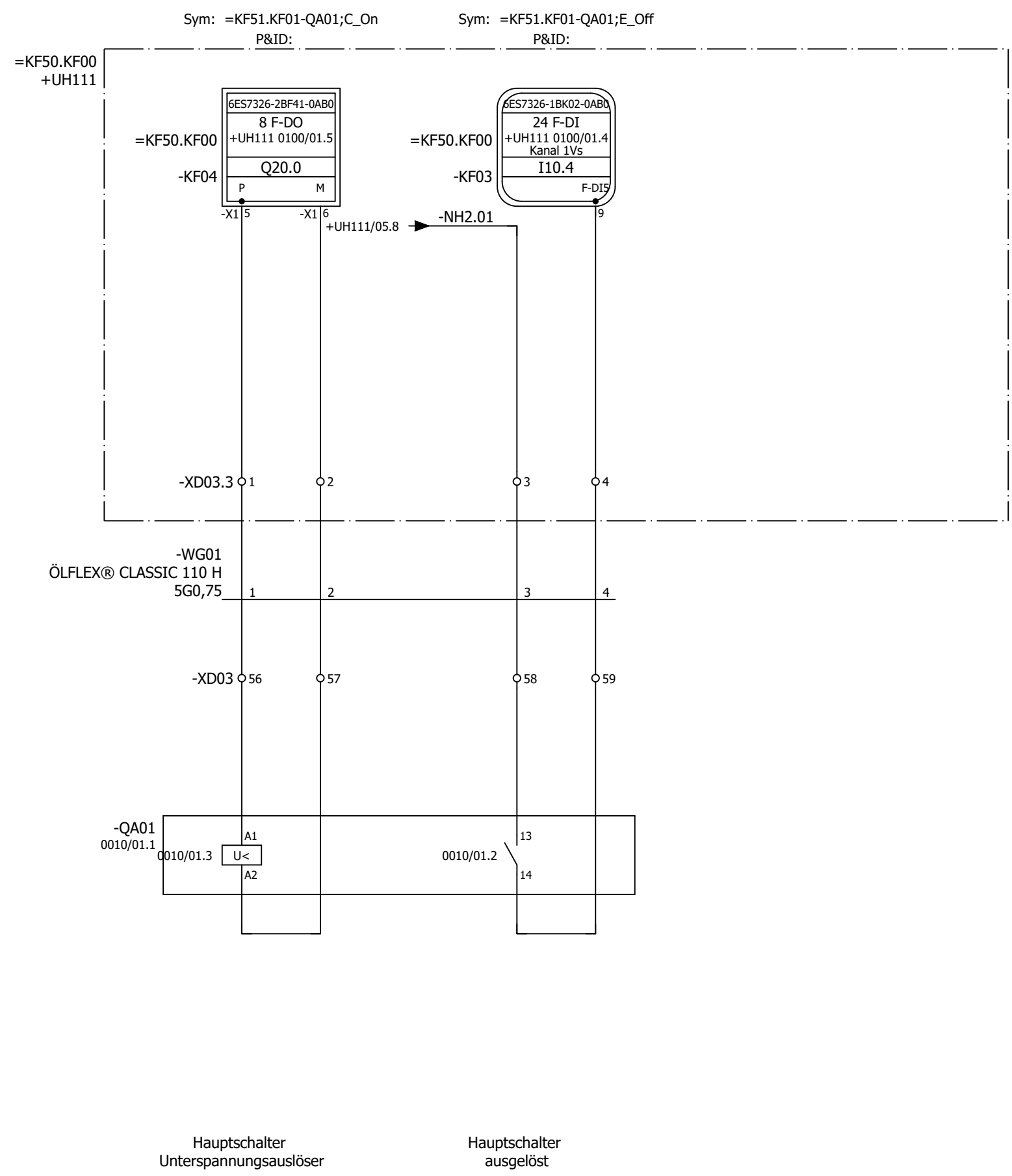
0011/04		Datum 2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing		Energieverteilung 24V DC 24V DC / Potentialverteilung		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = KF51.KF01	
		Bearb. VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr 0012	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		bl. 03 von 1	
1		2		3		4		5		6	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH201_0500/02

2017.05.12
Plot:



0012/03		Datum 2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing		Sicherheits = KF50.KF00 Sicherheits		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = KF51.KF01	
		Bearb. VESCON		GSI mbH Darmstadt		GSI FAIR		Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr 0500	
		Gepr. GSI-??????		Urspr.				++		bl. 02 von 1	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM	

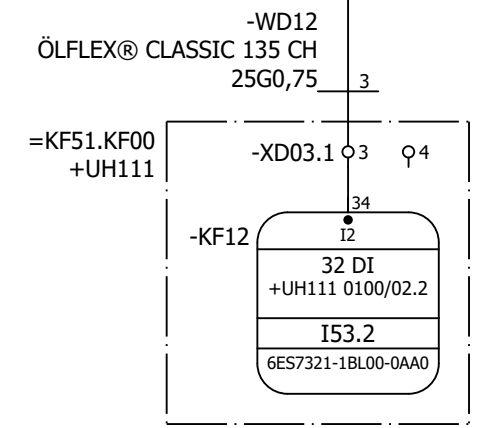
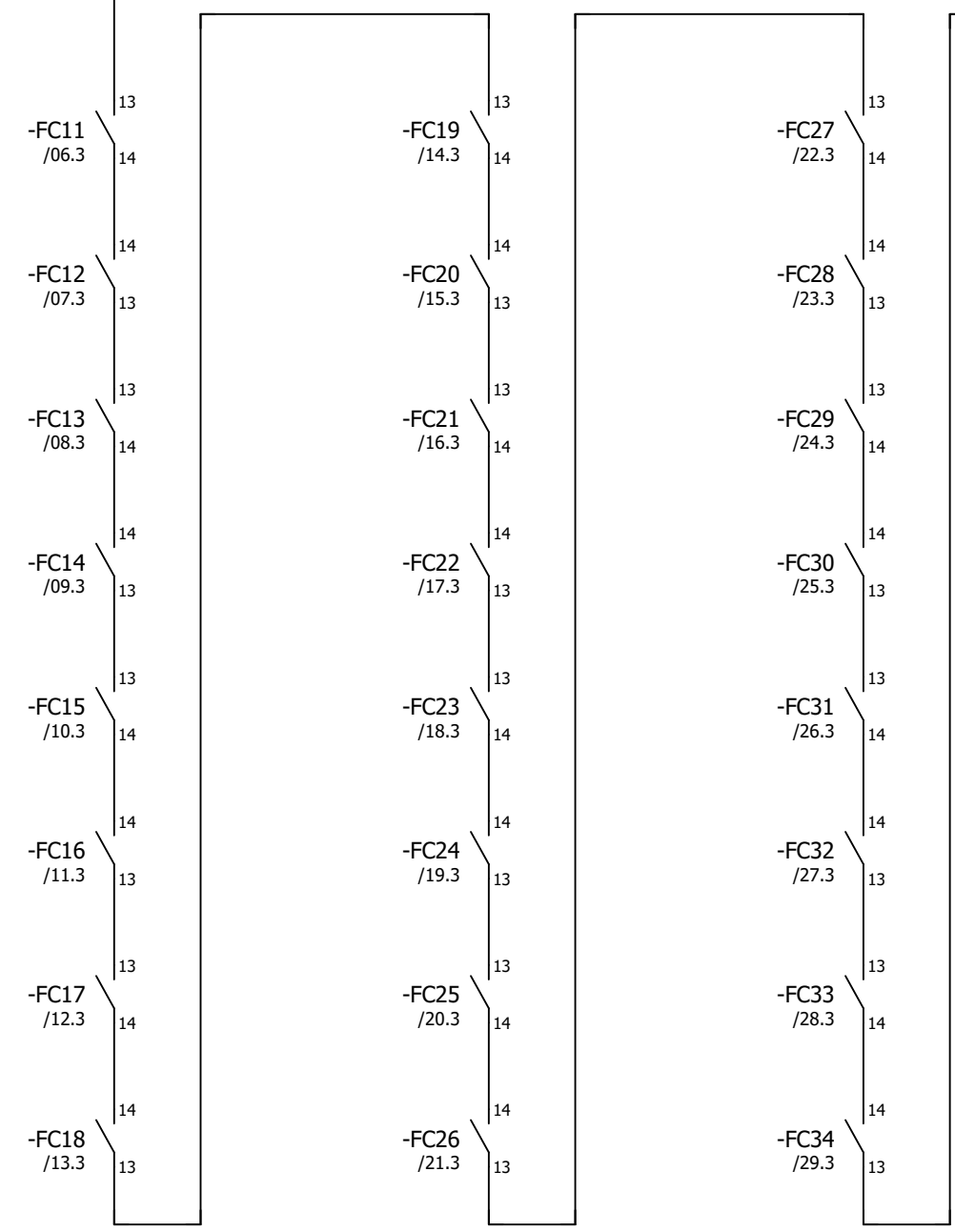
0501/05



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH201 0501/05
Epi. Dokumentstruktur:

0012/03.8 → -24V_IBO.1 24V DC → -24V_IBO.1 → 06.4



Sym: =KF51.KF01-FC34;ANoFail
P&ID:
Überwachung Leistungsversorgung

Automaten Rückmeldung
Heizkreis Versorgung 1-8
Phase L1

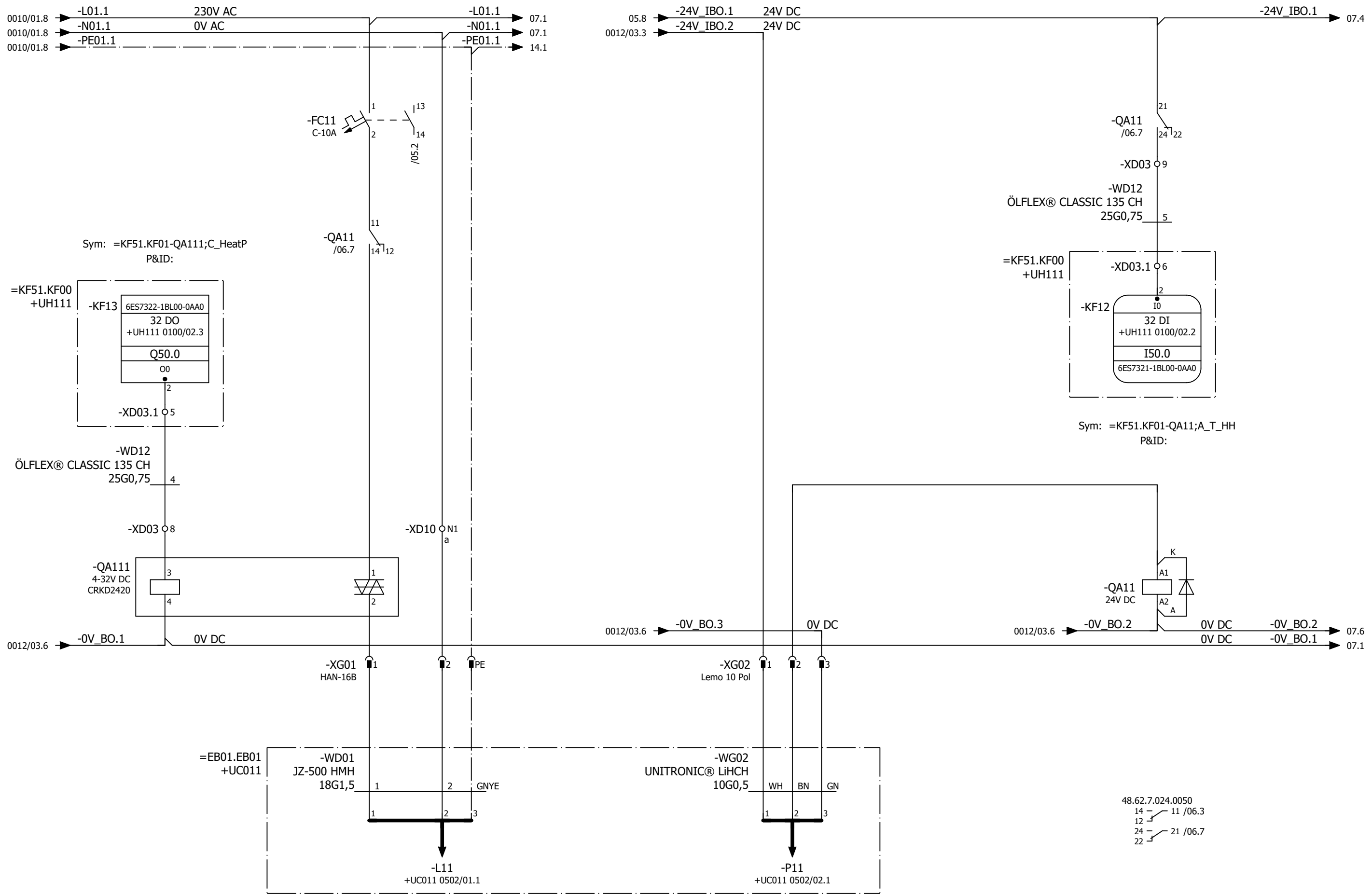
Automaten Rückmeldung
Heizkreis Versorgung 9-17
Phase L2

Automaten Rückmeldung
Heizkreis Versorgung 18-26
Phase L3

2017.05.12				Datum 2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out SSR +UH201 Automaten Rückmeldung Heizkreis Versorgung		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = KF51.KF01	
0500/02				Bearb. VESCON		GSI mbH Darmstadt		GSI/FAIR-CC - CAFM		Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr 0501	
Zustand				Gepr. GSI-??????		Urspr.		Norm GSI/FAIR-CC - CAFM		++		bl. 05 von 25	
Änderung				Name		Urspr.		Norm		++		bl. 05 von 25	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Heizrelais

Überwachung Thermoclicks

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 0501/06

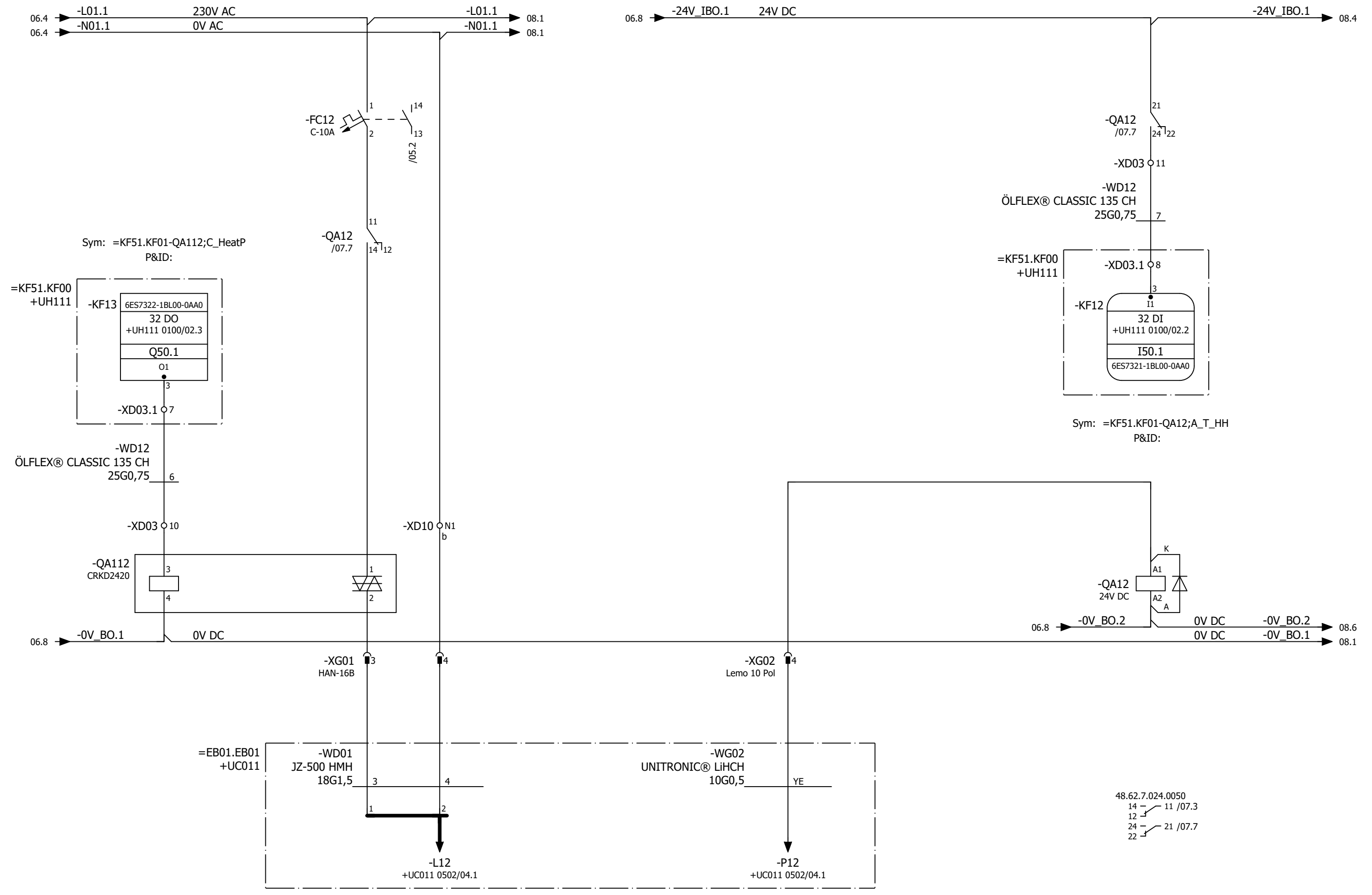
2017.06.21		Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out SSR +UH201 Heizkreis Versorgung Phase L1 Kanal 1		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EFS		= KF51.KF01	
		Bearb.		VESCON		?				== GQ050		Lfd.Nr		+ UH201	
		Gepr.		GSI-??????						++		0501		bl. 06 von 25	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.			



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

2017.05.12
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH201 0501/07



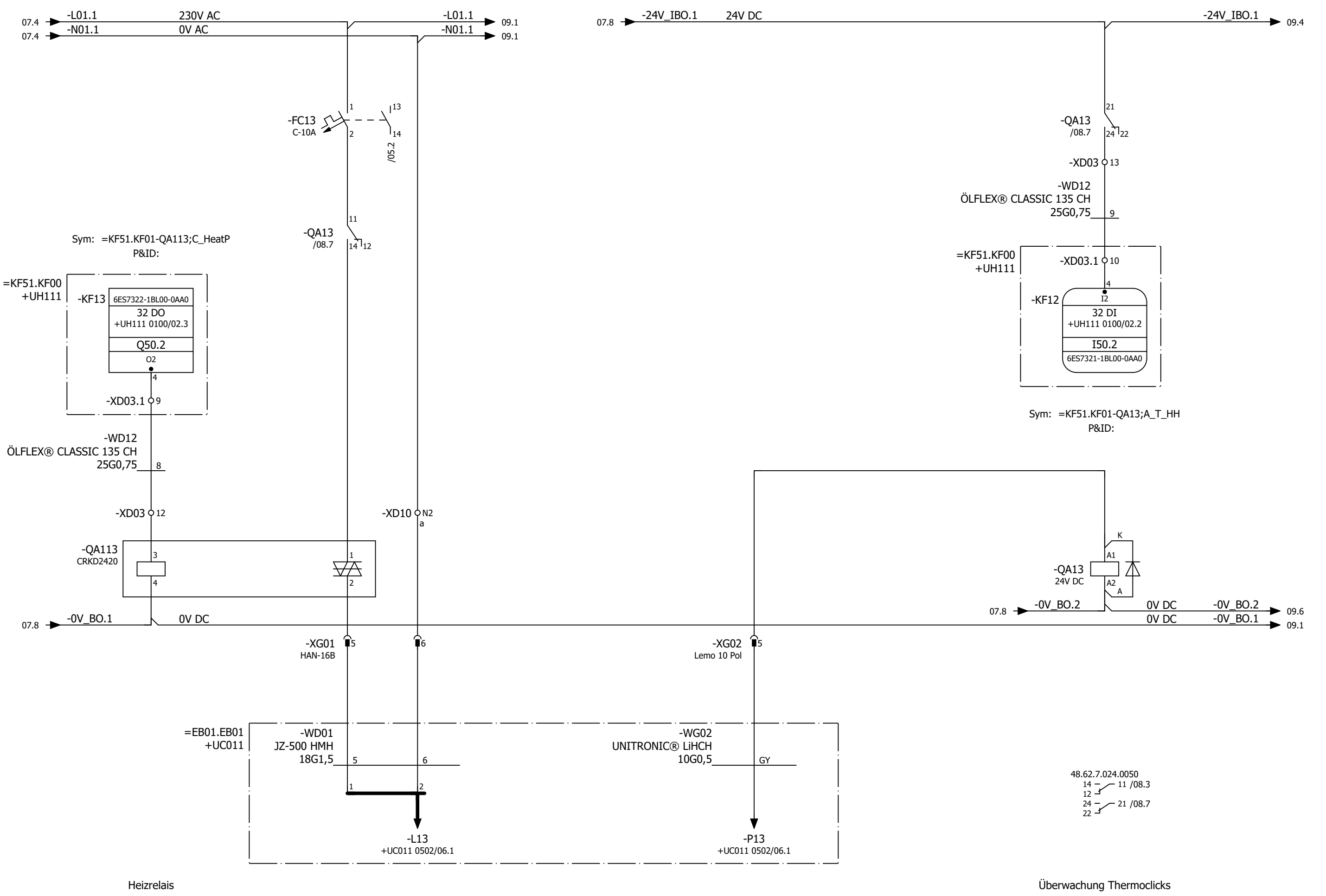
Heizrelais

Überwachung Thermoclicks

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	GSI FAIR		Bake Out SSR +UH201 Heizkreis Versorgung Phase L1 Kanal 2		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS Lfd.Nr. 0501		= KF51.KF01 + UH201 bl. 07 von 25		
2017.05.12							GSI mbH Darmstadt				Projekt-Nr. ?		++				
Datum		2017.05.12		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.			



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 0501/08

2017.05.12

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



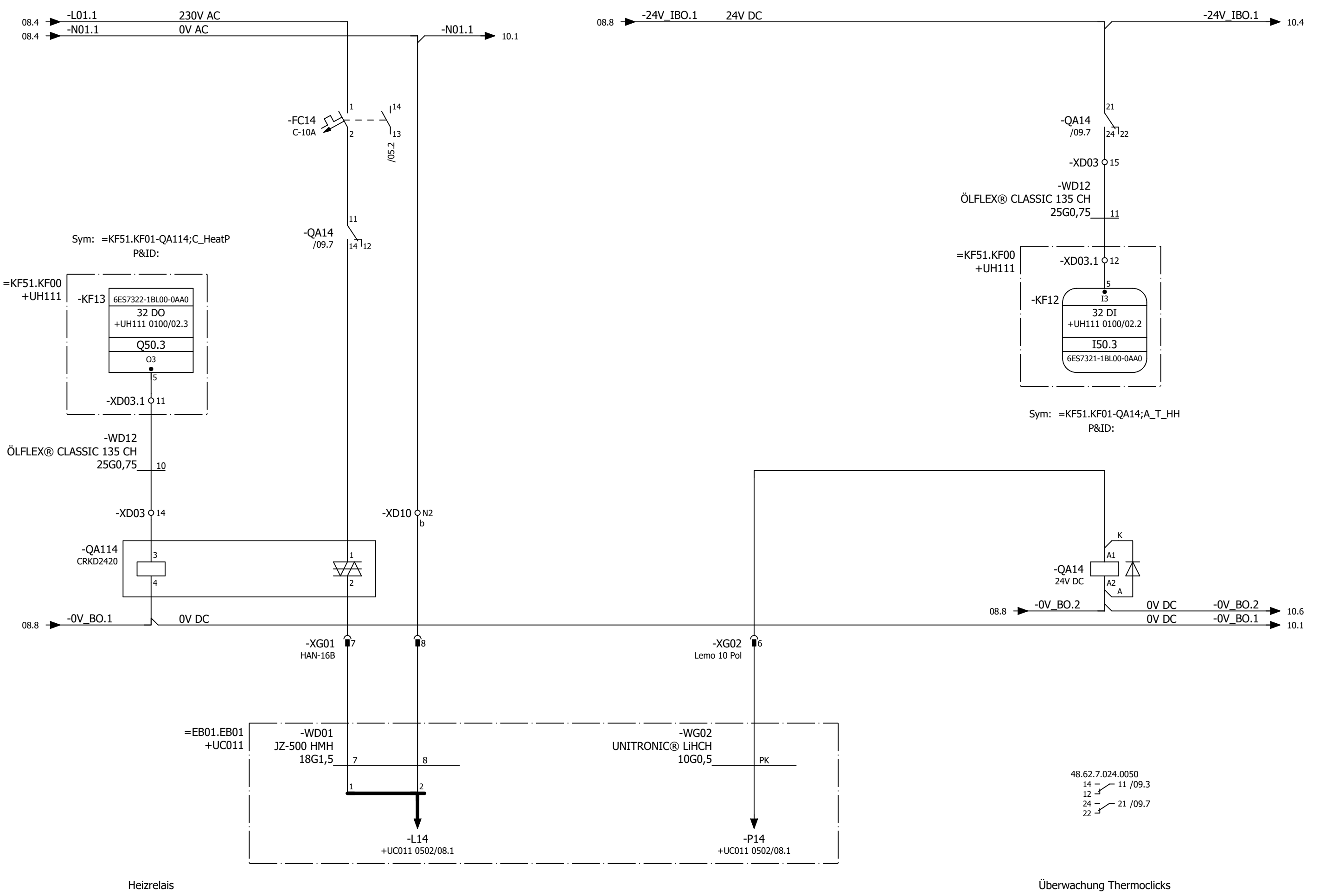
Bake Out SSR +UH201
Heizkreis Versorgung Phase L1 Kanal 3

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF51.KF01
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH201
?		0501	bl. 08 von 25

48.62.7.024.0050
14 - 11 /08.3
12 -
24 - 21 /08.7
22 -



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

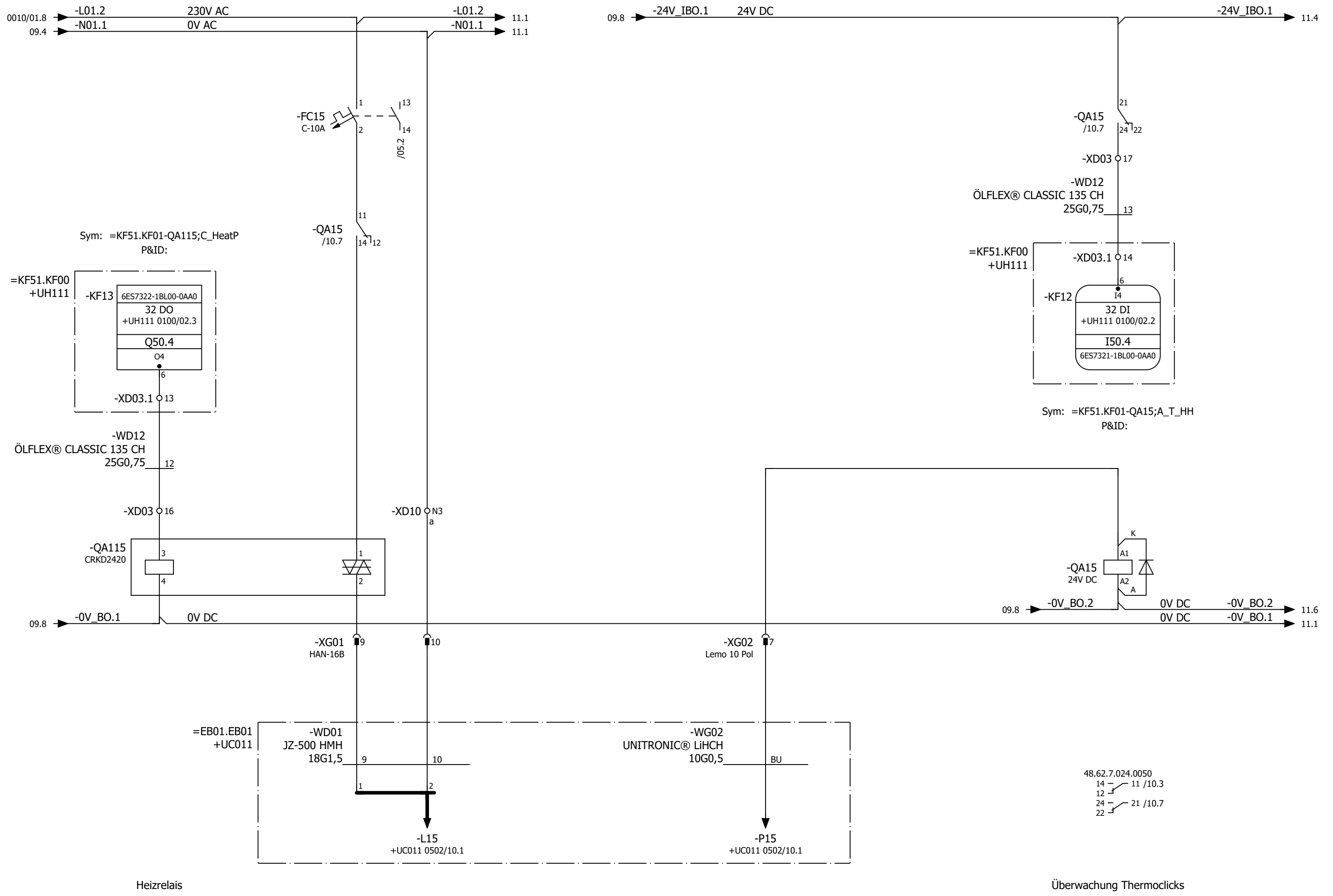


2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 0501/09

2017.05.12		Datum		2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Bake Out SSR +UH201 Heizkreis Versorgung Phase L1 Kanal 4		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EFS		= KF51.KF01	
		Bearb.		VESCON		?		GSI mbH Darmstadt				== GQ050		Lfd.Nr		+ UH201	
		Gepr.		GSI-??????								++		0501		bl. 09 von 25	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Urspr.		Projekt-Nr.		?			



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH201 0501/10
Epi. Dokumentstruktur:
CAE-Eplan P8:
2017.05.12

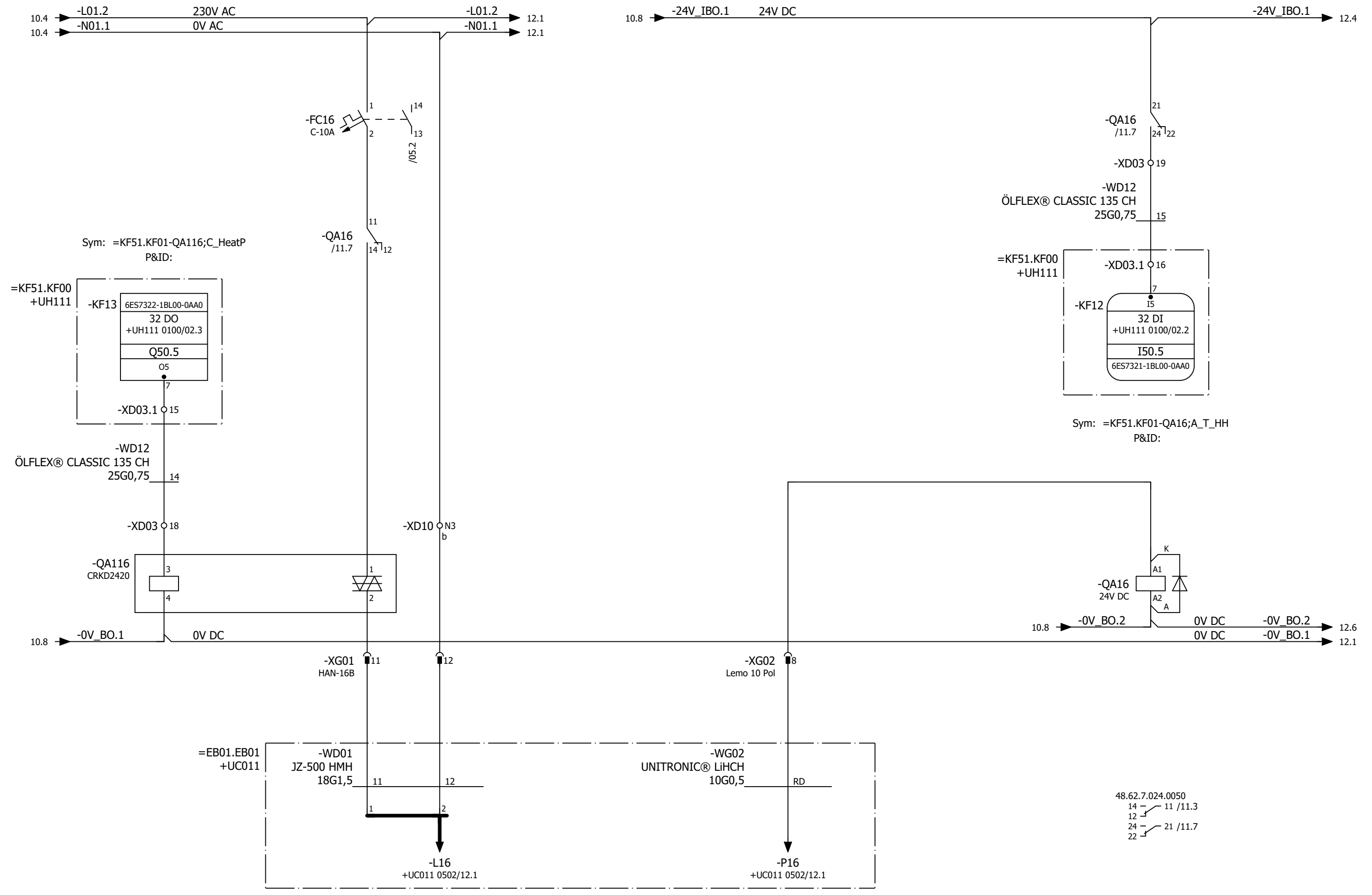
Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI FAIR GSI mbH Darmstadt		Bake Out SSR +UH201 Heizkreis Versorgung Phase L1 Kanal 5		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS Lfd.Nr 0501		= KF51.KF01 + UH201 bl. 10 von 25	
2017.05.12								Datum 2017.05.12		Bearb. VESCON		Projekt-Nr. ?		++					



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 0501/11

2017.05.12
Plot:



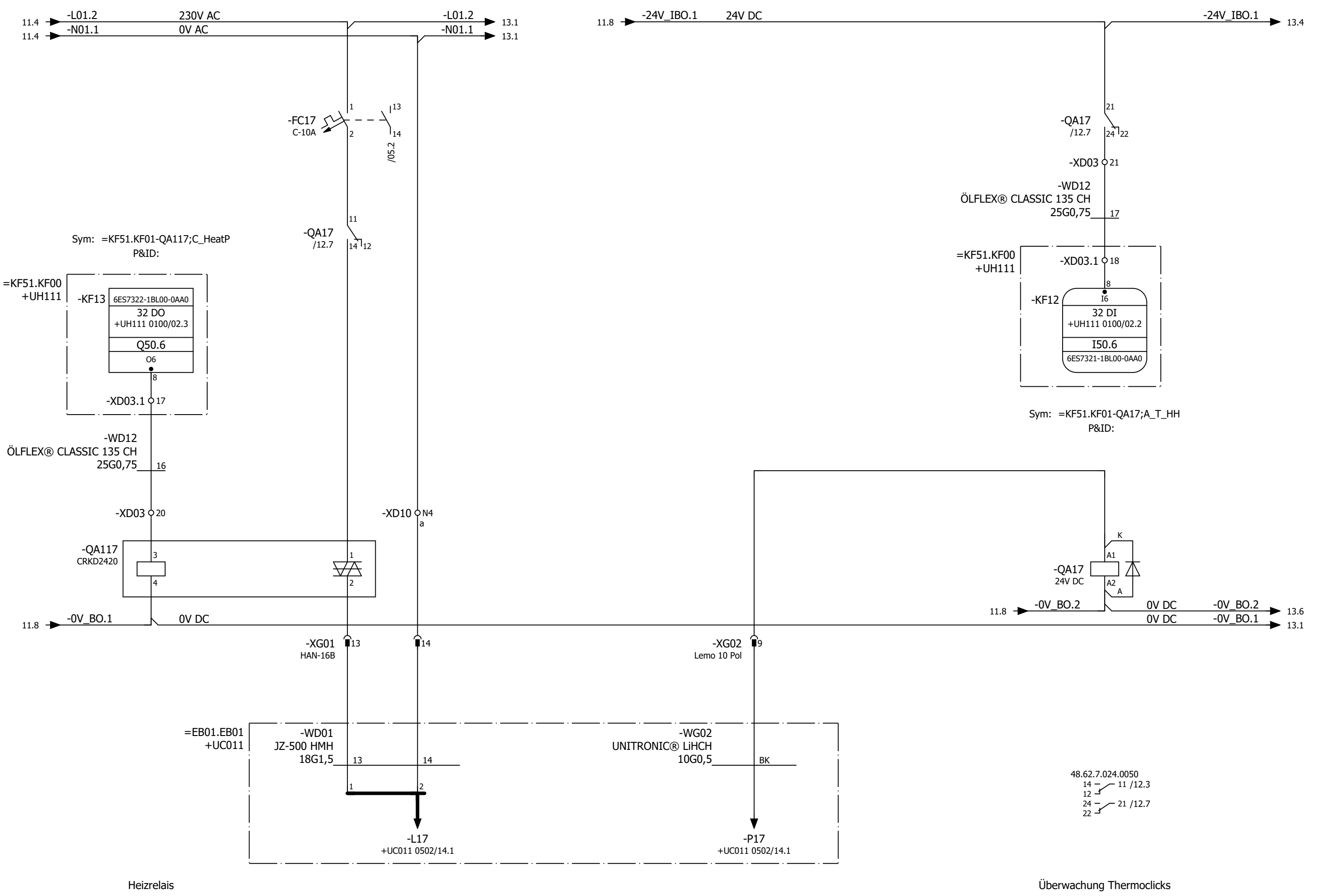
Heizrelais

Überwachung Thermoclicks

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			Bake Out SSR +UH201 Heizkreis Versorgung Phase L1 Kanal 6		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS Lfd.Nr. 0501		= KF51.KF01 + UH201 bl. 11 von 25	
2017.05.12									Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		?		++		bl. 11 von 25	



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016



CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 0501/12

Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Vacuum-Anlage CryRing ?	



Bake Out SSR +UH201 Heizkreis Versorgung Phase L1 Kanal 7	
--	--

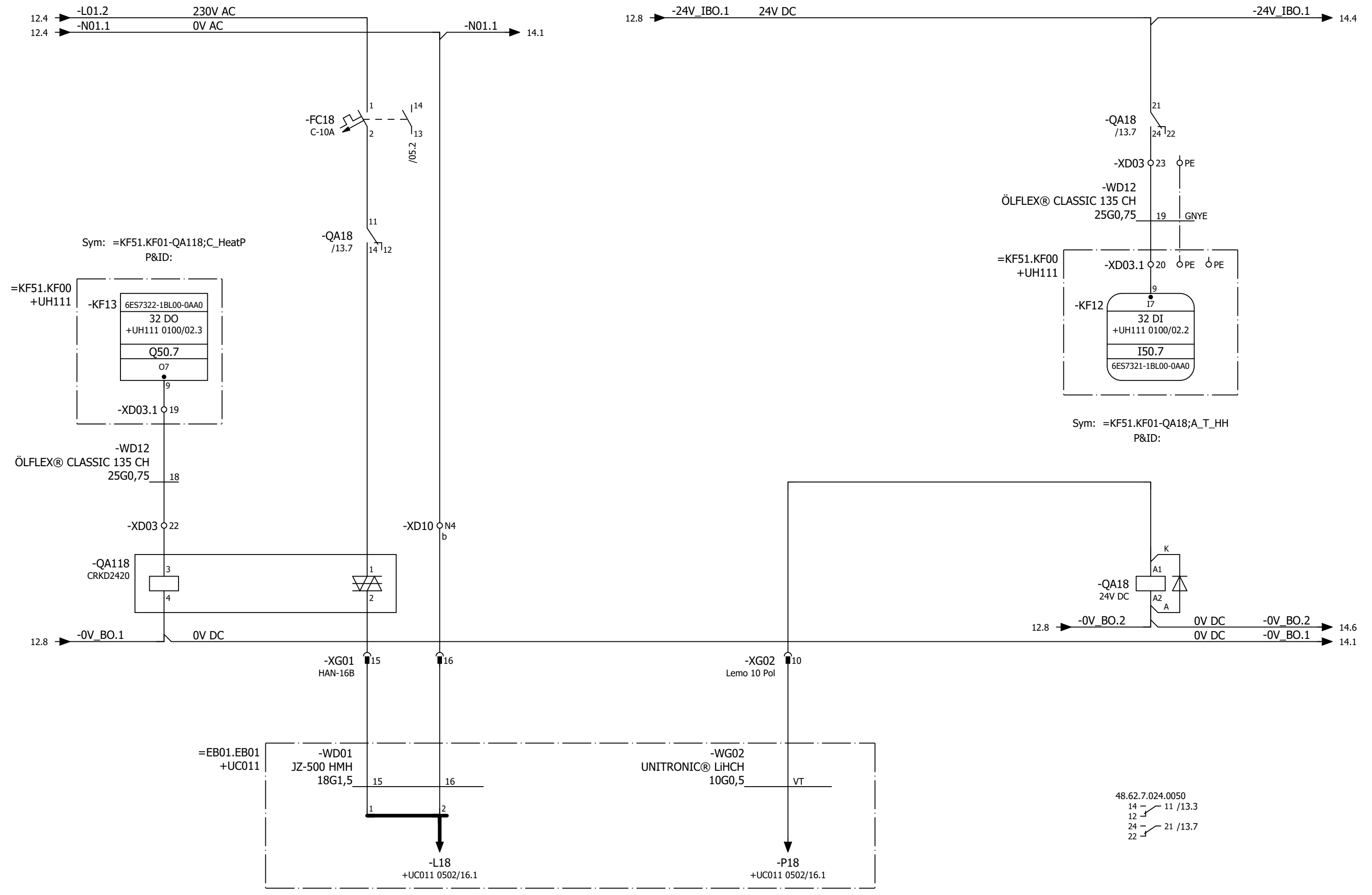
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF51.KF01
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH201
?		0501	bl. 12 von 25



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH201 0501/13
Epi. Dokumentstruktur:

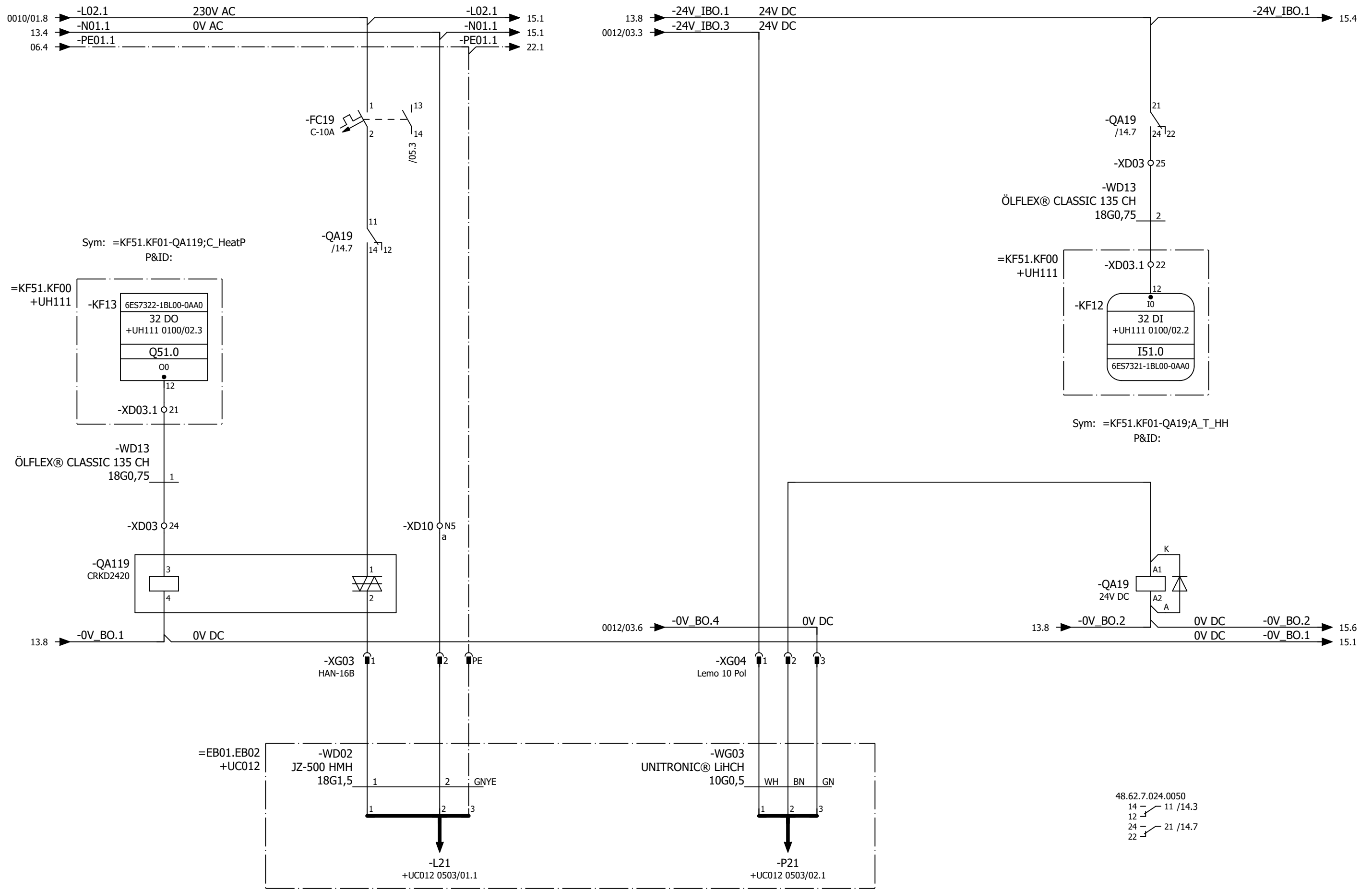
CAE-Eplan P8:
2017.05.15



Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			Bake Out SSR +UH201 Heizkreis Versorgung Phase L1 Kanal 8		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS Lfd.Nr. 0501		= KF51.KF01 + UH201 bl. 13 von 25	
2017.05.15				2017.05.15		VESCON			Vacuum-Anlage CryRing ?				??					



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

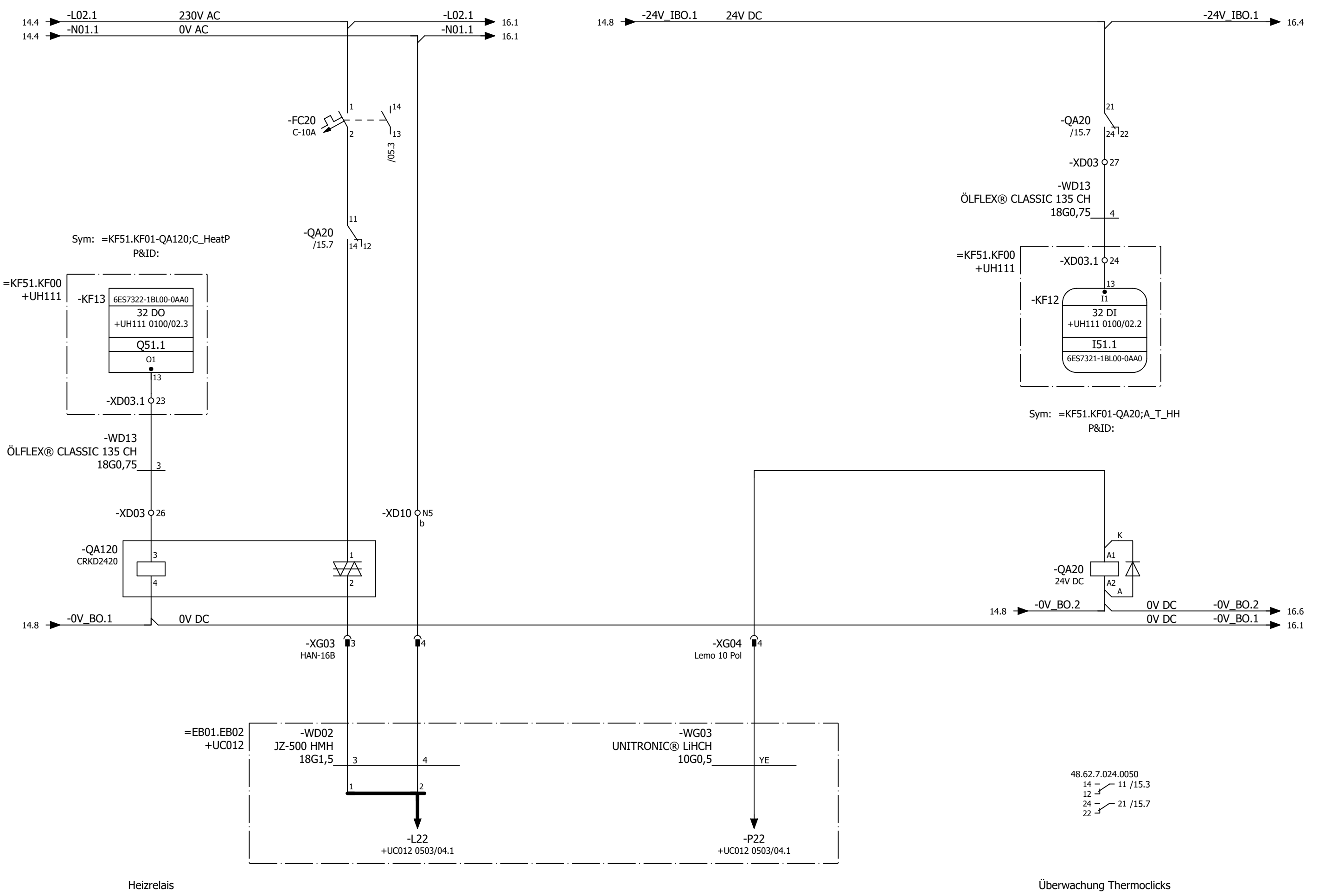


2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH201 0501/14
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 0501/14

CAE-Eplan P8:		Datum: 2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF51.KF01	
Epi. Projekt: ==GQ050+UH201 0501/14		Bearb.: VESCON		?		== GQ050		&EFS		+ UH201	
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 0501/14		Gepr.: GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		++		Lfd.Nr.		bl. 14 von 25	
Zustand		Änderung		Datum		Name		0501			



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016



Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Urspr.	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Bake Out SSR +UH201
Heizkreis Versorgung Phase L2 Kanal 2

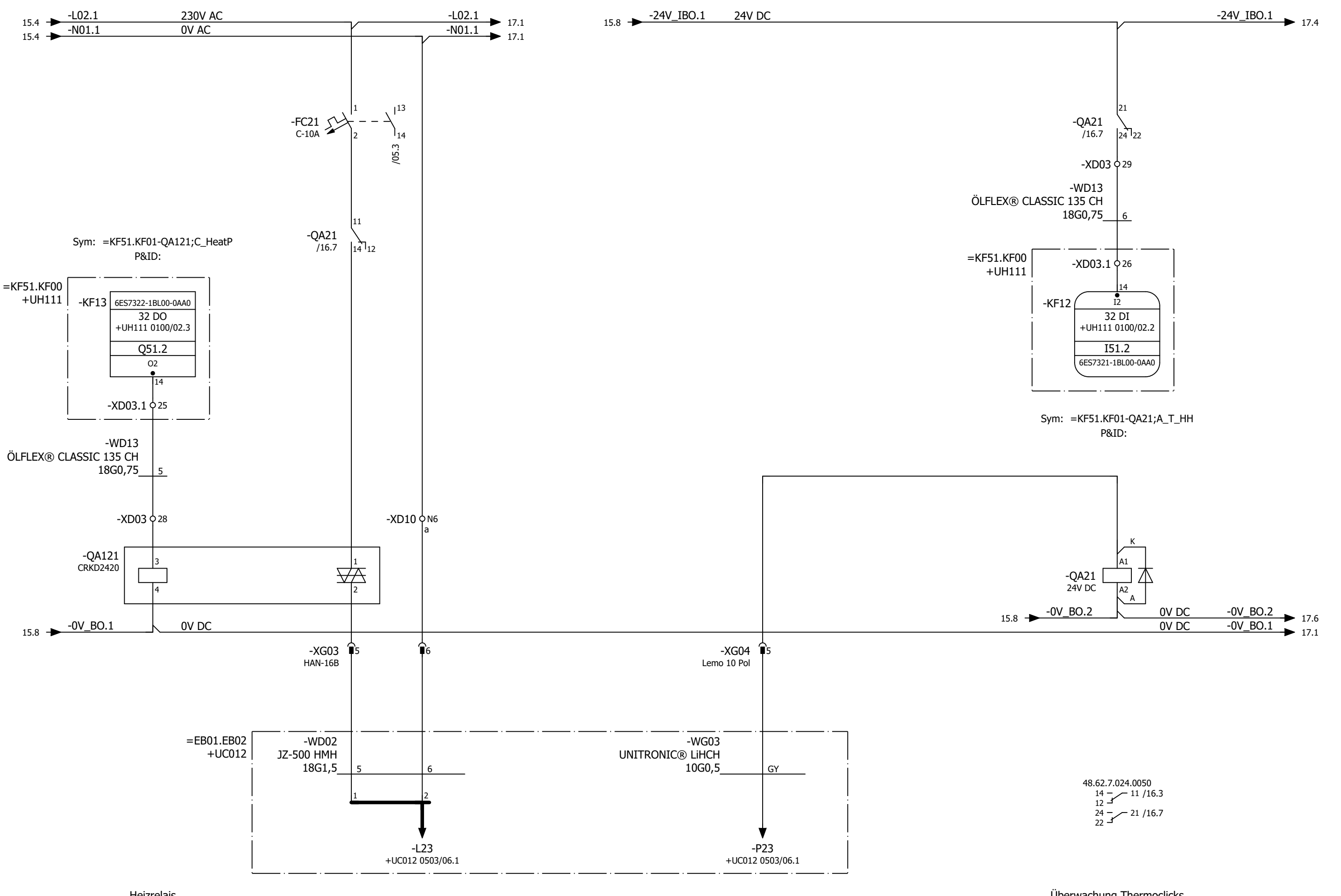
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
Projekt-Nr.
?

== GQ050
++

DCC &EFS	= KF51.KF01
Lfd.Nr	+ UH201
0501	bl. 15 von 25



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

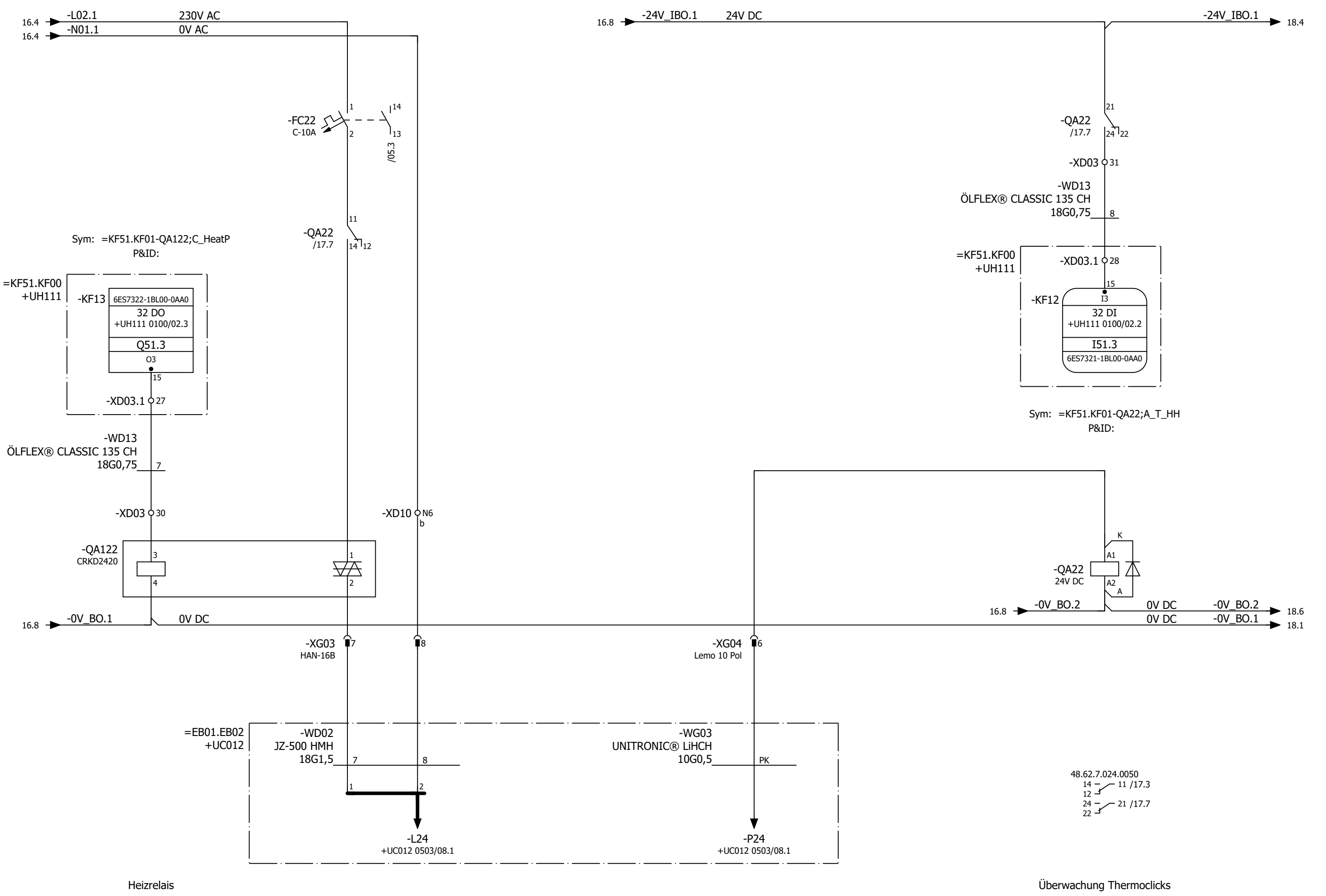


2017.05.12

CAE-Eplan P8:		Datum: 2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers: == GQ050		DCC &EFS = KF51.KF01	
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8		Bearb.: VESCON		GSI/FAIR-CC - CAFM		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 0501	
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 0501/16		Gepr.: GSI-??????		Urspr.:		?		bl. 16 von 25	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2017.05.12

Datum		2017.05.12	
Bearb.		VESCON	
Gepr.		GSI-??????	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			Norm
			GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?

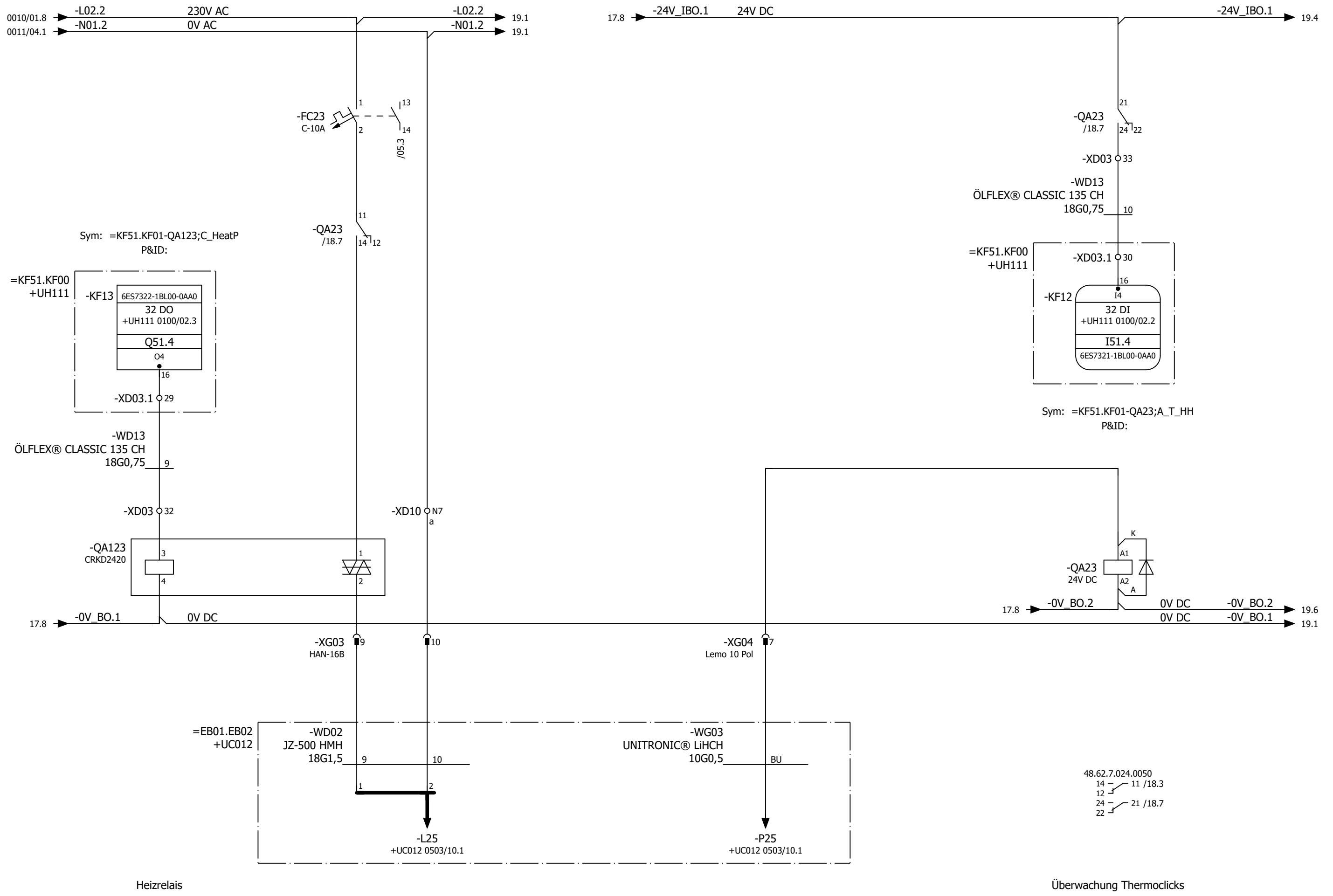


Bake Out SSR +UH201
Heizkreis Versorgung Phase L2 Kanal 4

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF51.KF01
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH201
?		0501	bl. 17 von 25



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016



Plot: 2017.05.12

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?

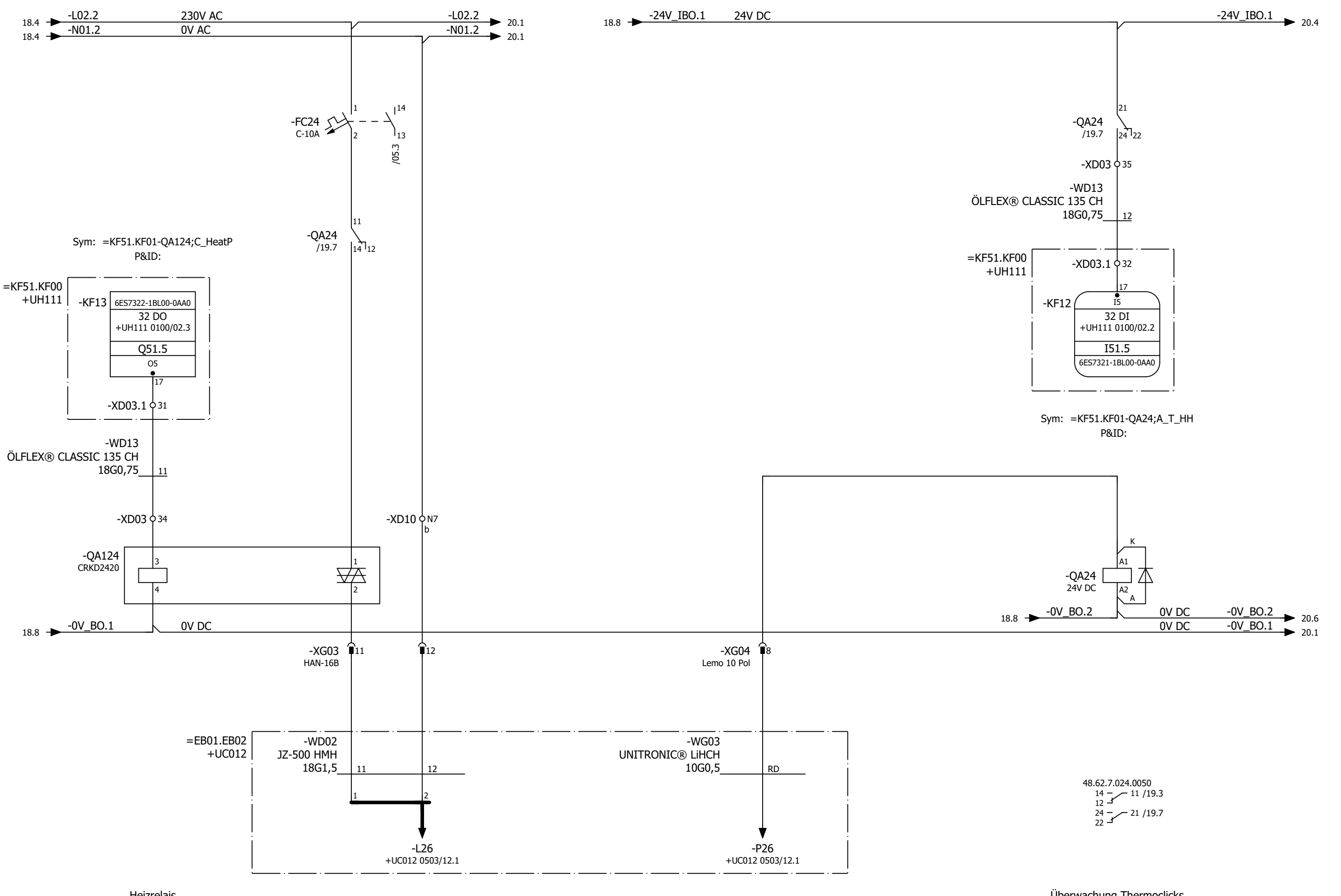


Bake Out SSR +UH201
Heizkreis Versorgung Phase L2 Kanal 5

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF51.KF01
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr	+ UH201
?		0501	bl. 18 von 25



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH201 0501/19
Epi. Dokumentstruktur:
CAE-Eplan P8:
2017.05.12

Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.

Datum 2017.05.12
Bearb. VESCON
Gepr. GSI-?????
GSI/FAIR-CC - CAFM



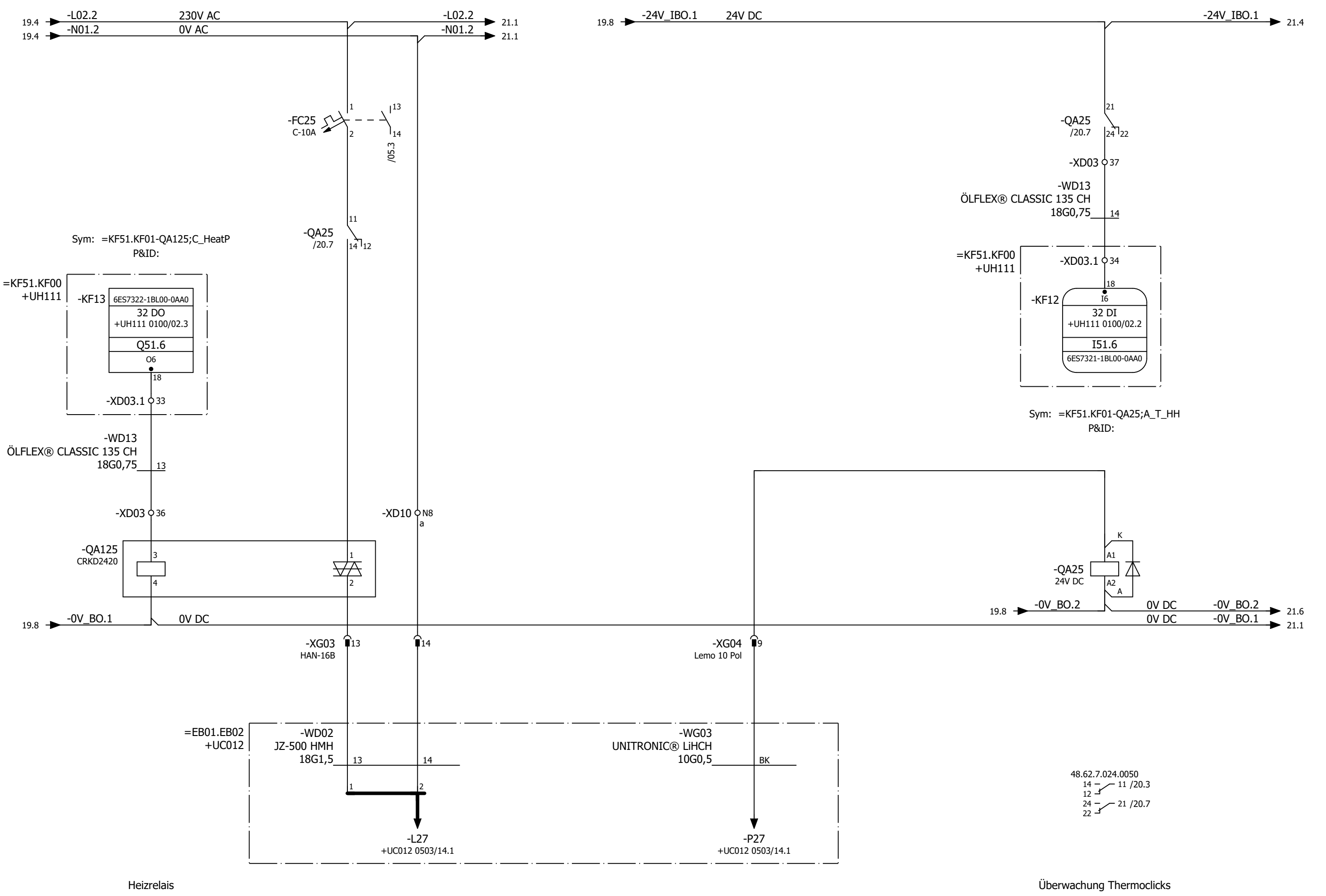
Vacuum-Anlage
CryRing
Bake Out SSR +UH201
Heizkreis Versorgung Phase L2 Kanal 6

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
== GQ050
Projekt-Nr.
??

DCC &EFS = KF51.KF01
Lfd.Nr. + UH201
0501 bl. 19 von 25



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2017.05.12

19

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



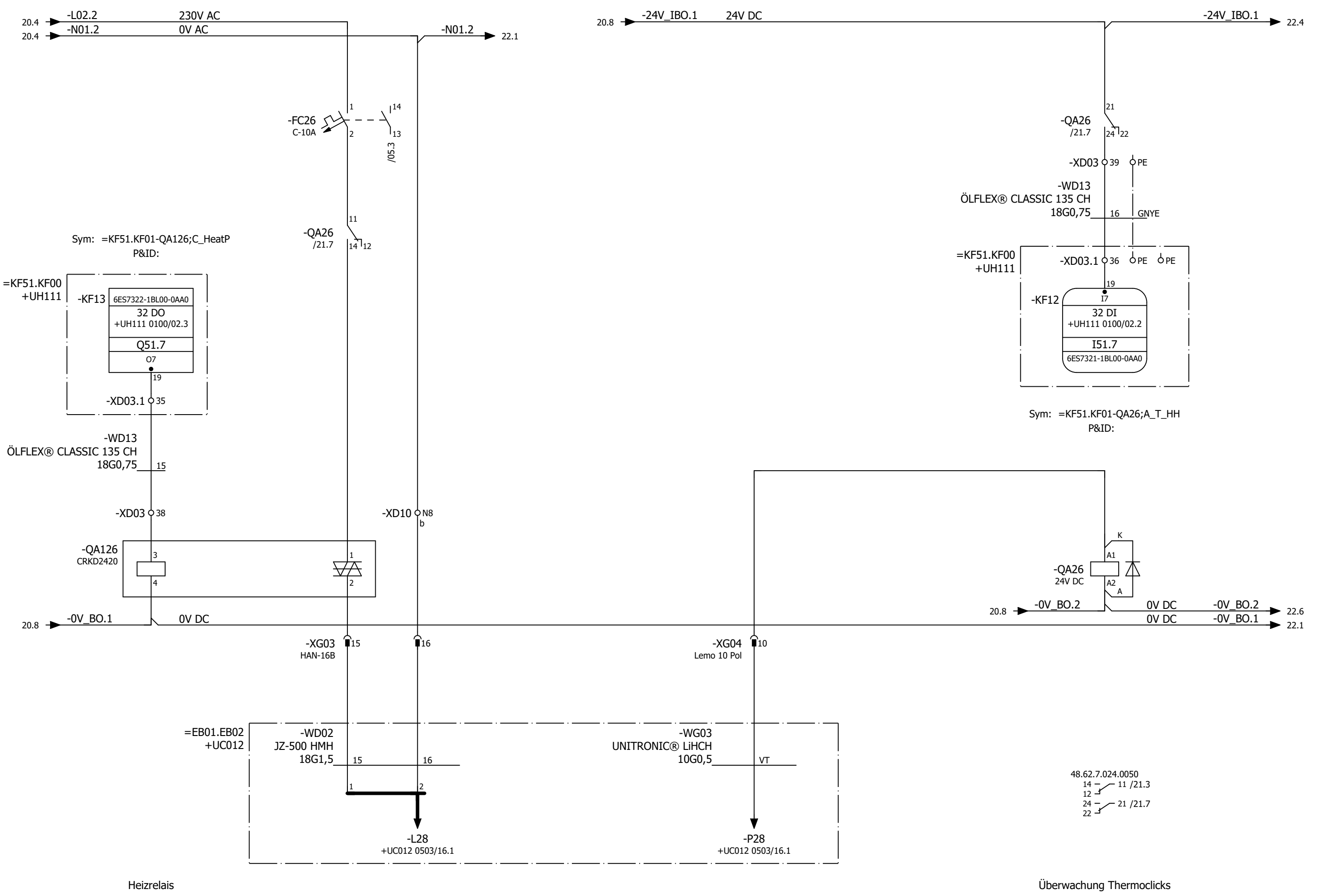
Bake Out SSR +UH201
Heizkreis Versorgung Phase L2 Kanal 7

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050
Projekt-Nr.	??

DCC &EFS	= KF51.KF01
Lfd.Nr	+ UH201
bl. 20 von 25	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2017.05.12

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?



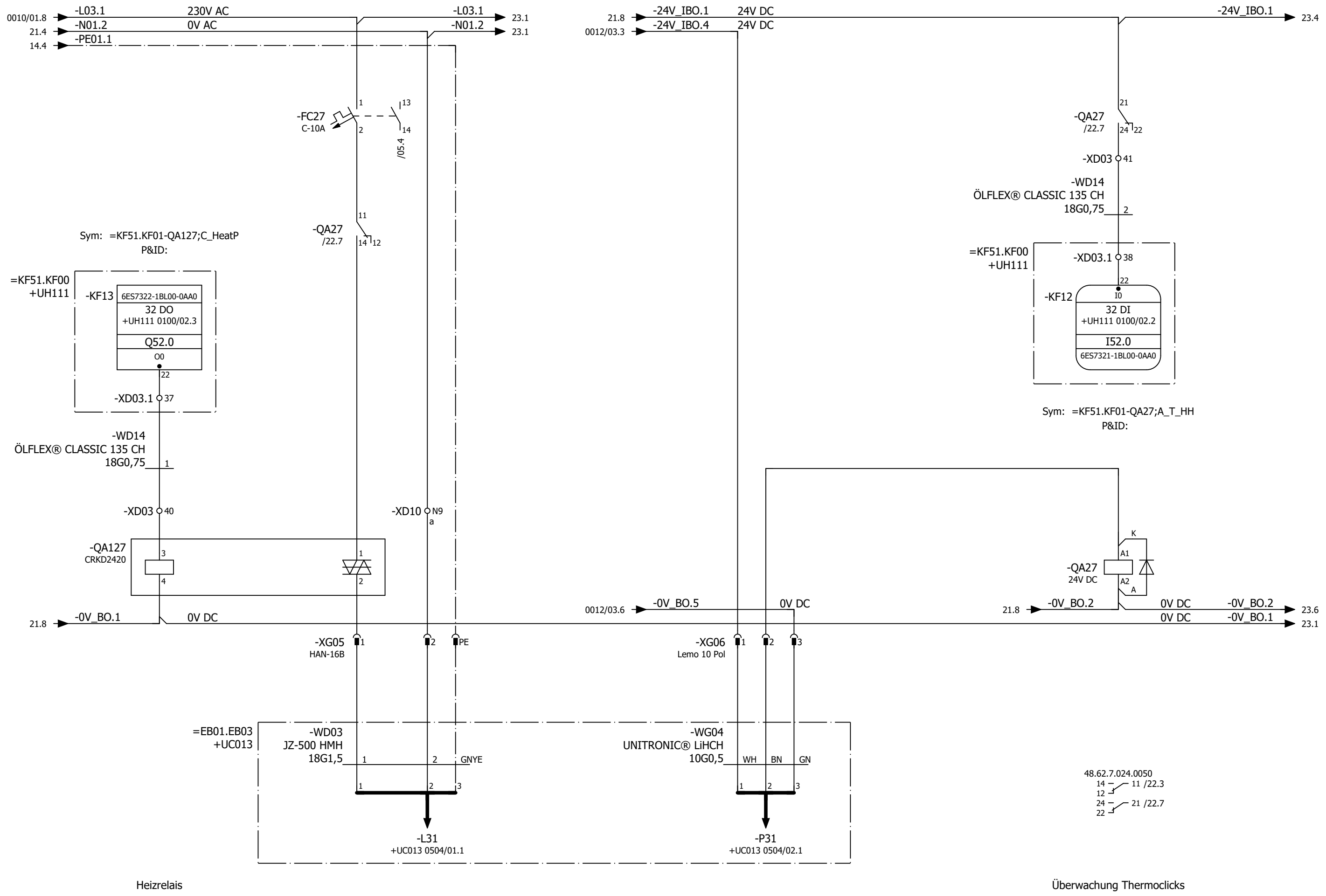
Bake Out SSR +UH201
Heizkreis Versorgung Phase L2 Kanal 8

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050
Projekt-Nr.	??

DCC &EFS	= KF51.KF01
Lfd.Nr	+ UH201
0501	bl. 21 von 25



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH201 0501/22
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 0501/22

2017.06.21		Datum	2017.06.21
		Bearb.	VESCON
		Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung	Datum	Name
			Norm
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.			

Vacuum-Anlage
CryRing
?



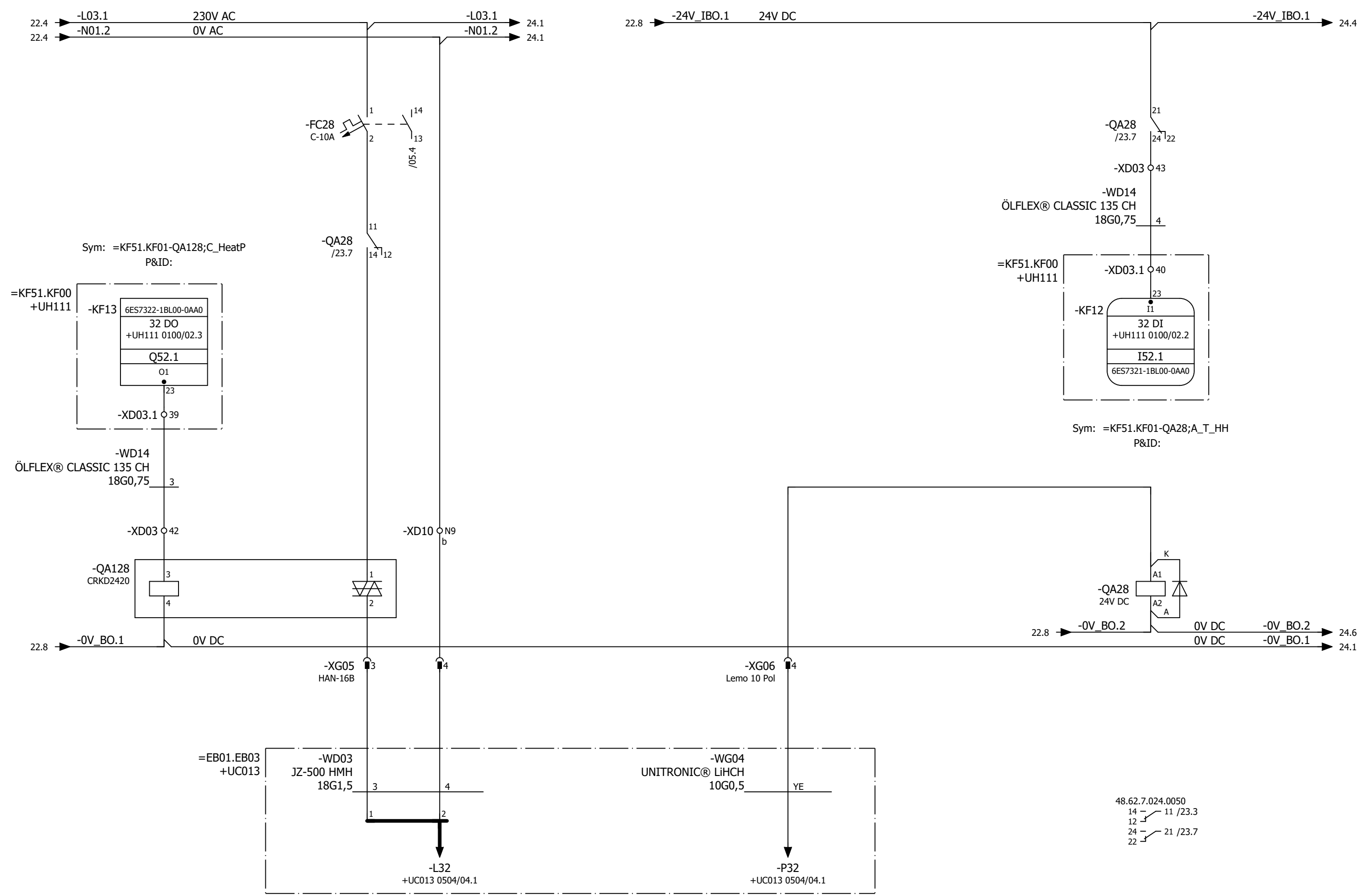
Bake Out SSR +UH201
Heizkreis Versorgung Phase L3 Kanal 1

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF51.KF01
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH201
?		0501	bl. 22 von 25

23	
----	--



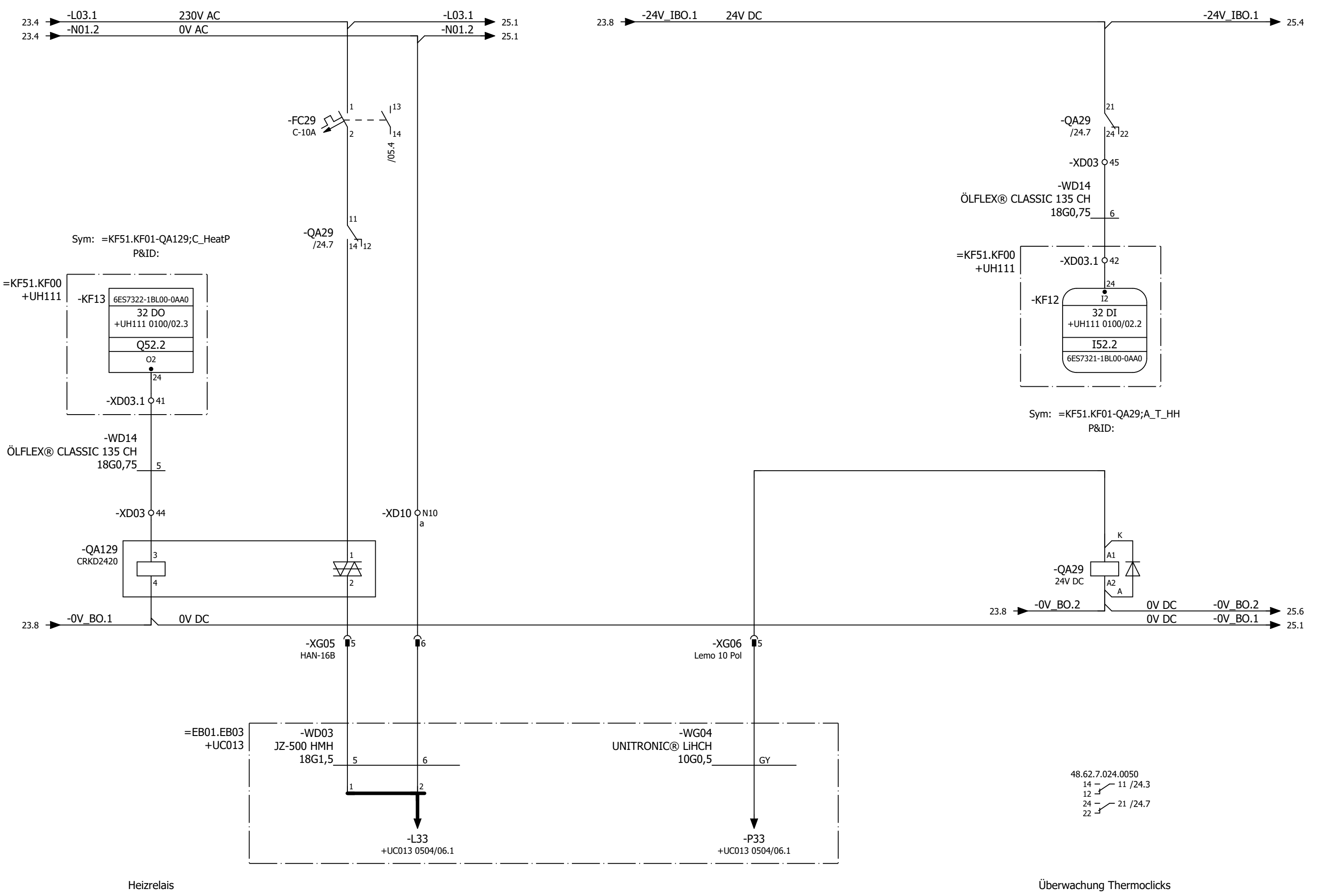
Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2017.05.12	2.8.3	GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8	Epi. Projekt: ==GQ050+UH201 0501/23	Epi. Dokumentstruktur:	Datum: 2017.05.12	Bearb.: VESCON	Gepr.: GSI-??????	Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Vacuum-Anlage CryRing ?	GSI FAIR GSI mbH Darmstadt	Bake Out SSR +UH201 Heizkreis Versorgung Phase L3 Kanal 2	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	DCC &EFS Lfd.Nr 0501	= KF51.KF01 + UH201 bl. 23 von 25
------------	-------	---	-------------------------------------	------------------------	-------------------	----------------	-------------------	---------	----------	-------	------	------	--------------------	--------	-------------------------------	-------------------------------	--	---	----------------------------	---



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2017.05.12
2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

Datum	2017.05.12
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?



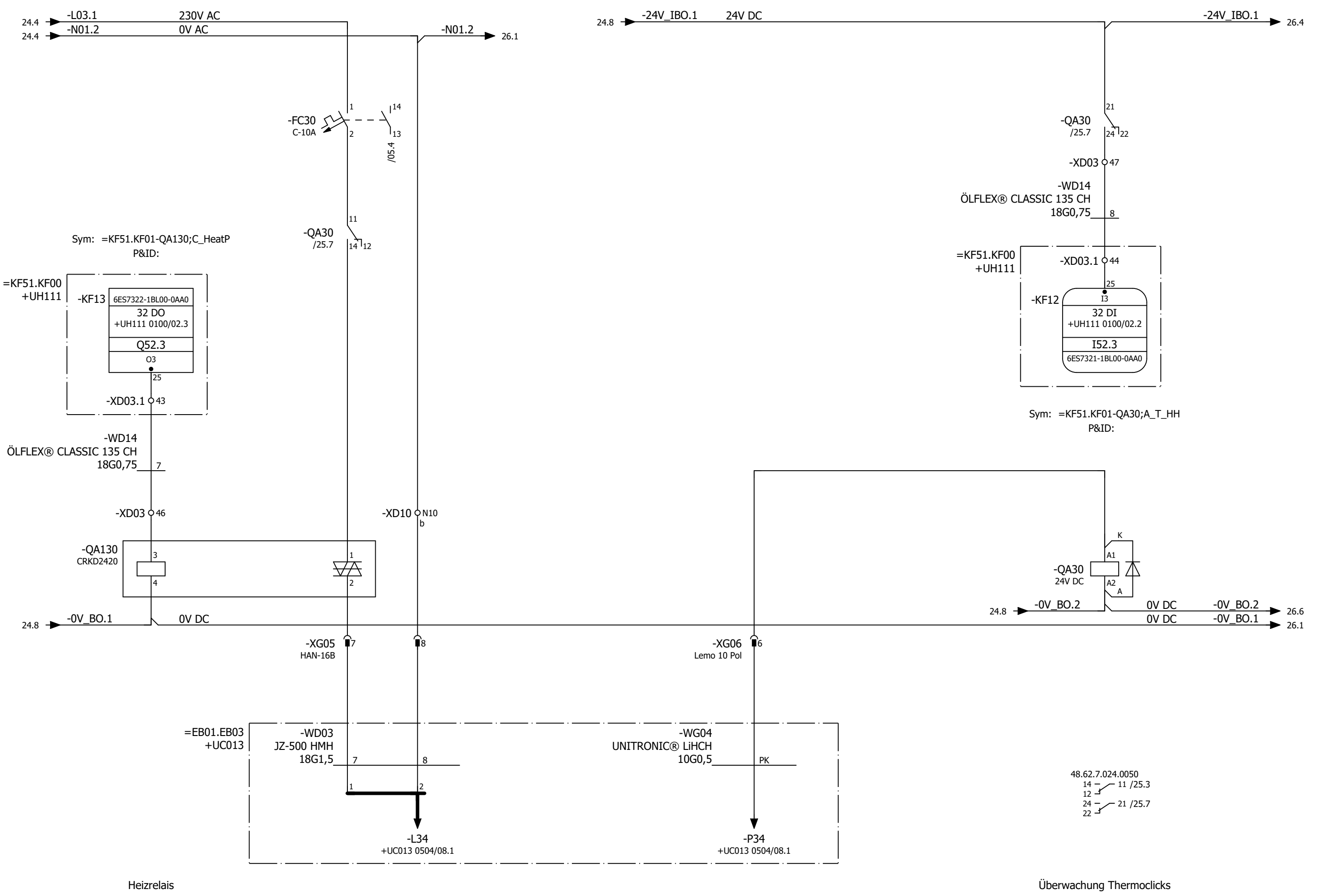
Bake Out SSR +UH201
Heizkreis Versorgung Phase L3 Kanal 3

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050
Projekt-Nr.	??

DCC &EFS	= KF51.KF01
Lfd.Nr	+ UH201
0501	bl. 24 von 25



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

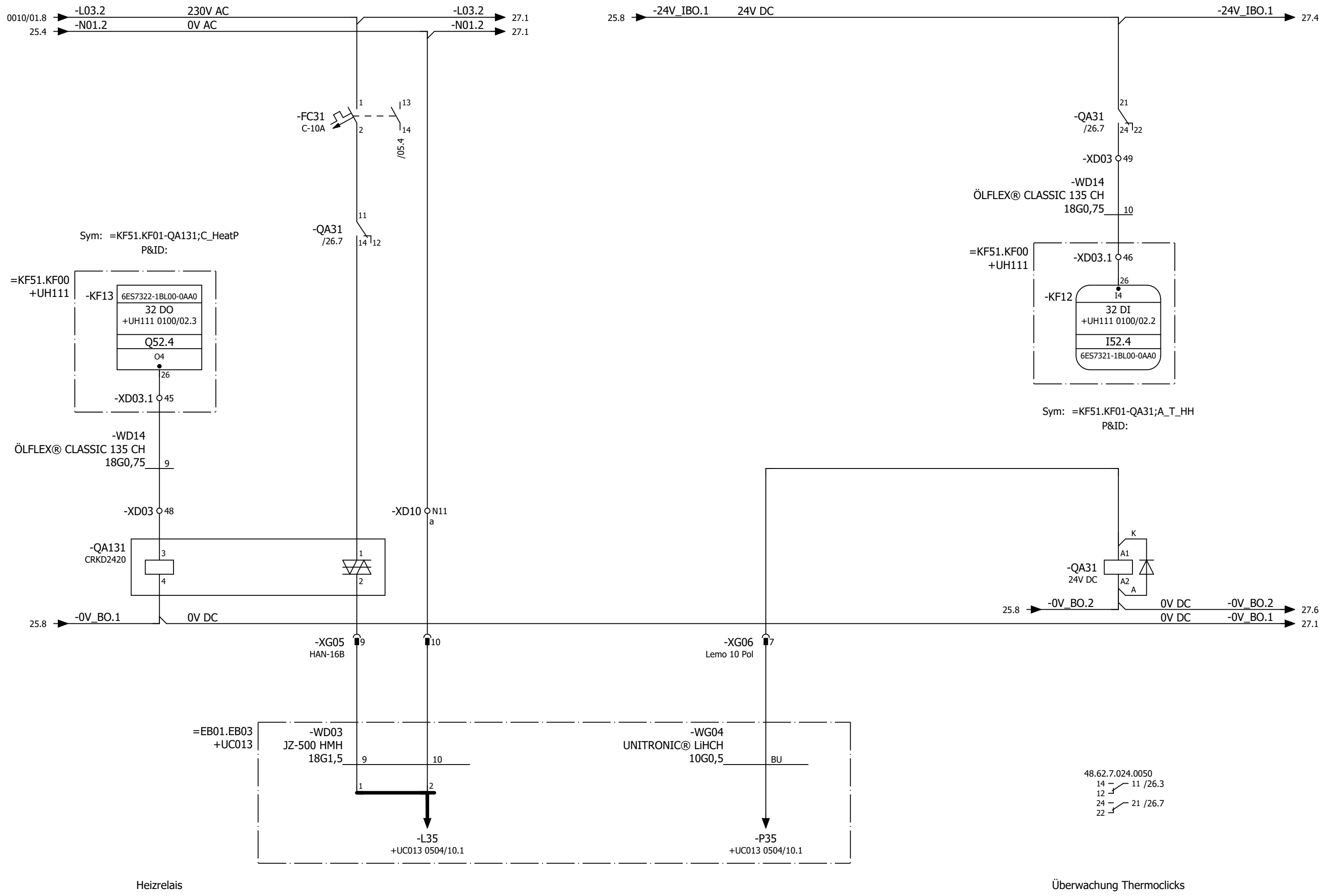


2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 0501/25

2017.05.12		Datum		2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out SSR +UH201 Heizkreis Versorgung Phase L3 Kanal 4		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EFS		= KF51.KF01	
		Bearb.		VESCON		?				== GQ050		Lfd.Nr		+ UH201	
		Gepr.		GSI-??????						++		0501		bl. 25 von 25	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.			



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt:
Epi. Dokumentstruktur:

2017.05.12
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH201 0501/26

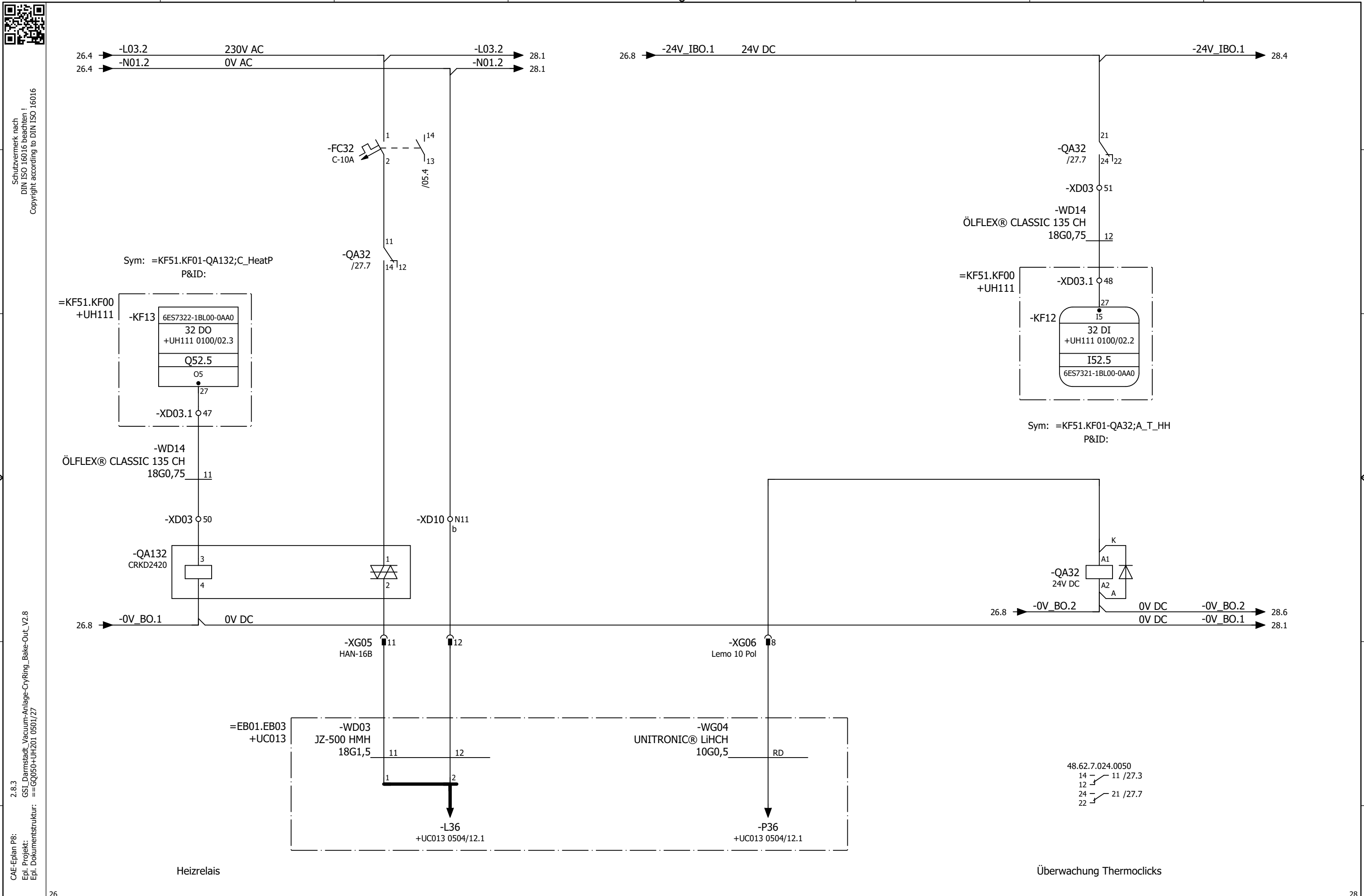
GSI_FN1_001

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.	Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI FAIR GSI mbH Darmstadt		Bake Out SSR +UH201 Heizkreis Versorgung Phase L3 Kanal 5		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS Lfd.Nr. 0501		= KF51.KF01 + UH201 bl. 26 von 25	
25				2017.05.12	VESCON	GSI-??????													

2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050+UH201 0501/27
 Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 0501/27

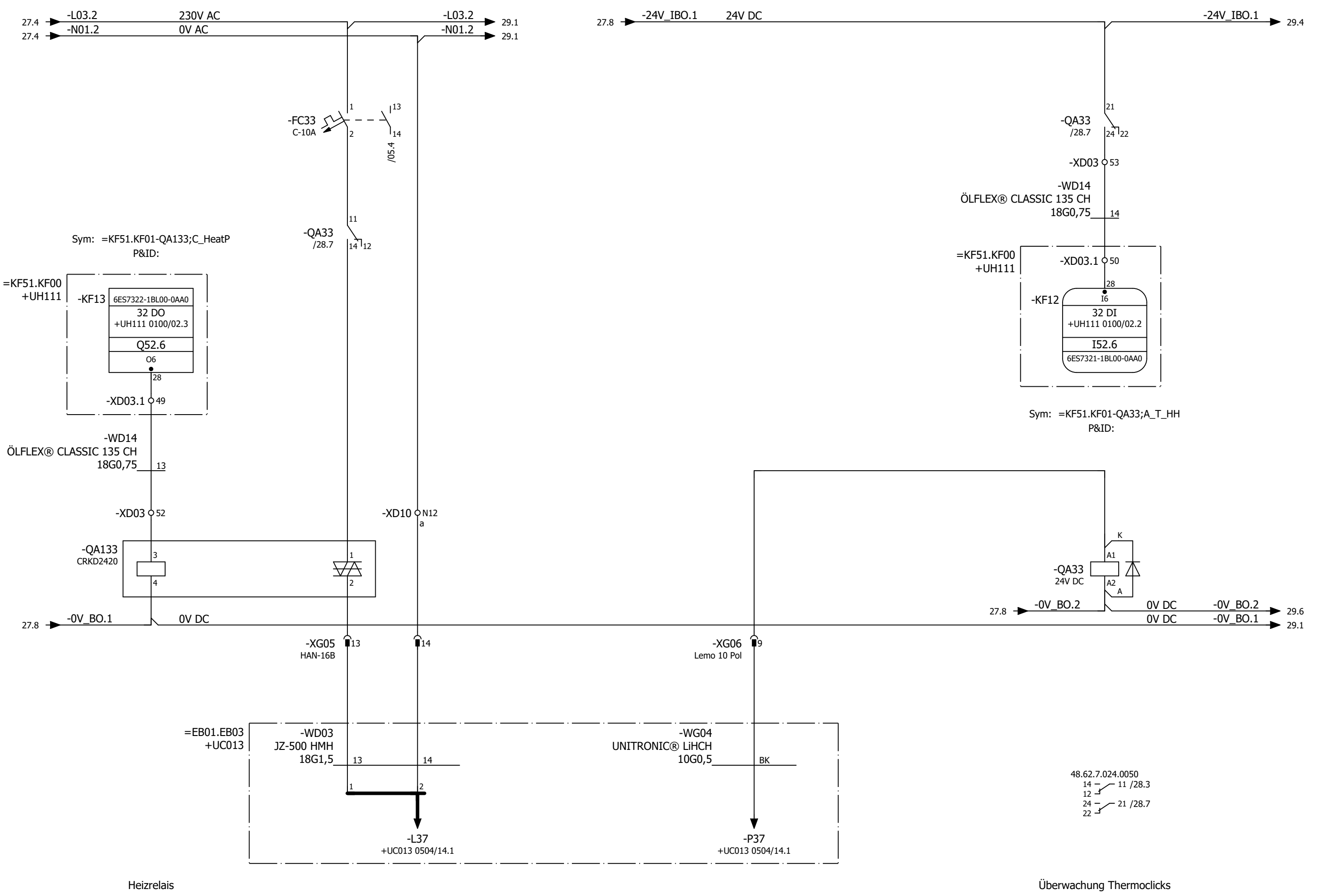
2017.05.12

GSI_FN1_001



Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	GSI FAIR		Bake Out SSR +UH201 Heizkreis Versorgung Phase L3 Kanal 6		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS Lfd.Nr. 0501		= KF51.KF01 + UH201 bl. 27 von 25	
2017.05.12							GSI mbH Darmstadt				??					

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 0501/28

27				Datum	2017.05.12
				Bearb.	VESCON
				Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Bake Out SSR +UH201
Heizkreis Versorgung Phase L3 Kanal 7

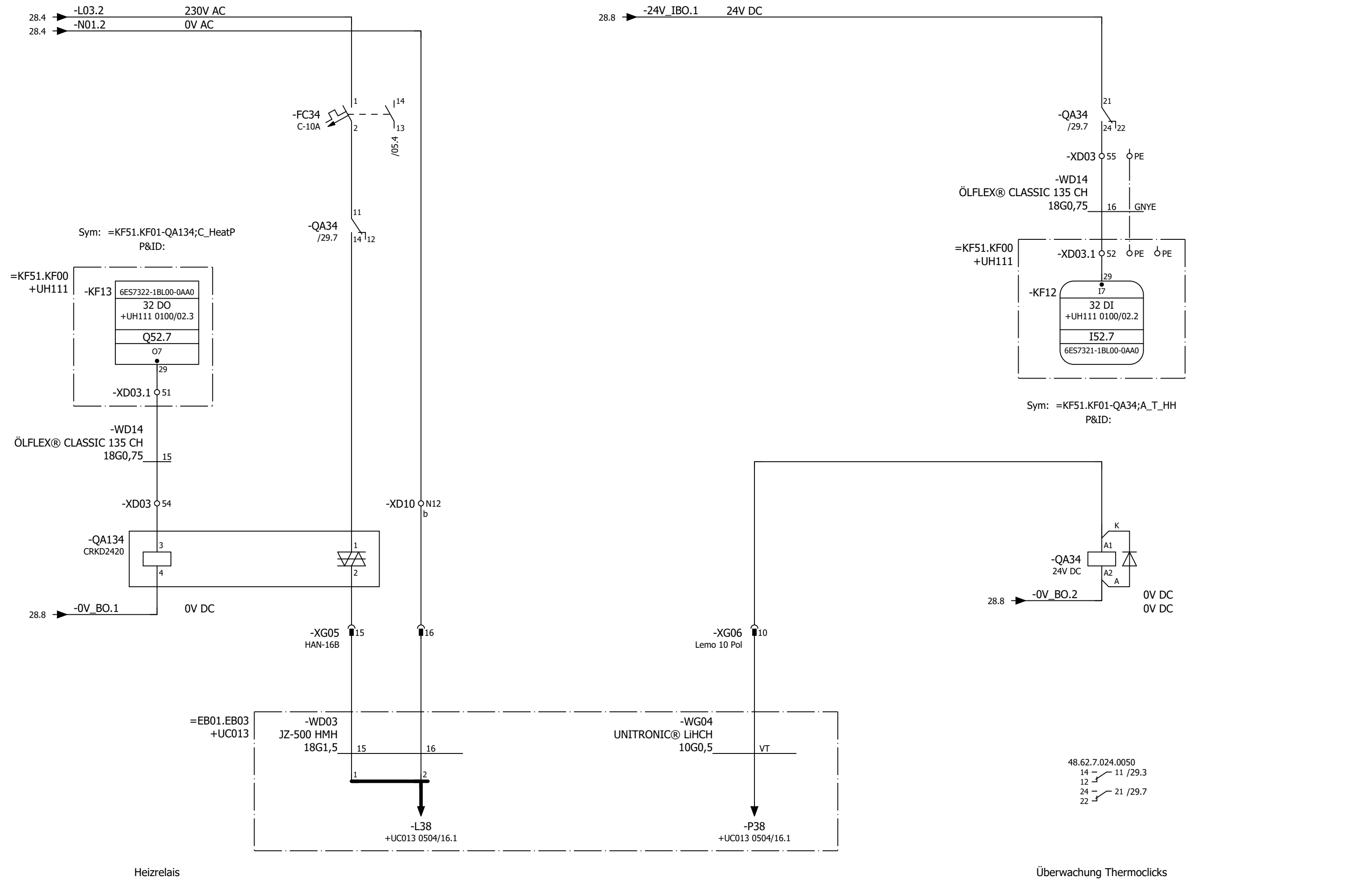
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= KF51.KF01
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	+ UH201
?		0501	bl. 28 von 25



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt:
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 0501/29

2017.05.12
Plot:



Datum		2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing ?		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC &EFS		= KF51.KF01			
Bearb.		VESCON				Projekt-Nr.		??		Lfd.Nr.		0501		+ UH201	
Gepr.		GSI-??????				?				bl.		29		von 25	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.									



Klemmenleistenübersicht

GSI_F14_001

Klemmenleiste	Ort	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Grafikseite der Klemmenpläne
			erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
=KF50.KF01-XD03	+UH201		1	4	0	0	4	==GQ050=KF50.KF01+UH201&EMV 9020/01
=KF51.KF01-XD00	+UH201		1	PE	1	1	5	==GQ050=KF51.KF01+UH201&EMV 9020/02
=KF51.KF01-XD02	+UH201		1	PE	1	1	3	==GQ050=KF51.KF01+UH201&EMV 9020/03
=KF51.KF01-XD03	+UH201		1	59	4	0	63	==GQ050=KF51.KF01+UH201&EMV 9020/04
=KF51.KF01-XD10	+UH201		1	PE	1	13	21	==GQ050=KF51.KF01+UH201&EMV 9020/06
=KF51.KF01-XD30	+UH201		1	8	0	0	4	==GQ050=KF51.KF01+UH201&EMV 9020/07

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH201 9010/01

0501/29				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing ?		Klemmenleistenübersicht Klemmenleistenübersicht GSI mbH Darmstadt		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC	=
				Bearb. VESCON						== GQ050		&EMV	+ UH201
				Gepr. GSI-??????						Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9010	bl. 01 von 1
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.							

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Schnell-Stopp SSR Rack 1	=KF50.KF01 +UH201 -W/G01	QLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm ²	=.KF00+UH111-XD03	1	1	.	-FN01	11	+UH111 0500/01.2
=			=.KF00+UH111-XD03	2	2	.	-FN01	12	+UH111 0500/01.2
=			=.KF00+UH111-XD03	3	3	.	-FN01	21	+UH111 0500/01.2
=			=.KF00+UH111-XD03	4	4	.	-FN01	22	+UH111 0500/01.2

9010/01					Datum 2017.06.23 Bearb. VESCON Gepr. GSI-??????		Vacuum-Anlage CryRing ?		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= KF50.KF01 + UH201 bl. 01 von 7	
CAE-Eplan P8: Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 9020/01				GSI FAIR GSI mbH Darmstadt			Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF50.KF01+++UH201-XD03				Projekt-Nr. ?		++	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.								

Klemmenplan



2.8.3
 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH201 9020/02
 Epl. Dokumentstruktur:
 Schutzwartung nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste					Kabelname					Seite / Spalte
			Zielbezeichnung		Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung		Anschluss	Kabeltyp		
Einspeisung 3/N/PE AC 50Hz 400V 63A	=KF51.KF01+UH201-WD10	JZ-500 HMM SGI 6 mm ²	L1		1	.	-QA01			2			
=			L2		2	.	-QA01			4			0010/01.2
=			L3		3	.	-QA01			6			0010/01.2
=			N		N	.	-FC01			N			0010/01.2
=			PE		PE	.	PE					GNYE	0010/01.2



Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname =KF51.KF01 +UH201 -VD15 =KF51.KF01 +UH201 -VD16	Kabeltyp ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G1 mm² ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G1 mm²	Leiste =KF51.KF01+UH201-XD02				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Schranklüfter Standard			-MA01	L	1	.	-BT01	24	0011/04.2
			-MA02	L					
Temperaturüberwachung			-MA01	N	2	.	-XD10	N13:a	0011/04.3
			-MA02	N					
Temperaturüberwachung		GNYE	-MA01	PE	PE	.	PE		0011/04.3
		GNYE	-MA02	PE					

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 9020/03

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF51.KF01+++UH201-XD02		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= KF51.KF01 + UH201 bl. 03 von 7	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Urspr.		Projekt-Nr. ?		++			

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
24V DC Versorgung	=KF51.KF01+UH201-VD11 =KF51.KF01+UH201-VD12 =KF51.KF01+UH201-VD13	JZ-500 HMM 5G4 mm ² ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 25G0,75 mm ² ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 18G0,75 mm ²	=.KF00+UH111-XD03	1	1	.		0012/03.2	
=			=.KF00+UH111-XD03	2	2	.		0012/03.2	
=			=.KF00+UH111-XD03	3	3	.	-FC02	1	0012/03.2
=			=.KF00+UH111-XD03	4	4	.	-XD30	7:a	0012/03.2
=			GNYE		=.KF00+UH111-XD03	PE	PE	.	PE
Überwachung Leistungsversorgung			=.KF00+UH111-XD03.1	1	5	.	-FB01	14	0012/03.7
Temperaturüberwachung			=.KF00+UH111-XD03.1	2	6	.	-BT01	12	0011/04.3
Überwachung Leistungsversorgung			=.KF00+UH111-XD03.1	3	7	.	-FC34	13	0501/05.7
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	5	8	.	-QA111	3	0501/06.2
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	6	9	.	-QA11	24	0501/06.7
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	7	10	.	-QA112	3	0501/07.2
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	8	11	.	-QA12	24	0501/07.7
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	9	12	.	-QA113	3	0501/08.2
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	10	13	.	-QA13	24	0501/08.7
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	11	14	.	-QA114	3	0501/09.2
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	12	15	.	-QA14	24	0501/09.7
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	13	16	.	-QA115	3	0501/10.2
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	14	17	.	-QA15	24	0501/10.7
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	15	18	.	-QA116	3	0501/11.2
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	16	19	.	-QA16	24	0501/11.7
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	17	20	.	-QA117	3	0501/12.2
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	18	21	.	-QA17	24	0501/12.7
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	19	22	.	-QA118	3	0501/13.2
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	20	23	.	-QA18	24	0501/13.7
=			=.KF00+UH111-XD03.1	PE	PE	.			0501/13.7
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	21	24	.	-QA119	3	0501/14.2
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	22	25	.	-QA19	24	0501/14.7
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	23	26	.	-QA120	3	0501/15.2
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	24	27	.	-QA20	24	0501/15.7
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	25	28	.	-QA121	3	0501/16.2
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	26	29	.	-QA21	24	0501/16.7
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	27	30	.	-QA122	3	0501/17.2
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	28	31	.	-QA22	24	0501/17.7
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	29	32	.	-QA123	3	0501/18.2
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	30	33	.	-QA23	24	0501/18.7

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH201 9020/04
 Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23		Datum 2017.06.23		Vaccum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Klemmenplan Klemmenplan		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EMV		= KF51.KF01	
03		Bearb. VESCON		?		GSI mbH Darmstadt		==GQ050=KF51.KF01+++UH201-XD03		== GQ050		Lfd.Nr 9020		+ UH201	
Zustand		Gepr. GSI-?????		Urspr.						Projekt-Nr. ?		++		bl. 04 von 7	
1	2	3	4	5	6	7	8								


Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizrelais	=KF51.KF01+UH201-XD03 -WD13 =KF51.KF01+UH201-XD03 -WD14 =KF51.KF01+UH201-XD03 -WG01	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 18G0,75 mm² ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 18G0,75 mm² ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm² GNYE	=.KF00+UH111-XD03.1	31	34	.	-QA124	3	0501/19.2	
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	32	35	.	-QA24	24	0501/19.7	
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	33	36	.	-QA125	3	0501/20.2	
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	34	37	.	-QA25	24	0501/20.7	
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	35	38	.	-QA126	3	0501/21.2	
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	36	39	.	-QA26	24	0501/21.7	
=			=.KF00+UH111-XD03.1	PE	PE	.			0501/21.7	
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	37	40	.	-QA127	3	0501/22.2	
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	38	41	.	-QA27	24	0501/22.7	
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	39	42	.	-QA128	3	0501/23.2	
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	40	43	.	-QA28	24	0501/23.7	
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	41	44	.	-QA129	3	0501/24.2	
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	42	45	.	-QA29	24	0501/24.7	
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	43	46	.	-QA130	3	0501/25.2	
Überwachung Thermoclicks			=.KF00+UH111-XD03.1	44	47	.	-QA30	24	0501/25.7	
Heizrelais			=.KF00+UH111-XD03.1	45	48	.	-QA131	3	0501/26.2	
Überwachung Thermoclicks	=.KF00+UH111-XD03.1	46	49	.	-QA31	24	0501/26.7			
Heizrelais	=.KF00+UH111-XD03.1	47	50	.	-QA132	3	0501/27.2			
Überwachung Thermoclicks	=.KF00+UH111-XD03.1	48	51	.	-QA32	24	0501/27.7			
Heizrelais	=.KF00+UH111-XD03.1	49	52	.	-QA133	3	0501/28.2			
Überwachung Thermoclicks	=.KF00+UH111-XD03.1	50	53	.	-QA33	24	0501/28.7			
Heizrelais	=.KF00+UH111-XD03.1	51	54	.	-QA134	3	0501/29.2			
Überwachung Thermoclicks	=.KF00+UH111-XD03.1	52	55	.	-QA34	24	0501/29.7			
=	=.KF00+UH111-XD03.1	PE	PE	.			0501/29.7			
Hauptschalter Unterspannungsauslöser	=KF50.KF00+UH111-XD03.3	1	56	.	-QA01	A1	0500/02.2			
=	=KF50.KF00+UH111-XD03.3	2	57	.	-QA01	A2	0500/02.2			
Hauptschalter ausgelöst	=KF50.KF00+UH111-XD03.3	3	58	.	-QA01	13	0500/02.3			
=	=KF50.KF00+UH111-XD03.3	4	59	.	-QA01	14	0500/02.3			

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 9020/05

Datum: 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing			Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF51.KF01+++UH201-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMV = KF51.KF01 + UH201	
Bearb.: VESCON		?					Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9020 bl. 05 von 7	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.				

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext		Kabelname	Leiste =KF51.KF01+UH201-XD10					Kabelname	Seite / Spalte	
Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte	
3/N/PE AC 50Hz 400V		-FB01	2	1	•	-FC11	1		0010/01.7	
=		-FC15	1	2	•	-FC05	1		0010/01.7	
=		-FB01	4	3	•	-FC19	1		0010/01.7	
=		-FC23	1	4	•				0010/01.7	
=		-FB01	6	5	•	-FC27	1		0010/01.7	
=		-FC31	1	6	•				0010/01.7	
Heizrelais		-XG01	4:4	N1	•	-XG01	2:2		0501/06.3	
=		-XG01	8:8	N2	•	-XG01	6:6		0501/08.3	
=		-XG01	12:12	N3	•	-XG01	10:10		0501/10.3	
=		-XG01	16:16	N4	•	-XG01	14:14		0501/12.3	
=		-XG03	4:4	N5	•	-XG03	2:2		0501/14.3	
=		-XG03	8:8	N6	•	-XG03	6:6		0501/16.3	
3/N/PE AC 50Hz 400V				N	•	-FB01	8		0010/01.7	
Heizrelais		-XG03	12:12	N7	•	-XG03	10:10		0501/18.3	
=		-XG03	16:16	N8	•	-XG03	14:14		0501/20.3	
=		-XG05	4:4	N9	•	-XG05	2:2		0501/22.3	
=		-XG05	8:8	N10	•	-XG05	6:6		0501/24.3	
=		-XG05	12:12	N11	•	-XG05	10:10		0501/26.3	
=		-XG05	16:16	N12	•	-XG05	14:14		0501/28.3	
Temperaturüberwachung				N13	•	-XD02	2		0011/04.3	
3/N/PE AC 50Hz 400V		-XG01	PE:PE	PE	•	-XD00	PE		0010/01.7	

2017.06.23
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 9020/06

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.		 GSI mbH Darmstadt		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMV Lfd.Nr 9020		= KF51.KF01 + UH201 bl. 06 von 7	
				2017.06.23	VESCON	GSI-?????	Vacuum-Anlage CryRing ?		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF51.KF01+++UH201-XD10		Projekt-Nr. ?		++			



Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =KF51.KF01+UH201-XD30				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
24V DC Eingänge			-XG02	1:1	1		-FC02	2	0012/03.3
			-XG04	1:1			-FC05	13	
24V DC Eingänge					2		-XG06	1:1	0012/03.3
0V			-QA11	A2	7		-XD03	4	0012/03.6
			-XG02	3:3			-QA111	4	
0V					8		-XG04	3:3	0012/03.6
							-XG06	3:3	

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH201 9020/07
 Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Klemmenplan Klemmenplan		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EMV		= KF51.KF01	
		Bearb. VESCON		?		GSI mbH Darmstadt		==GQ050=KF51.KF01+++UH201-XD30		== GQ050		Lfd.Nr 9020		+ UH201	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Projekt-Nr. ?		++		bl. 07 von 7	
1		2		3		4		5		6		7		8	

Kabelübersicht

GSI_F10_002

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050-UH201 9030/01
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH201 9030/01

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=KF50.KF01-WG01	=KF50.KF00+UH111-XD03	=KF50.KF01-XD03	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	5G	(4)	0,75		Schnell-Stopp SSR Rack 1	+UH111 0500/01.2
=KF51.KF01-WD10	=KF51.KF01-XD00	L1	JZ-500 HMM 5G16 mm²	5G	(5)	16		Einspeisung 3/N/PE AC 50Hz 400V 63A	0010/01.1
=KF51.KF01-WD11	=KF51.KF00+UH111-XD03	=KF51.KF01-XD03	JZ-500 HMM 5G4 mm²	5G	(5)	4		24V DC Versorgung	0012/03.1
=KF51.KF01-WD12	=KF51.KF00+UH111-XD03.1	=KF51.KF01-XD03	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 25G0,75 mm²	25G	(20)	0,75		Überwachung Leistungsversorgung	0012/03.7
=KF51.KF01-WD13	=KF51.KF00+UH111-XD03.1	=KF51.KF01-XD03	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 18G0,75 mm²	18G	(17)	0,75		Heizrelais	0501/14.2
=KF51.KF01-WD14	=KF51.KF00+UH111-XD03.1	=KF51.KF01-XD03	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH 18G0,75 mm²	18G	(17)	0,75		=	0501/22.2
=KF51.KF01-WD15	=KF51.KF01-XD02	=KF51.KF01-MA01	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G1 mm²	3G	(3)	1		Schranklüfter Standard	0011/04.2
=KF51.KF01-WD16	=KF51.KF01-XD02	=KF51.KF01-MA02	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 3G1 mm²	3G	(3)	1		Schranklüfter besondere Anforderungen	0011/04.6
=KF51.KF01-WG01	=KF50.KF00+UH111-XD03.3	=KF51.KF01-XD03	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	5G	(4)	0,75		Hauptschalter Unterspannungsauslöser	0500/02.2
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH201 9060/01
 2.8.3
 2017.06.23
 Plott:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF50.KF01	+UH201	-FN01	+UH111 0500/01.2	Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	1	Eaton	M22-DRP-S-X	927-TGI2053457	
				Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	1	Eaton	M22-A	927-TGI2043657	
				Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	1	Eaton	M22-CK02	927-TGI2047576	
				Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	1	Eaton	M22-XDP-S-X0	927-TGI2056331	
=KF50.KF01	+UH201	-WG01	+UH111 0500/01.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm ²)	1	Lapp	10019915	10019915	
=KF50.KF01	+UH201	-XD03	+UH111 0500/01.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF01	+UH201	-XD03	+UH111 0500/01.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF01	+UH201	-XD03	+UH111 0500/01.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF01	+UH201	-XD03	+UH111 0500/01.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	



9030/01		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage		Stückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF50.KF01	
		Bearb.		VESCON		CryRing		Geräteliste		== GQ050		&EPB		+ UH201	
		Gepr.		GSI-??????		?				Projekt-Nr.		Lfd.Nr		9060	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		GSI mbH Darmstadt	
										?		++		bl. 01 von 11	

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF51.KF01	+UH201 -BT01	0011/04.2		Thermostat Dual 2 Kontakte	1	Omega-Newport	ZR011	01172.0-00	
=KF51.KF01	+UH201 -FB01	0010/01.5		Fehlerstromschutzschalter 63A /4Pol./ 0,03A	1	Eaton	FI-63/4/003	279204	
					1				
				Hilfsschalter und Spg.-auslöser, 6A, 1S/1Ö, 250V	1	Eaton	FAZ-XHIN11	286054	
=KF51.KF01	+UH201 -FC01	0010/01.2		Leitungsschutzschalter 3-polig+N FAZ-C63/3N	1	Eaton	FAZ-C63/3N	278981	
				Hilfsschalter und Spg.-auslöser, 6A, 1S/1Ö, 250V	1	Eaton	FAZ-XHIN11	286054	
=KF51.KF01	+UH201 -FC02	0012/03.3		Leitungsschutzschalter 1P, C-2A, 230/400V	1	Eaton	FAZ-C2/1	278549	
=KF51.KF01	+UH201 -FC05	0011/04.2		Leitungsschutzschalter 1P, C-2A, 230/400V	1	Eaton	FAZ-C2/1	278549	
				Hilfsschalter und Spg.-auslöser, 6A, 1S/1Ö, 250V	1	Eaton	FAZ-XHIN11	286054	
=KF51.KF01	+UH201 -FC11	0501/06.3		Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10	
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R	
=KF51.KF01	+UH201 -FC12	0501/07.3		Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10	
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R	
=KF51.KF01	+UH201 -FC13	0501/08.3		Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10	
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R	
=KF51.KF01	+UH201 -FC14	0501/09.3		Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10	
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R	
=KF51.KF01	+UH201 -FC15	0501/10.3		Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10	
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R	
=KF51.KF01	+UH201 -FC16	0501/11.3		Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10	
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R	
=KF51.KF01	+UH201 -FC17	0501/12.3		Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10	
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R	
=KF51.KF01	+UH201 -FC18	0501/13.3		Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10	
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R	
=KF51.KF01	+UH201 -FC19	0501/14.3		Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10	
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R	

01										03																																																	
Datum					2017.06.23					Vacuum-Anlage					Stückliste					Zeichnungsnummer des Auftragnehmers					DCC					= KF51.KF01																													
Bearb.					VESCON					CryRing					Geräteliste					== GQ050					&EPB					+ UH201																													
Gepr.					GSI-??????					?										Projekt-Nr.					Lfd.Nr					9060					bl. 02 von 11																								
Zustand					Änderung					Datum					Name					Norm					GSI/FAIR-CC - CAFM					Urspr.					GSI mbH Darmstadt					?					++					9060					bl. 02 von 11				

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
 CAE-Eplan P8:
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050+UH201 9060/02
 Epi. Dokumentstruktur:

Plot: 2017.06.23



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050+UH201 9060/03 Epl. Dokumentstruktur:

Plot: 2017.06.23

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=KF51.KF01	+UH201	-FC20	0501/15.3	Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10		
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R		
=KF51.KF01	+UH201	-FC21	0501/16.3	Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10		
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R		
=KF51.KF01	+UH201	-FC22	0501/17.3	Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10		
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R		
=KF51.KF01	+UH201	-FC23	0501/18.3	Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10		
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R		
=KF51.KF01	+UH201	-FC24	0501/19.3	Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10		
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R		
=KF51.KF01	+UH201	-FC25	0501/20.3	Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10		
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R		
=KF51.KF01	+UH201	-FC26	0501/21.3	Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10		
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R		
=KF51.KF01	+UH201	-FC27	0501/22.3	Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10		
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R		
=KF51.KF01	+UH201	-FC28	0501/23.3	Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10		
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R		
=KF51.KF01	+UH201	-FC29	0501/24.3	Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10		
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R		
=KF51.KF01	+UH201	-FC30	0501/25.3	Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10		
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R		
=KF51.KF01	+UH201	-FC31	0501/26.3	Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10		
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R		
=KF51.KF01	+UH201	-FC32	0501/27.3	Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10		
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R		

02		04	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR	
Gepr.	GSI-??????	Stückliste Geräteliste	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			Norm
			GSI/FAIR-CC - CAFM
		Urspr.	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EPB	
== GQ050		= KF51.KF01	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
??		9060	
		bl. 03 von 11	



Schutzelement nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH201 9060/04
 2017.06.23

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=KF51.KF01	+UH201	-FC33	0501/28.3	Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10		
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R		
=KF51.KF01	+UH201	-FC34	0501/29.3	Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	1	ABB Schaltgeräte	S201-C10	S201-C10		
				Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	1	ABB Schaltgeräte	S2C-H10	S2C-H6R		
=KF51.KF01	+UH201	-MA01	0011/04.2	Filterlüfter bis 120 m³/h, 200-240VAC, 50-60Hz	1	Rittal	SK 3239.100	SK 3239.100		
				Austrittsfilter für Filterlüfter SK 3239.xxx	1	Rittal	SK 3239.200	SK 3239.200		
=KF51.KF01	+UH201	-MA02	0011/04.6	Filterlüfter bis 120 m³/h, 200-240VAC, 50-60Hz	0	Rittal	SK 3239.100	SK 3239.100		
				Austrittsfilter für Filterlüfter SK 3239.xxx	0	Rittal	SK 3239.200	SK 3239.200		
=KF51.KF01	+UH201	-QA01	0010/01.1	Lasttrennschalter 3P, 63A, 690V AC	1	Eaton	NS1-63-NA	102681		
				Kontaktelement 1S 1Ö, 230V...500VAC/ 4A...1A, Cage Clamp	1	Eaton	M22-CK11	107940		
				Unterspannungsauslöser, 24VDC	1	Eaton	NZM1-XU24DC	259452		
					1					
				IP2X Fingerschutz 3P Klemme	2	Eaton	NZM1-XIPK	266744		
=KF51.KF01	+UH201	-QA11	0501/06.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201	-QA12	0501/07.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201	-QA13	0501/08.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201	-QA14	0501/09.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201	-QA15	0501/10.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201	-QA16	0501/11.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201	-QA17	0501/12.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201	-QA18	0501/13.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201	-QA19	0501/14.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201	-QA20	0501/15.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201	-QA21	0501/16.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201	-QA22	0501/17.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201	-QA23	0501/18.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		

03										05																																																	
Datum					2017.06.23					Vacuum-Anlage					Stückliste					Zeichnungsnummer des Auftragnehmers					DCC					= KF51.KF01																													
Bearb.					VESCON					CryRing					Geräteliste					== GQ050					&EPB					+ UH201																													
Gepr.					GSI-??????					?										Projekt-Nr.					Lfd.Nr					+ UH201																													
Zustand					Änderung					Datum					Name					Norm					GSI/FAIR-CC - CAFM					Urspr.					GSI mbH Darmstadt					?					++					9060					bl. 04 von 11				

Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=KF51.KF01	+UH201 -QA24	0501/19.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler		1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201 -QA25	0501/20.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler		1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201 -QA26	0501/21.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler		1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201 -QA27	0501/22.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler		1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201 -QA28	0501/23.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler		1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201 -QA29	0501/24.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler		1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201 -QA30	0501/25.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler		1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201 -QA31	0501/26.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler		1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201 -QA32	0501/27.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler		1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201 -QA33	0501/28.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler		1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201 -QA34	0501/29.7	Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler		1	Finder GmbH	48.62.7.024.0050	48.62.7.024.0050		
=KF51.KF01	+UH201 -QA111	0501/06.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A		1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201 -QA112	0501/07.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A		1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201 -QA113	0501/08.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A		1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201 -QA114	0501/09.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A		1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201 -QA115	0501/10.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A		1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201 -QA116	0501/11.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A		1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201 -QA117	0501/12.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A		1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201 -QA118	0501/13.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A		1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201 -QA119	0501/14.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A		1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201 -QA120	0501/15.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A		1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201 -QA121	0501/16.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A		1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201 -QA122	0501/17.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A		1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201 -QA123	0501/18.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A		1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201 -QA124	0501/19.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A		1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201 -QA125	0501/20.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A		1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		

04		06	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR	
Gepr.	GSI-??????	Stückliste Geräteleiste	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		GSI mbH Darmstadt	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EPB	
== GQ050		= KF51.KF01	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr.	
?		9060	
++		bl. 05 von 11	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH201 9060/06

Plot:

2017.06.23

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=KF51.KF01	+UH201	-QA126	0501/21.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A	1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201	-QA127	0501/22.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A	1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201	-QA128	0501/23.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A	1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201	-QA129	0501/24.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A	1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201	-QA130	0501/25.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A	1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201	-QA131	0501/26.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A	1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201	-QA132	0501/27.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A	1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201	-QA133	0501/28.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A	1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201	-QA134	0501/29.2	Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A	1	CRYDOM	CRKD2420	CRKD2420		
=KF51.KF01	+UH201	-UH201	9080/01.1	Wandschrank Blechtür HBT=950X600X300mm	1	Hager	FL126A	FL126A		
=KF51.KF01	+UH201	-WD10	0010/01.1	JZ-500 HMH (5G16mm ²)	1	HELUKABEL	11313	11313		
=KF51.KF01	+UH201	-WD11	0012/03.1	JZ-500 HMH (5G4mm ²)	1	HELUKABEL	11293	11293		
=KF51.KF01	+UH201	-WD12	0012/03.7	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH (25G0,75mm ²)	1	Lapp	1123254	1123254		
=KF51.KF01	+UH201	-WD13	0501/14.2	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH (18G0,75mm ²)	1	Lapp	1123251	1123251		
=KF51.KF01	+UH201	-WD14	0501/22.2	ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH (18G0,75mm ²)	1	Lapp	1123251	1123251		
=KF51.KF01	+UH201	-WD15	0011/04.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (3G1,0mm ²)	1	Lapp	10019961	10019961		
=KF51.KF01	+UH201	-WD16	0011/04.6	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (3G1,0mm ²)	1	Lapp	10019961	10019961		
=KF51.KF01	+UH201	-WG01	0500/02.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm ²)	1	Lapp	10019915	10019915		
=KF51.KF01	+UH201	-XD00	0010/01.2	Durchgangs-Reihenklemme 16mm ²	1	Weidmüller	ZDU 16	1745230000		
=KF51.KF01	+UH201	-XD00	0010/01.2	Durchgangs-Reihenklemme 16mm ²	1	Weidmüller	ZDU 16	1745230000		
=KF51.KF01	+UH201	-XD00	0010/01.2	Durchgangs-Reihenklemme 16mm ²	1	Weidmüller	ZDU 16	1745230000		
=KF51.KF01	+UH201	-XD00	0010/01.2	Durchgangs-Reihenklemme 16mm ²	1	Weidmüller	ZDU 16 BL	1745240000		
=KF51.KF01	+UH201	-XD00	0010/01.2	Durchgangs-Reihenklemme 16mm ²	1	Weidmüller	ZPE 16	1745250000		
=KF51.KF01	+UH201	-XD02	0011/04.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000		
=KF51.KF01	+UH201	-XD02	0011/04.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt blau	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V BL	1918680000		
=KF51.KF01	+UH201	-XD02	0011/04.3	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb	1	Weidmüller	PKD 2.5/4 PE	1918710000		

05										07
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			Stückliste	Geräteliste	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EPB	Lfd.Nr	= KF51.KF01 + UH201	
												Projekt-Nr. ?			9060	bl. 06 von 11	

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0012/03.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0012/03.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0012/03.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0012/03.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0012/03.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	
					1	Weidmüller	ZPE 2.5		
					1	Weidmüller	ZPE 2.5		
					1	Weidmüller	ZPE 2.5		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0012/03.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0011/04.3		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/05.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/06.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/06.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/07.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/07.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/08.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/08.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/09.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/09.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/10.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/10.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/11.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/11.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/12.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/12.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/13.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/13.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/14.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH201 9060/07

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23

06		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EPB = KF51.KF01	
		Bearb. VESCON		?				Projekt-Nr. ++		Lfd.Nr 9060	
		Gepr. GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		?		bl. 07 von 11	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.					

Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/14.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/15.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/15.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/16.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/16.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/17.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/17.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/18.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/18.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/19.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/19.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/20.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/20.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/21.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/21.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/22.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/22.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/23.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/23.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/24.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/24.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/25.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/25.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/26.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/26.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/27.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		

07		09	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR	
Gepr.	GSI-??????	Stückliste Geräteliste	
Zustand	Änderung	Datum	Name
GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.	
GSI mbH Darmstadt		GSI mbH Darmstadt	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EPB	
== GQ050		= KF51.KF01	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
??		9060	
		bl. 08 von 11	

Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/27.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/28.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/28.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/29.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0501/29.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0500/02.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0500/02.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0500/02.3	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD03	0500/02.3	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0010/01.7			1					
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0010/01.7			1					
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0010/01.7			1					
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0010/01.7			1					
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0010/01.7			1					
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0010/01.7			1					
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0501/06.3	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0501/08.3	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0501/10.3	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0501/12.3	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0501/14.3	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0501/16.3	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0010/01.7			1					
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0501/18.3	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0501/20.3	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0501/22.3	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0501/24.3	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0501/26.3	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0501/28.3	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0011/04.3	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5 BL	1608520000		

08		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing				Stückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EPB		= KF51.KF01	
		Bearb. VESCON		?				Geräteliste		== GQ050		Lfd.Nr. 9060		+ UH201	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Projekt-Nr. ?		++		bl. 09 von 11	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050-UH201 9060/10
Epl. Dokumentstruktur:

Plot:

GSI_FN1_001

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF51.KF01	+UH201 -XD10	0010/01.7		Durchgangs-Reihenklemme 10mm ²	1	Weidmüller	ZPE 10/3AN	1767670000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD30	0012/03.3		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD30	0012/03.3		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD30	0012/03.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF51.KF01	+UH201 -XD30	0012/03.6		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PKD 2,5/4V	1918730000	
=KF51.KF01	+UH201 -XG01	0501/06.3		Buchsen Gehäuseunterteil für Anbau HAN 16 B	1	Harting	Han 16B-agg-QB	09 30 016 0301	
				Buchse metallisch	1	Harting	Harting.Führungsbuchse.Han.E/D	09 33 000 9909	
				Stift metallisch	1	Harting	Harting.Führungsstift Han E/D	09330009908	
				Gehäuse für Buchsen Anbau Crimanschluss 16B	1	Harting	Harting.Han 16 E-bu-c	09330162702	
				Gehäuse für Stifte Crimanschluss 16B	1	Harting	Harting.Han 16 E-sti-c	09330162602	
				Buchse Crimpkontakt 1,5mm ² AWG 16	16	Harting	Han E-Kontaktbuchse-c	09330006204	
				Stift Crimpkontakt 1,5mm ² AWG 16	16	Harting	Han E-Kontaktstift-c	09 33 000 6104	
				Stecker 16 Polig	1	Harting	Han 16B-gs-M25	19 30 016 1521	
=KF51.KF01	+UH201 -XG02	0501/06.5		Buchse für Tür Einbau 10 Polig	1	Lemo	EGG.3B.310.CYM	EGG.3B.310.CYM	
				Stecker 10 Polig	1	Lemo	Lemo 10P	FGG.3B.310.CYCD10Z	
					1				
					1				
=KF51.KF01	+UH201 -XG03	0501/14.3		Buchsen Gehäuseunterteil für Anbau HAN 16 B	1	Harting	Han 16B-agg-QB	09 30 016 0301	
				Buchse metallisch	1	Harting	Harting.Führungsbuchse.Han.E/D	09 33 000 9909	
				Stift metallisch	1	Harting	Harting.Führungsstift Han E/D	09330009908	
				Gehäuse für Buchsen Anbau Crimanschluss 16B	1	Harting	Harting.Han 16 E-bu-c	09330162702	
				Gehäuse für Stifte Crimanschluss 16B	1	Harting	Harting.Han 16 E-sti-c	09330162602	
				Buchse Crimpkontakt 1,5mm ² AWG 16	16	Harting	Han E-Kontaktbuchse-c	09330006204	
				Stift Crimpkontakt 1,5mm ² AWG 16	16	Harting	Han E-Kontaktstift-c	09 33 000 6104	
				Stecker 16 Polig	1	Harting	Han 16B-gs-M25	19 30 016 1521	
=KF51.KF01	+UH201 -XG04	0501/14.5		Buchse für Tür Einbau 10 Polig	1	Lemo	EGG.3B.310.CYM	EGG.3B.310.CYM	
				Stecker 10 Polig	1	Lemo	Lemo 10P	FGG.3B.310.CYCD10Z	
					1				

09				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= KF51.KF01	
				Bearb. VESCON		?		Geräteliste		== GQ050		&EPB		+ UH201	
				Gepr. GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9060		bl. 10 von 11	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.									



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH201 9060/11

Plot: 2017.06.23

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V
Betriebsmittelkennzeichen	Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF51.KF01	+UH201 -XG04	0501/14.5		1				
=KF51.KF01	+UH201 -XG05	0501/22.3	Buchsen Gehäuseunterteil für Anbau HAN 16 B	1	Harting	Han 16B-agg-QB	09 30 016 0301	
			Buchse metallisch	1	Harting	Harting.Führungsbuchse.Han.E/D	09 33 000 9909	
			Stift metallisch	1	Harting	Harting.Führungsstift Han E/D	09330009908	
			Gehäuse für Buchsen Anbau Crimanschluss 16B	1	Harting	Harting.Han 16 E-bu-c	09330162702	
			Gehäuse für Stifte Crimanschluss 16B	1	Harting	Harting.Han 16 E-sti-c	09330162602	
			Buchse Crimpkontakt 1,5mm² AWG 16	16	Harting	Han E-Kontaktbuchse-c	09330006204	
			Stift Crimpkontakt 1,5mm² AWG 16	16	Harting	Han E-Kontaktstift-c	09 33 000 6104	
			Stecker 16 Polig	1	Harting	Han 16B-gs-M25	19 30 016 1521	
=KF51.KF01	+UH201 -XG06	0501/22.5	Buchse für Tür Einbau 10 Polig	1	Lemo	EGG.3B.310.CYM	EGG.3B.310.CYM	
			Stecker 10 Polig	1	Lemo	Lemo 10P	FGG.3B.310.CYCD10Z	
				1				
				1				

10		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EPB = KF51.KF01	
		Bearb. VESCON		GSI FAIR		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9060	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM	
				Urspr.				++		bl. 11 von 11	



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
	1	Vacuum-Anlage CryRing	EATON.FIP-XHI11			0,00	
	1	Vacuum-Anlage CryRing	EATON.NZM1-XTVD			0,00	
	1	Vacuum-Anlage CryRing	EATON.NZM1/2-XV4			0,00	
	6	Vacuum-Anlage CryRing	WEIDMUELLER.ZDU 10			0,00	
	1	Vacuum-Anlage CryRing	WEIDMUELLER.ZDU 10 BL			0,00	
	3	Vacuum-Anlage CryRing	Lemo.GMA.3B.090.DN			0,00	
	3	Vacuum-Anlage CryRing	Lemo.FGG.3B.565.ZZC			0,00	
S201-C10	24 ST	Vacuum-Anlage CryRing Leitungsschutzschalter 1P, C-10A 230/400V	S201-C10 ABB.S201-C10	ABB Schaltgeräte ABB Schaltgeräte	15,70	376,80	
S2C-H6R	24 ST	Vacuum-Anlage CryRing Leitungsschutzschalter Hilfsschalter 1S für S201	S2C-H10 ABB.S2C-H10	ABB Schaltgeräte ABB Schaltgeräte	10,30	247,20	
CRKD2420	24 ST	Vacuum-Anlage CryRing Halbleiter Relais SSD 4-32V DC für 24-280V 20A	CRKD2420 crydom.CRKD2420	CRYDOM CRYDOM	0,00	0,00	
927-TGI2053457	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	M22-DRP-S-X EATON.M22-DRP-S-X	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2043657	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	M22-A EATON.M22-A	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2047576	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	M22-CK02 EATON.M22-CK02	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2056331	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	M22-XDP-S-X0 EATON.M22-XDP-S-X0	Eaton Eaton	0,00	0,00	
279204	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Fehlerstromschutzschalter 63A /4Pol./ 0,03A	FI-63/4/003 EATON.FI-63/4/003	Eaton Eaton	0,00	0,00	
286054	3 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Hilfsschalter und Spg.-auslöser, 6A, 1S/1Ö, 250V	FAZ-XHIN11 EATON.FAZ-XHIN11	Eaton Eaton	0,00	0,00	
278981	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Leitungsschutzschalter 3-polig+N FAZ-C63/3N	FAZ-C63/3N EATON.FAZ-C63/3N	Eaton Eaton	0,00	0,00	
278549	2 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Leitungsschutzschalter 1P, C-2A, 230/400V	FAZ-C2/1 EATON.FAZ-C2/1	Eaton Eaton	0,00	0,00	
102681	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Lasttrennschalter 3P, 63A, 690V AC	NS1-63-NA EATON.NS1-63-NA	Eaton Eaton	0,00	0,00	

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH201 9070/01

9060/11

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?	 Summenstückliste Artikelsummenstückliste : EATON.FIP-XHI11 - EATON.NS1-63-NA	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=
Bearb.	VESCON			Projekt-Nr.	++	&EPB	+ UH201
Gepr.	GSI-??????			?		Lfd.Nr	9070
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
107940	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Kontaktelement 1S 1Ö, 230V...500VAC/ 4A...1A, Cage Clamp	M22-CK11 EATON.M22-CK11	Eaton Eaton	0,00	0,00	
259452	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Unterspannungsauslöser, 24VDC	NZM1-XU24DC EATON.NZM1-XU24DC	Eaton Eaton	0,00	0,00	
266744	2	Vacuum-Anlage CryRing IP2X Fingerschutz 3P Klemme	NZM1-XIPK EATON.NZM1-XIPK	Eaton Eaton	0,00	0,00	
48.62.7.024.0050	24	Vacuum-Anlage CryRing Koppelrelais, 24V DC 10A 2x Wechsler	48.62.7.024.0050 FINDER.48.62.7.024.0050	Finder GmbH Finder GmbH	0,00	0,00	
11313	1	Vacuum-Anlage CryRing JZ-500 HMH (5G16mm²)	11313 HELU.11313	HELUKABEL HELUKABEL	0,00	0,00	
11293	1	Vacuum-Anlage CryRing JZ-500 HMH (5G4mm²)	11293 HELU.11293	HELUKABEL HELUKABEL	0,00	0,00	
FL126A	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Wandschrank Blechtür HBT=950X600X300mm	FL126A HAGER.FL126A	Hager Hager	0,00	0,00	
09 30 016 0301	3 ST	Vacuum-Anlage CryRing Buchsen Gehäuseunterteil für Anbau HAN 16 B	Han 16B-agg-QB Harting.Han 16B-agg-QB	Harting Harting	0,00	0,00	
09 33 000 9909	3 ST	Vacuum-Anlage CryRing Buchse metallisch	Harting.Führungsbuchse.Han.E/D Harting.Führungsbuchse.Han.E/D	Harting Harting	0,00	0,00	
09330009908	3 ST	Vacuum-Anlage CryRing Stift metallisch	Harting.Führungsstift Han E/D Harting.Führungsstift Han E/D	Harting Harting	0,00	0,00	
09330162702	3 ST	Vacuum-Anlage CryRing Gehäuse für Buchsen Anbau Crimanschluss 16B	Harting.Han 16 E-bu-c Harting.Han 16 E-bu-c	Harting Harting	0,00	0,00	
09330162602	3	Vacuum-Anlage CryRing Gehäuse für Stifte Crimanschluss 16B	Harting.Han 16 E-sti-c Harting.Han 16 E-sti-c	Harting Harting	0,00	0,00	
09330006204	48 ST	Vacuum-Anlage CryRing Buchse Crimpkontakt 1,5mm² AWG 16	Han E-Kontaktbuchse-c Harting.Han E-Kontaktbuchse-c 1,5mm² / AWG 16	Harting Harting	0,00	0,00	
09 33 000 6104	48 ST	Vacuum-Anlage CryRing Stift Crimpkontakt 1,5mm² AWG 16	Han E-Kontaktstift-c Harting.Han E-Kontaktstift-c 1,5mm² / AWG 16	Harting Harting	0,00	0,00	
19 30 016 1521	3 ST	Vacuum-Anlage CryRing Stecker 16 Polig	Han 16B-gs-M25 Harting.Han-16B	Harting Harting	0,00	0,00	
10019915	2	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	10019915 LAPP.10019915	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
1123254	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH (25G0,75mm²)	1123254 LAPP.1123254	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
1123251	2	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 135 CH (18G0,75mm²)	1123251 LAPP.1123251	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
10019961	2	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (3G1,0mm²)	10019961 LAPP.10019961	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	

01	Datum	2017.06.23
	Bearb.	VESCON
	Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung	Datum
	Name	Norm
	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Summenstückliste
Artikelsummenstückliste : EATON.M22-CK11 -
LAPP.10019961

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EPB	=
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr	+ UH201
?		9070	bl. 02 von 3



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
EGG.3B.310.CYM	3	Vacuum-Anlage CryRing Buchse für Tür Einbau 10 Polig	EGG.3B.310.CYM Lemo.EGG.3B.310.CYM	Lemo Lemo	0,00	0,00	
FGG.3B.310.CYCD10Z	3	Vacuum-Anlage CryRing Stecker 10 Polig	Lemo 10P Lemo.Stecker 10P	Lemo Lemo	0,00	0,00	
01172.0-00	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Thermostat Dual 2 Kontakte	ZR011 OMEGA.ZR011	Omega-Newport Omega-Newport	0,00	0,00	
SK 3239.100	1	Vacuum-Anlage CryRing Filterlüfter bis 120 m³/h, 200-240VAC, 50-60Hz	SK 3239.100 RITTAL.SK 3239.100	Rittal Rittal	0,00	0,00	
SK 3239.200	1	Vacuum-Anlage CryRing Austrittsfilter für Filterlüfter SK 3239.xxx	SK 3239.200 RITTAL.SK 3239.200	Rittal Rittal	0,00	0,00	
1608510000	63	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1745230000	3	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 16mm²	ZDU 16 WEIDMUELLER.ZDU 16	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1745240000	1	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 16mm²	ZDU 16 BL WEIDMUELLER.ZDU 16 BL	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1745250000	1	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 16mm²	ZPE 16 WEIDMUELLER.ZPE 16	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918730000	5 ST	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm² durchgebrückt	PDK 2,5/4V WEIDMUELLER.PDK 2,5/4V	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918680000	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm² durchgebrückt blau	PDK 2,5/4V BL WEIDMUELLER.PDK 2,5/4V BL	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918710000	1	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm² grün/gelb	PDK 2.5/4 PE WEIDMUELLER.PDK 2.5/4 PE	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1608640000	4	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZPE 2.5 WEIDMUELLER.ZPE 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1608520000	13	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 BL WEIDMUELLER.ZDU 2.5 BL	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1767670000	1	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 10mm²	ZPE 10/3AN WEIDMUELLER.ZPE 10/3AN	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050-UH201 9070/03
Epl. Dokumentstruktur:

Datum	2017.06.23
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage CryRing ?	
Urspr.	



Summenstückliste
Artikelsummenstückliste : Lemo.EGG.3B.310.CYM -
WEIDMUELLER.ZPE 10/3AN

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EPB	=
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr	+ UH201
?		9070	bl. 03 von 3

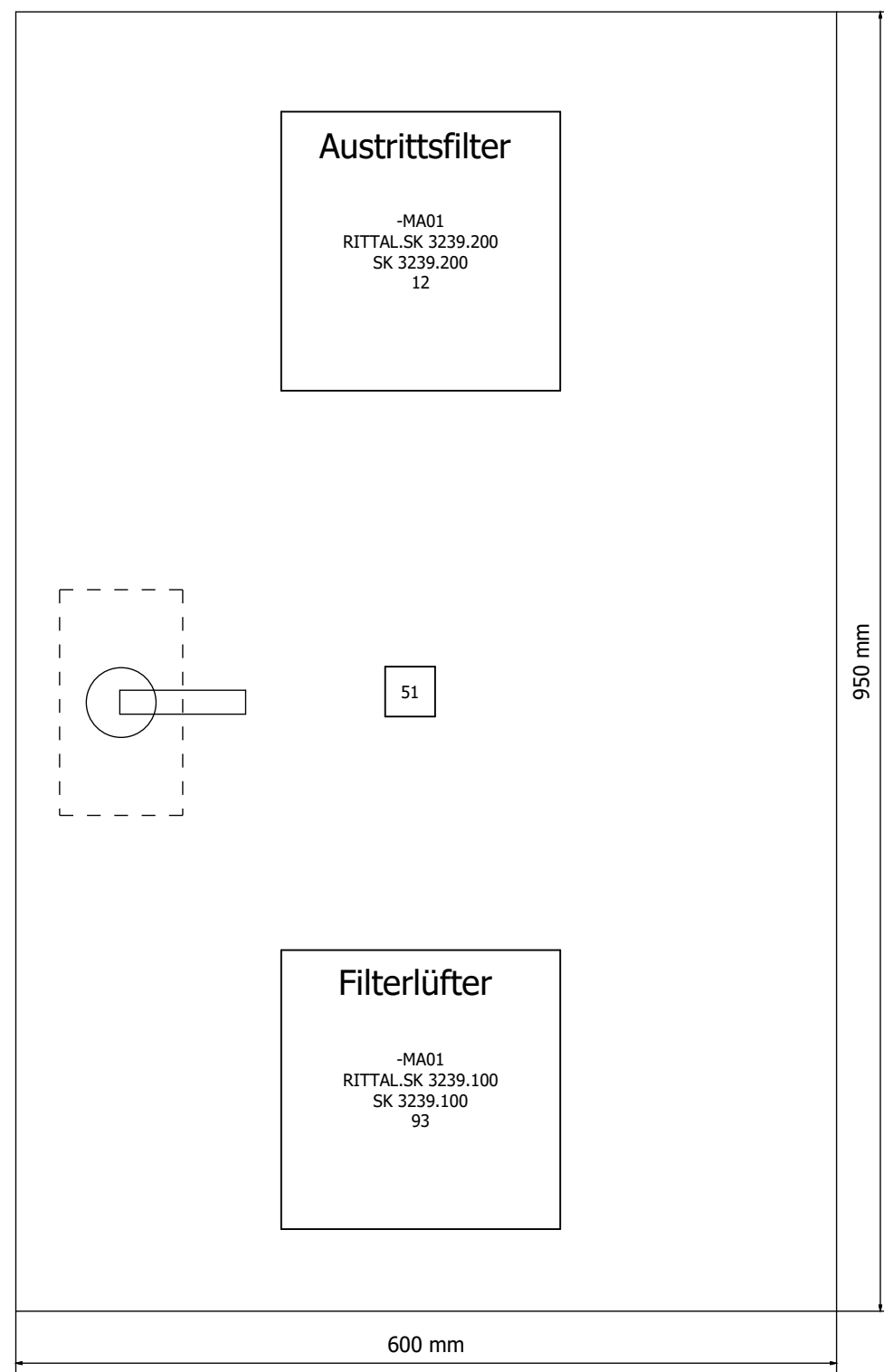


-UH201 Hager FL126A

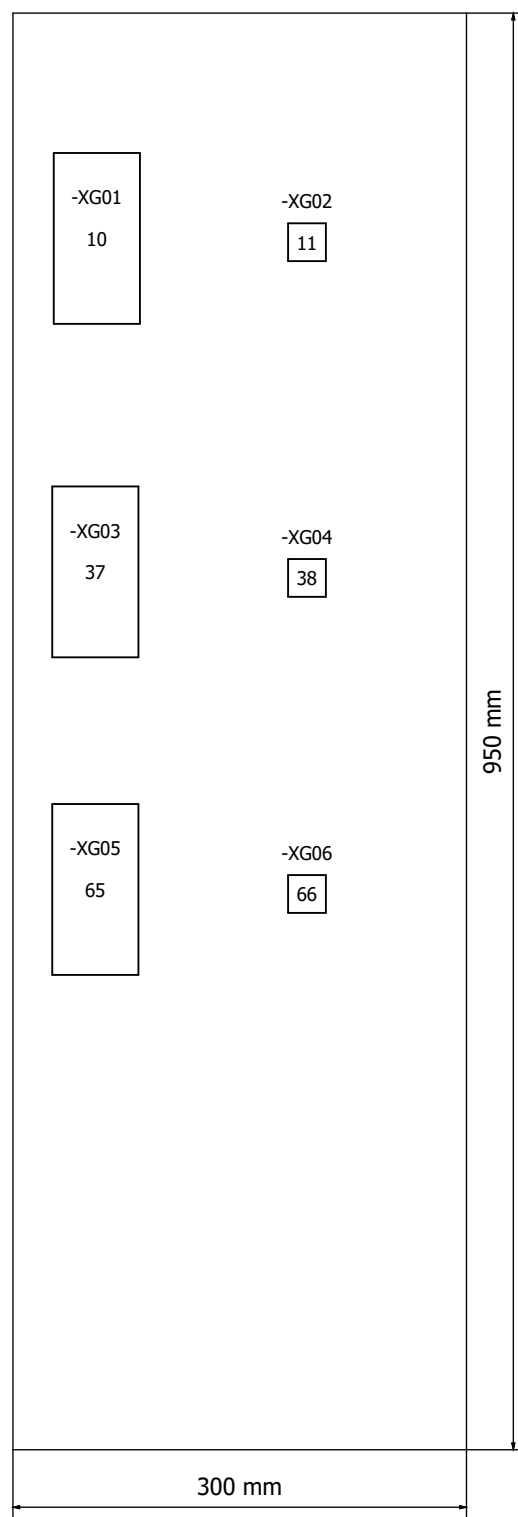
-UH201

M 1:5

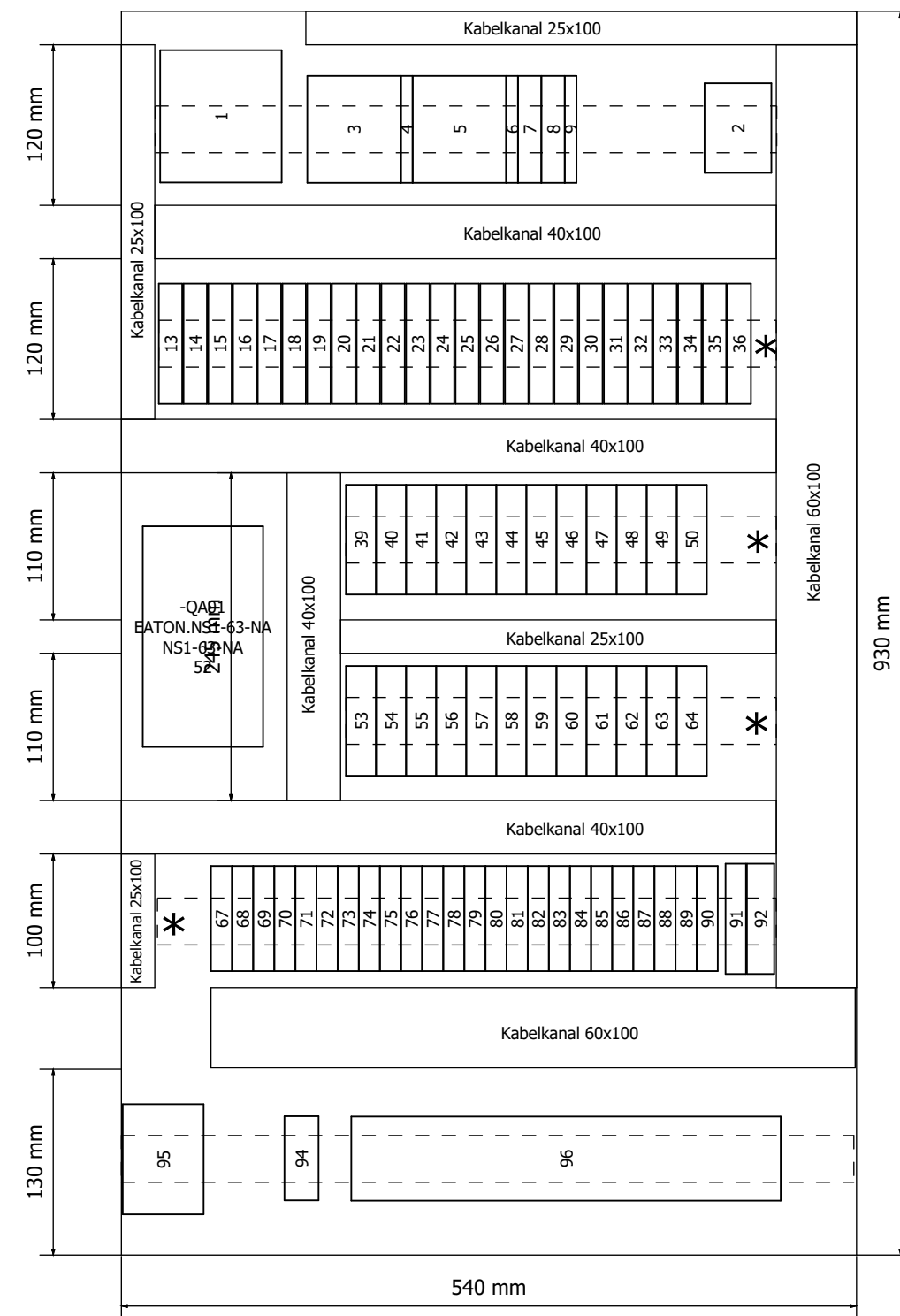
Frontansicht



Seitenansicht rechts



Montageplatte



* Hut-Profileschienen erhöht aufbauen ca. 30mm

Verschraubungen nach Bedarf

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050-UH201 9080/01
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: ==GQ050-UH201 9080/01
 Epl. Dokumentstruktur:

9070/03		Datum 2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & ELU = KF51.KF01	
		Bearb. VESCON		?		Projekt-Nr. ++		Lfd.Nr. 9080	
		Gepr. GSI-?????		GSI/FAIR-CC - CAFM		?		bl. 01 von 2	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.				
1									



Schaltschrank Aufbau
Schaltschrankaufbau



Legendenposition

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

Pos.	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer
1	KF51.KF01-XD10	
2	KF51.KF01-BT01	ZR011
3	KF51.KF01-FB01	FI-63/4/003
4	KF51.KF01-FB01	FAZ-XHIN11
5	KF51.KF01-FC01	FAZ-C63/3N
6	KF51.KF01-FC01	FAZ-XHIN11
7	KF51.KF01-FC02	FAZ-C2/1
8	KF51.KF01-FC05	FAZ-C2/1
9	KF51.KF01-FC05	FAZ-XHIN11
10	KF51.KF01-XG01	Han 16B-agg-QB
11	KF51.KF01-XG02	EGG.3B.310.CYM
12	KF51.KF01-MA01	SK 3239.200
13	KF51.KF01-FC11	S201-C10
14	KF51.KF01-FC12	S201-C10
15	KF51.KF01-FC13	S201-C10
16	KF51.KF01-FC14	S201-C10
17	KF51.KF01-FC15	S201-C10
18	KF51.KF01-FC16	S201-C10
19	KF51.KF01-FC17	S201-C10
20	KF51.KF01-FC18	S201-C10
21	KF51.KF01-FC19	S201-C10
22	KF51.KF01-FC20	S201-C10
23	KF51.KF01-FC21	S201-C10
24	KF51.KF01-FC22	S201-C10
25	KF51.KF01-FC23	S201-C10
26	KF51.KF01-FC24	S201-C10
27	KF51.KF01-FC25	S201-C10
28	KF51.KF01-FC26	S201-C10
29	KF51.KF01-FC27	S201-C10
30	KF51.KF01-FC28	S201-C10
31	KF51.KF01-FC29	S201-C10
32	KF51.KF01-FC30	S201-C10
33	KF51.KF01-FC31	S201-C10
34	KF51.KF01-FC32	S201-C10
35	KF51.KF01-FC33	S201-C10
36	KF51.KF01-FC34	S201-C10
37	KF51.KF01-XG03	Han 16B-agg-QB
38	KF51.KF01-XG04	EGG.3B.310.CYM
39	KF51.KF01-QA111	CRKD2420
40	KF51.KF01-QA112	CRKD2420
41	KF51.KF01-QA113	CRKD2420
42	KF51.KF01-QA114	CRKD2420
43	KF51.KF01-QA115	CRKD2420
44	KF51.KF01-QA116	CRKD2420
45	KF51.KF01-QA117	CRKD2420
46	KF51.KF01-QA118	CRKD2420
47	KF51.KF01-QA119	CRKD2420
48	KF51.KF01-QA120	CRKD2420
49	KF51.KF01-QA121	CRKD2420
50	KF51.KF01-QA122	CRKD2420
51	KF50.KF01-FN01	M22-DRP-S-X
52	KF51.KF01-QA01	NS1-63-NA
53	KF51.KF01-QA123	CRKD2420
54	KF51.KF01-QA124	CRKD2420
55	KF51.KF01-QA125	CRKD2420
56	KF51.KF01-QA126	CRKD2420
57	KF51.KF01-QA127	CRKD2420
58	KF51.KF01-QA128	CRKD2420
59	KF51.KF01-QA129	CRKD2420
60	KF51.KF01-QA130	CRKD2420

Pos.	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer
61	KF51.KF01-QA131	CRKD2420
62	KF51.KF01-QA132	CRKD2420
63	KF51.KF01-QA133	CRKD2420
64	KF51.KF01-QA134	CRKD2420
65	KF51.KF01-XG05	Han 16B-agg-QB
66	KF51.KF01-XG06	EGG.3B.310.CYM
67	KF51.KF01-QA11	48.62.7.024.0050
68	KF51.KF01-QA12	48.62.7.024.0050
69	KF51.KF01-QA13	48.62.7.024.0050
70	KF51.KF01-QA14	48.62.7.024.0050
71	KF51.KF01-QA15	48.62.7.024.0050
72	KF51.KF01-QA16	48.62.7.024.0050
73	KF51.KF01-QA17	48.62.7.024.0050
74	KF51.KF01-QA18	48.62.7.024.0050
75	KF51.KF01-QA19	48.62.7.024.0050
76	KF51.KF01-QA20	48.62.7.024.0050
77	KF51.KF01-QA21	48.62.7.024.0050
78	KF51.KF01-QA22	48.62.7.024.0050
79	KF51.KF01-QA23	48.62.7.024.0050
80	KF51.KF01-QA24	48.62.7.024.0050
81	KF51.KF01-QA25	48.62.7.024.0050
82	KF51.KF01-QA26	48.62.7.024.0050
83	KF51.KF01-QA27	48.62.7.024.0050
84	KF51.KF01-QA28	48.62.7.024.0050
85	KF51.KF01-QA29	48.62.7.024.0050
86	KF51.KF01-QA30	48.62.7.024.0050
87	KF51.KF01-QA31	48.62.7.024.0050
88	KF51.KF01-QA32	48.62.7.024.0050
89	KF51.KF01-QA33	48.62.7.024.0050
90	KF51.KF01-QA34	48.62.7.024.0050
91	KF51.KF01-XD02	
92	KF51.KF01-XD30	
93	KF51.KF01-MA01	SK 3239.100
94	KF50.KF01-XD03	
95	KF51.KF01-XD00	
96	KF51.KF01-XD03	

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH201 9080/02
CAE-Eplan P8:
Epi. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.	Datum 2017.06.23 Bearb. VESCON Gepr. GSI-??????		Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		Schaltschrank Aufbau Schaltschranklegende		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & ELU Lfd.Nr 9080 bl. 02 von 2		= KF51.KF01 + UH201	
---------	--	----------	--	-------	------	------	--------------------	--	--------	---	--	-------------------------------	--	-------------------	--	--	--	---	--	--	--	------------------------	--



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UH202

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Revisionsstand:

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH202 0000/01

+UH201 9080/02

0002/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Deckblatt Allgemein Deckblatt		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &AAA = Lfd.Nr + UH202 0000 bl. 01 von 1	



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UH202	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UH202	05	Inhaltsverzeichnis
9010	EMV	+UH202	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=KF50.KF02 +UH202	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UH202	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=KF50.KF02 +UH202	85	Stückliste
9070	EPB	+UH202	29	Summenstückliste

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH202 0002/01

0000/01 9010/01

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr.	++	&EAB	+ UH202
Gepr.	GSI-?????				?	0002	Lfd.Nr.	bl. 01 von 1
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		



Schutzevermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050-UH202 9060/01
 Epi. Dokumentstruktur:
 CAE-Eplan P8:
 2017.06.23
 Plott:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF50.KF02	+UH202 -FN01	+UH111 0500/01.4	Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	1	Eaton	M22-DRP-S-X	927-TGI2053457		
			Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	1	Eaton	M22-A	927-TGI2043657		
			Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	1	Eaton	M22-CK02	927-TGI2047576		
			Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	1	Eaton	M22-XDP-S-X0	927-TGI2056331		
=KF50.KF02	+UH202 -WG01	+UH111 0500/01.4	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm ²)	1	Lapp	10019915	10019915		
=KF50.KF02	+UH202 -XD03	+UH111 0500/01.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF50.KF02	+UH202 -XD03	+UH111 0500/01.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF50.KF02	+UH202 -XD03	+UH111 0500/01.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF50.KF02	+UH202 -XD03	+UH111 0500/01.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		



9030/01				Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EPB	= KF50.KF02
				Bearb.	VESCON	?				Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr	+ UH202
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	GSI mbH Darmstadt		?			9060	bl. 01 von 1



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
927-TGI2053457	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	M22-DRP-S-X EATON.M22-DRP-S-X	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2043657	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	M22-A EATON.M22-A	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2047576	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	M22-CK02 EATON.M22-CK02	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2056331	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	M22-XDP-S-X0 EATON.M22-XDP-S-X0	Eaton Eaton	0,00	0,00	
10019915	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	10019915 LAPP.10019915	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
1608510000	4	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH202 9070/01

9060/01 +UH203 0000/01

Datum	2017.06.23	 Vacuum-Anlage CryRing ?	Summenstückliste Artikelsummenstückliste : EATON.M22-DRP-S-X - WEIDMUELLER.ZDU 2.5		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	DCC &EPB =	
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr. ++	Lfd.Nr 9070	+ UH202
Gepr.	GSI-??????				?	bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UH203

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

Revisionsstand:

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH203 0000/01
 2017.06.23

+UH202 9070/01

0002/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Deckblatt Allgemein Deckblatt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	DCC &AAA =	Lfd.Nr + UH203
											++	0000	bl. 01 von 1



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UH203	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UH203	06	Inhaltsverzeichnis
9010	EMV	+UH203	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=KF50.KF03 +UH203	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UH203	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=KF50.KF03 +UH203	85	Stückliste
9070	EPB	+UH203	29	Summenstückliste

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH203 0002/01

0000/01 9010/01

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?	 GSI mbH Darmstadt	Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr.	++	&EAB	+ UH203
Gepr.	GSI-?????				?	0002	bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		



Schutzevermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH203 9060/01
 2017.06.23
 Plott:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF50.KF03	+UH203 -FN01	+UH111 0500/01.6	Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	1	Eaton	M22-DRP-S-X	927-TGI2053457		
			Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	1	Eaton	M22-A	927-TGI2043657		
			Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	1	Eaton	M22-CK02	927-TGI2047576		
			Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	1	Eaton	M22-XDP-S-X0	927-TGI2056331		
=KF50.KF03	+UH203 -WG01	+UH111 0500/01.6	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm ²)	1	Lapp	10019915	10019915		
=KF50.KF03	+UH203 -XD03	+UH111 0500/01.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF50.KF03	+UH203 -XD03	+UH111 0500/01.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF50.KF03	+UH203 -XD03	+UH111 0500/01.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF50.KF03	+UH203 -XD03	+UH111 0500/01.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		



9030/01				9070/01					
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EPB	= KF50.KF03
Bearb.	VESCON	?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr	+ UH203
Gepr.	GSI-??????					?		9060	bl. 01 von 1
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
927-TGI2053457	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	M22-DRP-S-X EATON.M22-DRP-S-X	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2043657	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	M22-A EATON.M22-A	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2047576	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	M22-CK02 EATON.M22-CK02	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2056331	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	M22-XDP-S-X0 EATON.M22-XDP-S-X0	Eaton Eaton	0,00	0,00	
10019915	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	10019915 LAPP.10019915	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
1608510000	4	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH203 9070/01

9060/01 +UH204 0000/01

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?	 GSI mbH Darmstadt	Summenstückliste Artikelsummenstückliste : EATON.M22-DRP-S-X - WEIDMUELLER.ZDU 2.5		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	DCC &EPB =
Bearb.	VESCON			Projekt-Nr. ?	++	Lfd.Nr. 9070	+ UH203
Gepr.	GSI-??????					bl. 01 von 1	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UH204

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Revisionsstand:

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH204 0000/01

+UH203 9070/01

0002/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Deckblatt Allgemein Deckblatt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	DCC &AAA =	Lfd.Nr + UH204
								 GSI mbH Darmstadt			Projekt-Nr. ?	++	0000 bl. 01 von 1



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UH204	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UH204	07	Inhaltsverzeichnis
9010	EMV	+UH204	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=KF50.KF04 +UH204	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UH204	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=KF50.KF04 +UH204	85	Stückliste
9070	EPB	+UH204	29	Summenstückliste

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH204 0002/01

0000/01 9010/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EAB =		Lfd.Nr 0002 bl. 01 von 1	
Datum		2017.06.23		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-?????		Projekt-Nr.		??			

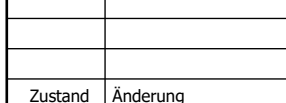
Klemmenleistenübersicht

Klemmenleiste	Ort	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Grafikseite der Klemmenpläne
			erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
=KF50.KF04-XD03	+UH204		1	4	0	0	4	==GQ050=KF50.KF04+UH204&EMV 9020/01

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016
CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH204 9010/01

Plot: 2017.06.23

0002/01				Datum 2017.06.23				Vacuum-Anlage CryRing				Zeichnungsnummer des Auftragnehmers				DCC &EMV =															
				Bearb. VESCON				?				== GQ050				+ UH204															
				Gepr. GSI-?????								Projekt-Nr. ?				Lfd.Nr 9010															
Zustand				Änderung				Datum				Name				Norm				Urspr.				GSI/FAIR-CC - CAFM				bl. 01 von 1			





Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname =KF50.KF04+UH204-W/G01	Kabeltyp QFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	Leiste					Kabelname	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung		
Schnell-Stopp SSR Rack 4			=.KF00+UH111-XD03	13	1	•	-FN01	11	+UH111 0500/02.2
=			=.KF00+UH111-XD03	14	2	•	-FN01	12	+UH111 0500/02.2
=			=.KF00+UH111-XD03	15	3	•	-FN01	21	+UH111 0500/02.2
=			=.KF00+UH111-XD03	16	4	•	-FN01	22	+UH111 0500/02.2

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH204 9020/01

9010/01		9030/01	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF50.KF04+++UH204-XD03
Gepr.	GSI-??????		
Zustand	Änderung	Datum	Name



Kabelübersicht

GSI_F10_002

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm ²	[m]	Funktionstext	Seite
=KF50.KF04-WG01	=KF50.KF00+UH111-XD03	=KF50.KF04-XD03	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm ²	5G	(4)	0,75		Schnell-Stopp SSR Rack 4	+UH111 0500/02.2
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UH204 9030/01
Epl. Dokumentstruktur:

9020/01		Datum	2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing ?	 GSI mbH Darmstadt	Kabelübersicht Kabelübersicht ==GQ050=KF50.KF04+++UH204-WG01	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=	
		Bearb.	VESCON								&EMB	+ UH204
		Gepr.	GSI-??????								Lfd.Nr.	9030
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		Projekt-Nr.	?	++		



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH204 9060/01

CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt:
Epi. Dokumentstruktur:

2017.06.23

9030/01

9070/01

GSI mbH Darmstadt

Stückliste
Geräteliste

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
Projekt-Nr.
DCC & EPB
Lfd.Nr
bl. 01 von 1

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF50.KF04	+UH204	-FN01	+UH111 0500/02.2	Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	1	Eaton	M22-DRP-S-X	927-TGI2053457	
				Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	1	Eaton	M22-A	927-TGI2043657	
				Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	1	Eaton	M22-CK02	927-TGI2047576	
				Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	1	Eaton	M22-XDP-S-X0	927-TGI2056331	
=KF50.KF04	+UH204	-WG01	+UH111 0500/02.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm ²)	1	Lapp	10019915	10019915	
=KF50.KF04	+UH204	-XD03	+UH111 0500/02.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF04	+UH204	-XD03	+UH111 0500/02.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF04	+UH204	-XD03	+UH111 0500/02.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF04	+UH204	-XD03	+UH111 0500/02.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	GSI mbH Darmstadt		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EPB Lfd.Nr 9060		= KF50.KF04 + UH204 bl. 01 von 1	
2017.06.23								GSI mbH Darmstadt		Stückliste Geräteliste		== GQ050		9060		= KF50.KF04 + UH204 bl. 01 von 1	



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
927-TGI2053457	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	M22-DRP-S-X EATON.M22-DRP-S-X	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2043657	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	M22-A EATON.M22-A	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2047576	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	M22-CK02 EATON.M22-CK02	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2056331	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	M22-XDP-S-X0 EATON.M22-XDP-S-X0	Eaton Eaton	0,00	0,00	
10019915	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	10019915 LAPP.10019915	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
1608510000	4	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH204 9070/01

9060/01				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Summenstückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		=	
				Bearb. VESCON		?		Artikelsummenstückliste : EATON.M22-DRP-S-X - WEIDMUELLER.ZDU 2.5		== GQ050		&EPB		+ UH204	
				Gepr. GSI-??????				GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9070		bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.									



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UH205

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Revisionsstand:

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH205 0000/01

+UH204 9070/01

0002/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Deckblatt Allgemein Deckblatt		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &AAA = Lfd.Nr + UH205 0000 bl. 01 von 1	



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UH205	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UH205	08	Inhaltsverzeichnis
9010	EMV	+UH205	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=KF50.KF05 +UH205	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UH205	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=KF50.KF05 +UH205	85	Stückliste
9070	EPB	+UH205	29	Summenstückliste

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH205 0002/01

0000/01				9010/01				
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing			Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC	=
Bearb.	VESCON	?			== GQ050		&EAB	+ UH205
Gepr.	GSI-?????				Projekt-Nr.		Lfd.Nr.	0002
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	++	bl. 01 von 1



Klemmenleistenübersicht

GSI_F14_001

Klemmenleiste	Ort	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Grafikseite der Klemmenpläne
			erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
=KF50.KF05-XD03	+UH205		1	4	0	0	4	==GQ050=KF50.KF05+UH205&EMV 9020/01

2.8.3 CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH205 9010/01

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Plot: 2017.06.23

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname =KF50.KF05 +UH205 -W/G01	Kabeltyp QLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	Leiste =KF50.KF05+UH205-XD03				Kabelname	Seite / Spalte			
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			Zielbezeichnung	Anschluss	
Schnell-Stopp SSR Rack 5			=.KF00+UH111-XD03	17	1	.	-FN01	11			+UH111 0500/02.4
=			=.KF00+UH111-XD03	18	2	.	-FN01	12			+UH111 0500/02.4
=			=.KF00+UH111-XD03	19	3	.	-FN01	21			+UH111 0500/02.4
=			=.KF00+UH111-XD03	20	4	.	-FN01	22			+UH111 0500/02.4

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH205 9020/01

9010/01

9030/01

Datum	2017.06.23
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-???????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage CryRing	
?	



Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=KF50.KF05+++UH205-XD03

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
? _____
Projekt-Nr.
?

== GQ050
++

DCC & EMV	= KF50.KF05
Lfd.Nr	+ UH205
9020	bl. 01 von 1



Kabelübersicht

GSI_F10_002

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm ²	[m]	Funktionstext	Seite
=KF50.KF05-WG01	=KF50.KF00+UH111-XD03	=KF50.KF05-XD03	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm ²	5G	(4)	0,75		Schnell-Stopp SSR Rack 5	+UH111 0500/02.4
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				

2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050+UH205 9030/01
 Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH205 9030/01

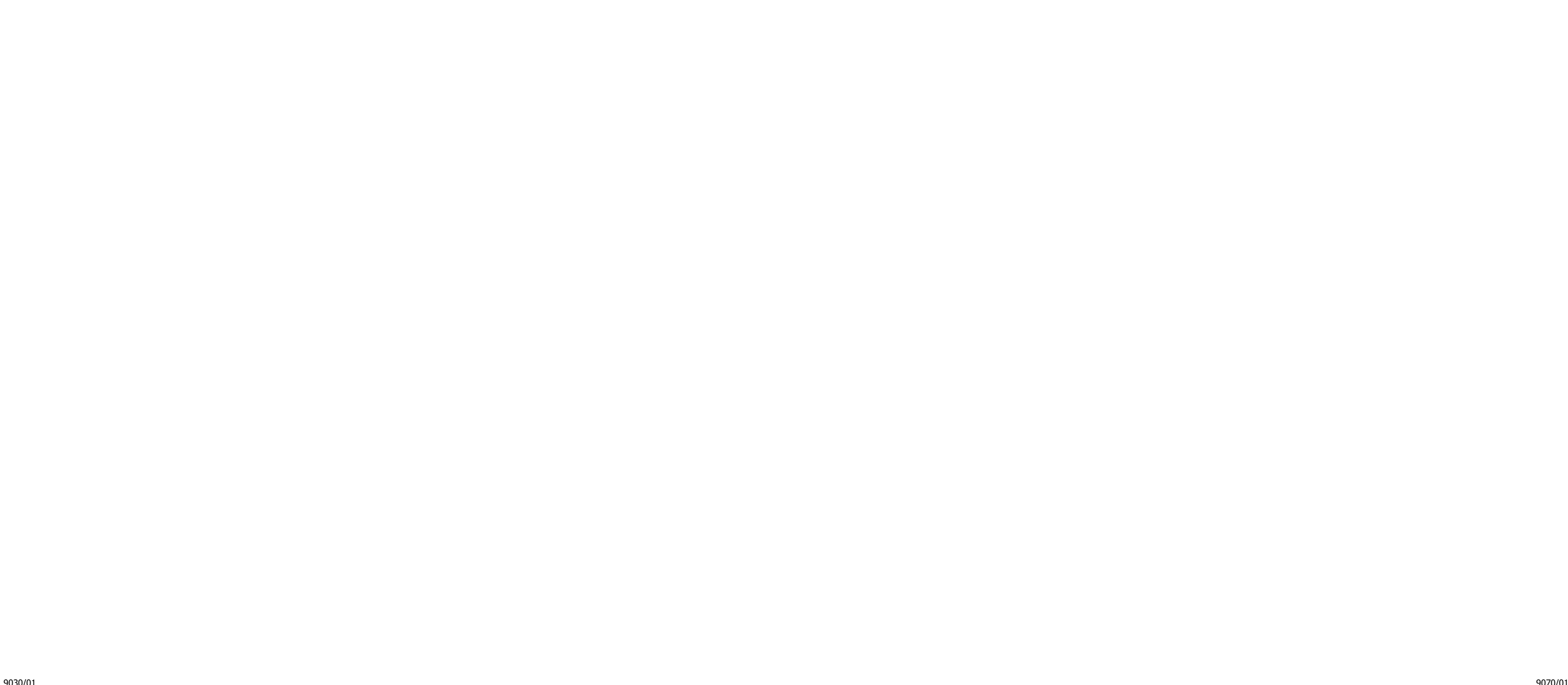
9020/01		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Kabelübersicht Kabelübersicht ==GQ050=KF50.KF05+++UH205-WG01		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMB =	
		Bearing: VESCON		?		GSI mbH Darmstadt FAIR		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9030	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		bl. 01 von 1	
1		2		3		4		5		8	

GSI_FN1_001 1 2 3 4 5 6 7 8



Schutzevermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH205 9060/01
 2017.06.23
 Plott:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF50.KF05	+UH205	-FN01	+UH111 0500/02.4	Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	1	Eaton	M22-DRP-S-X	927-TGI2053457	
				Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	1	Eaton	M22-A	927-TGI2043657	
				Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	1	Eaton	M22-CK02	927-TGI2047576	
				Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	1	Eaton	M22-XDP-S-X0	927-TGI2056331	
=KF50.KF05	+UH205	-WG01	+UH111 0500/02.4	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm ²)	1	Lapp	10019915	10019915	
=KF50.KF05	+UH205	-XD03	+UH111 0500/02.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF05	+UH205	-XD03	+UH111 0500/02.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF05	+UH205	-XD03	+UH111 0500/02.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF05	+UH205	-XD03	+UH111 0500/02.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	



9030/01				9070/01					
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EPB	= KF50.KF05
Bearb.	VESCON	?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH205
Gepr.	GSI-??????					?		9060	bl. 01 von 1
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
927-TGI2053457	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	M22-DRP-S-X EATON.M22-DRP-S-X	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2043657	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	M22-A EATON.M22-A	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2047576	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	M22-CK02 EATON.M22-CK02	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2056331	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	M22-XDP-S-X0 EATON.M22-XDP-S-X0	Eaton Eaton	0,00	0,00	
10019915	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	10019915 LAPP.10019915	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
1608510000	4	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH205 9070/01

9060/01 +UH206 0000/01

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?	 GSI mbH Darmstadt	Summenstückliste Artikelsummenstückliste : EATON.M22-DRP-S-X - WEIDMUELLER.ZDU 2.5		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	DCC &EPB =
Bearb.	VESCON			Projekt-Nr. ?	Lfd.Nr 9070	+ UH205	
Gepr.	GSI-??????					++	bl. 01 von 1
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UH206

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Revisionsstand:

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH206 0000/01

+UH205 9070/01

0002/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Deckblatt Allgemein Deckblatt		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &AAA = Lfd.Nr + UH206 0000 bl. 01 von 1	



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UH206	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UH206	09	Inhaltsverzeichnis
9010	EMV	+UH206	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=KF50.KF06 +UH206	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UH206	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=KF50.KF06 +UH206	85	Stückliste
9070	EPB	+UH206	29	Summenstückliste

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH206 0002/01
Epi. Dokumentstruktur:

0000/01				9010/01						
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing			Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC	=		
Bearb.	VESCON	?			== GQ050		&EAB	+ UH206		
Gepr.	GSI-?????				Projekt-Nr.		Lfd.Nr.			
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	?	++	0002	bl. 01 von 1



Klemmenleistenübersicht

GSI_F14_001

Klemmenleiste	Ort	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Grafikseite der Klemmenpläne
			erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
=KF50.KF06-XD03	+UH206		1	4	0	0	4	==GQ050=KF50.KF06+UH206&EMV 9020/01

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH206 9010/01
 2017.06.23

0002/01		2017.06.23 Datum			Vacuum-Anlage CryRing			Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV		=	
		VESCON Bearb.			?			++		Lfd.Nr 9010		+ UH206	
		GSI/FAIR-CC - CAFM Gepr.			GSI mbH Darmstadt			?		bl. 01 von 1			
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.								

Klemmenplan

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname =KF50.KF06 +UH206 -WG01	Kabeltyp OLIFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	Leiste =KF50.KF06+UH206-XD03				Kabelname	Seite / Spalte	
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			Zielbezeichnung
Schnell-Stopp SSR Rack 6	1		=.KF00+UH111-XD03	21	1	.	-FN01	11	+UH111 0500/02.6
=	2		=.KF00+UH111-XD03	22	2	.	-FN01	12	+UH111 0500/02.6
=	3		=.KF00+UH111-XD03	23	3	.	-FN01	21	+UH111 0500/02.6
=	4		=.KF00+UH111-XD03	24	4	.	-FN01	22	+UH111 0500/02.6

9010/01				9030/01			
Datum: 2017.06.23		Vaccum-Anlage CryRing		Klemmenplan		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	
Bearb.: VESCON		?		Klemmenplan		== GQ050	
Gepr.: GSI-?????		?		==GQ050=KF50.KF06+++UH206-XD03		DCC &EMV	
Zustand		Name		GSI mbH Darmstadt		Lfd.Nr	
Änderung		Norm				+ UH206	
Datum		GSI/FAIR-CC - CAFM				9020	
Name		Urspr.				bl. 01 von 1	
						Projekt-Nr.	
						?	
						++	



Kabelübersicht

GSI_F10_002

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm ²	[m]	Funktionstext	Seite
=KF50.KF06-WG01	=KF50.KF00+UH111-XD03	=KF50.KF06-XD03	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm ²	5G	(4)	0,75		Schnell-Stopp SSR Rack 6	+UH111 0500/02.6
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UH206 9030/01
Epl. Dokumentstruktur:

9020/01	Datum	2017.06.23
	Bearb.	VESCON
	Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung	Datum
		Name
		Norm
		GSI/FAIR-CC - CAFM
		Urspr.

Vacuum-Anlage
CryRing
?
GSI mbH Darmstadt



Kabelübersicht
Kabelübersicht
==GQ050=KF50.KF06+++UH206-WG01

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	= GQ050
Projekt-Nr.	?
++	

DCC & EMB	=
Lfd.Nr	+ UH206
9030	bl. 01 von 1



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH206 9060/01
 2017.06.23
 Plott:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF50.KF06	+UH206	-FN01	+UH111 0500/02.6	Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	1	Eaton	M22-DRP-S-X	927-TGI2053457	
				Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	1	Eaton	M22-A	927-TGI2043657	
				Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	1	Eaton	M22-CK02	927-TGI2047576	
				Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	1	Eaton	M22-XDP-S-X0	927-TGI2056331	
=KF50.KF06	+UH206	-WG01	+UH111 0500/02.6	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm ²)	1	Lapp	10019915	10019915	
=KF50.KF06	+UH206	-XD03	+UH111 0500/02.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF06	+UH206	-XD03	+UH111 0500/02.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF06	+UH206	-XD03	+UH111 0500/02.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF06	+UH206	-XD03	+UH111 0500/02.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	



9030/01				9070/01					
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EPB	= KF50.KF06
Bearb.	VESCON	?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH206
Gepr.	GSI-??????					?		9060	bl. 01 von 1
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
927-TGI2053457	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	M22-DRP-S-X EATON.M22-DRP-S-X	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2043657	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	M22-A EATON.M22-A	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2047576	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	M22-CK02 EATON.M22-CK02	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2056331	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	M22-XDP-S-X0 EATON.M22-XDP-S-X0	Eaton Eaton	0,00	0,00	
10019915	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	10019915 LAPP.10019915	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
1608510000	4	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050-UH206 9070/01
Epl. Dokumentstruktur:

9060/01				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Summenstückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		=	
				Bearb. VESCON		?		Artikelsummenstückliste : EATON.M22-DRP-S-X - WEIDMUELLER.ZDU 2.5		== GQ050		&EPB		+ UH206	
				Gepr. GSI-??????				GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9070		bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.									



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UH207

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Revisionsstand:

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH207 0000/01

+UH206 9070/01

0002/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Deckblatt Allgemein Deckblatt		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &AAA = Lfd.Nr + UH207 0000 bl. 01 von 1	



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UH207	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UH207	10	Inhaltsverzeichnis
9010	EMV	+UH207	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=KF50.KF07 +UH207	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UH207	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=KF50.KF07 +UH207	85	Stückliste
9070	EPB	+UH207	29	Summenstückliste

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH207 0002/01

0000/01 9010/01

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?	 GSI mbH Darmstadt	Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr.	++	&EAB	+ UH207
Gepr.	GSI-?????				?	0002	bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		



Klemmenleistenübersicht

GSI_F14_001

Klemmenleiste	Ort	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Grafikseite der Klemmenpläne
			erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
=KF50.KF07-XD03	+UH207		1	4	0	0	4	==GQ050=KF50.KF07+UH207&EMV 9020/01

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH207 9010/01
Epi. Dokumentstruktur:

0002/01				
Datum	2017.06.23			
Bearb.	VESCON			
Gepr.	GSI-??????			
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm
			GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Klemmenleistenübersicht				Zeichnungsnummer des Auftragnehmers			
				== GQ050			
				DCC &EMV =			
				Projekt-Nr. ++			
				Lfd.Nr. + UH207			
				9010 bl. 01 von 1			



Klemmenplan

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Zielbezeichnung	Seite / Spalte
Schnell-Stopp SSR Rack 7							
=							
=							
=							

=KF50.KF07
+UH207
-W/G01

QLFLEX@ CLASSIC 110 H
5G0,75 mm²

Leiste =KF50.KF07+UH207-XD03





Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=KF50.KF07+++UH207-XD03

Kabelübersicht

GSI_F10_002

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm ²	[m]	Funktionstext	Seite
=KF50.KF07-WG01	=KF50.KF00+UH111-XD03	=KF50.KF07-XD03	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm ²	5G	(4)	0,75		Schnell-Stopp SSR Rack 7	+UH111 0500/03.2
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				

2.8.3
 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH207 9030/01
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH207 9030/01
 CAE-Eplan P8:
 2017.06.23

9020/01				Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ? _____	  Kabelübersicht Kabelübersicht ==GQ050=KF50.KF07+++UH207-WG01	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	=	DCC	=
			Bearb.	VESCON	== GQ050			&EMB			
			Gepr.	GSI-?????	++			Lfd.Nr	+ UH207		
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		Projekt-Nr.	?	9030	bl. 01 von 1



Schutzevermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH207 9060/01
 2017.06.23
 Plott:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF50.KF07	+UH207	-FN01	+UH111 0500/03.2	Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	1	Eaton	M22-DRP-S-X	927-TGI2053457	
				Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	1	Eaton	M22-A	927-TGI2043657	
				Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	1	Eaton	M22-CK02	927-TGI2047576	
				Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	1	Eaton	M22-XDP-S-X0	927-TGI2056331	
=KF50.KF07	+UH207	-WG01	+UH111 0500/03.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm ²)	1	Lapp	10019915	10019915	
=KF50.KF07	+UH207	-XD03	+UH111 0500/03.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF07	+UH207	-XD03	+UH111 0500/03.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF07	+UH207	-XD03	+UH111 0500/03.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF07	+UH207	-XD03	+UH111 0500/03.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	



9030/01				9070/01					
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EPB	= KF50.KF07
Bearb.	VESCON	?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH207
Gepr.	GSI-??????					?		9060	bl. 01 von 1
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
927-TGI2053457	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	M22-DRP-S-X EATON.M22-DRP-S-X	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2043657	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	M22-A EATON.M22-A	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2047576	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	M22-CK02 EATON.M22-CK02	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2056331	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	M22-XDP-S-X0 EATON.M22-XDP-S-X0	Eaton Eaton	0,00	0,00	
10019915	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	10019915 LAPP.10019915	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
1608510000	4	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH207 9070/01

9060/01 +UH208 0000/01

Datum	2017.06.23	 Vacuum-Anlage CryRing ?	Summenstückliste Artikelsummenstückliste : EATON.M22-DRP-S-X - WEIDMUELLER.ZDU 2.5		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	DCC &EPB =
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr. ++	Lfd.Nr 9070
Gepr.	GSI-??????				?	bl. 01 von 1
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UH208

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Revisionsstand:

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH208 0000/01

+UH207 9070/01

0002/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Deckblatt Allgemein Deckblatt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	DCC &AAA =	
Datum		2017.06.23		Bearb.		VESCON		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?	++	Lfd.Nr. 0000	+ UH208 bl. 01 von 1



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UH208	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UH208	11	Inhaltsverzeichnis
9010	EMV	+UH208	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=KF50.KF08 +UH208	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UH208	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=KF50.KF08 +UH208	85	Stückliste
9070	EPB	+UH208	29	Summenstückliste

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH208 0002/01

0000/01 9010/01

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr.	++	&EAB	+ UH208
Gepr.	GSI-?????				?	0002	Lfd.Nr.	bl. 01 von 1
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		



Klemmenleistenübersicht

GSI_F14_001

Klemmenleiste	Ort	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Grafikseite der Klemmenpläne
			erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
=KF50.KF08-XD03	+UH208		1	4	0	0	4	==GQ050=KF50.KF08+UH208&EMV 9020/01

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

0002/01			Datum	2017.06.23
			Bearb.	VESCON
			Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm
				GSI/FAIR-CC - CAFM

			Vacuum-Anlage
			CryRing
			?
			Urspr.



Klemmenleistenübersicht
Klemmenleistenübersicht

			Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=
			Projekt-Nr.	++	&EMV	+ UH208
			?		Lfd.Nr.	bl. 01 von 1
					9010	



Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext						Kabelname	Leiste			Kabelname				Seite / Spalte
						=KF50.KF08 +UH208 -WG01	=KF50.KF08+UH208-XD03							
						QUFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²		Anschluss	Klemme	Brücke		Anschluss	Kabeltyp	
							Zielbezeichnung					Zielbezeichnung		
Schnell-Stopp SSR Rack 8				1			=.KF00+UH111-XD03	29	1	.		-FN01	11	+UH111 0500/03.4
=				2			=.KF00+UH111-XD03	30	2	.		-FN01	12	+UH111 0500/03.4
=				3			=.KF00+UH111-XD03	31	3	.		-FN01	21	+UH111 0500/03.4
=				4			=.KF00+UH111-XD03	32	4	.		-FN01	22	+UH111 0500/03.4

<p>9010/01 9030/01</p>				<p>Vacuum-Anlage CryRing ?</p>	 GSI mbH Darmstadt	<p>Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF50.KF08+++UH208-XD03</p>	<p>Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050</p>	<p>DCC &EMV Lfd.Nr 9020</p>	<p>= KF50.KF08 + UH208 bl. 01 von 1</p>
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.				
				GSI/FAIR-CC - CAFM					
1		2	3	4	5	6	7	8	

GSI_FN1_001



Kabelübersicht

GSI_F10_002

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm ²	[m]	Funktionstext	Seite
=KF50.KF08-WG01	=KF50.KF00+UH111-XD03	=KF50.KF08-XD03	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm ²	5G	(4)	0,75		Schnell-Stopp SSR Rack 8	+UH111 0500/03.4
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				

CAE-Eplan P8:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050-UH208 9030/01
 Epl. Dokumentstruktur:

9020/01					9060/01				
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		 GSI mbH Darmstadt	Kabelübersicht	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=
Bearb.	VESCON				Kabelübersicht	Projekt-Nr. ?	++	&EMB	+ UH208
Gepr.	GSI-??????				==GQ050=KF50.KF08+++UH208-WG01			Lfd.Nr.	9030
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH208 9060/01
 2.8.3
 2017.06.23
 Plott:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF50.KF08	+UH208 -FN01	+UH111 0500/03.4	Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	1	Eaton	M22-DRP-S-X	927-TGI2053457		
			Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	1	Eaton	M22-A	927-TGI2043657		
			Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	1	Eaton	M22-CK02	927-TGI2047576		
			Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	1	Eaton	M22-XDP-S-X0	927-TGI2056331		
=KF50.KF08	+UH208 -WG01	+UH111 0500/03.4	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm ²)	1	Lapp	10019915	10019915		
=KF50.KF08	+UH208 -XD03	+UH111 0500/03.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF50.KF08	+UH208 -XD03	+UH111 0500/03.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF50.KF08	+UH208 -XD03	+UH111 0500/03.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=KF50.KF08	+UH208 -XD03	+UH111 0500/03.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		



9030/01				9070/01					
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EPB	= KF50.KF08
Bearb.	VESCON	?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH208
Gepr.	GSI-??????					?		9060	bl. 01 von 1
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
927-TGI2053457	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	M22-DRP-S-X EATON.M22-DRP-S-X	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2043657	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	M22-A EATON.M22-A	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2047576	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	M22-CK02 EATON.M22-CK02	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2056331	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	M22-XDP-S-X0 EATON.M22-XDP-S-X0	Eaton Eaton	0,00	0,00	
10019915	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	10019915 LAPP.10019915	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
1608510000	4	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH208 9070/01

9060/01 +UH209 0000/01

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?	 GSI mbH Darmstadt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=
Bearb.	VESCON			Projekt-Nr.	++	&EPB	+ UH208
Gepr.	GSI-??????			?		Lfd.Nr.	9070
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UH209

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Revisionsstand:

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH209 0000/01

+UH208 9070/01

0002/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Deckblatt Allgemein Deckblatt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	DCC &AAA =	+ UH209		
Datum		2017.06.23		Bearb.		VESCON		GSI/FAIR-CC - CAFM		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 0000		bl. 01 von 1	



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UH209	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UH209	12	Inhaltsverzeichnis
9010	EMV	+UH209	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=KF50.KF09 +UH209	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UH209	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=KF50.KF09 +UH209	85	Stückliste
9070	EPB	+UH209	29	Summenstückliste

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UH209 0002/01
Epi. Dokumentstruktur:

0000/01				9010/01							
Datum		2017.06.23				Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC			
Bearb.		VESCON				== GQ050		=&EAB		=	
Gepr.		GSI-??????				Projekt-Nr.		Lfd.Nr		+ UH209	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	?	++	0002	bl. 01 von 1	



Klemmenplan


GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname =KF50.KF09 +UH209 -W/G01	Kabeltyp Q/FLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	Leiste =KF50.KF09+UH209-XD03				Anschluss	Klemme	Brücke	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung			Zielbezeichnung							
Schnell-Stopp SSR Rack 9			1	.KF00+UH111-XD03		33	1	•	-FN01			+UH111 0500/03.6	
=			2	.KF00+UH111-XD03		34	2	•	-FN01			+UH111 0500/03.6	
=			3	.KF00+UH111-XD03		35	3	•	-FN01			+UH111 0500/03.6	
=			4	.KF00+UH111-XD03		36	4	•	-FN01			+UH111 0500/03.6	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UH209 9020/01
Epl. Dokumentstruktur:

9010/01			9030/01		
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage			GSI GSI mbH Darmstadt
Bearb.	VESCON	CryRing			
Gepr.	GSI-??????	?			
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.					



Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=KF50.KF09+++UH209-XD03

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EMV	= KF50.KF09
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr	+ UH209
?		9020	bl. 01 von 1



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH209 9060/01
 2017.06.23
 Plott:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF50.KF09	+UH209	-FN01	+UH111 0500/03.6	Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	1	Eaton	M22-DRP-S-X	927-TGI2053457	
				Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	1	Eaton	M22-A	927-TGI2043657	
				Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	1	Eaton	M22-CK02	927-TGI2047576	
				Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	1	Eaton	M22-XDP-S-X0	927-TGI2056331	
=KF50.KF09	+UH209	-WG01	+UH111 0500/03.6	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm ²)	1	Lapp	10019915	10019915	
=KF50.KF09	+UH209	-XD03	+UH111 0500/03.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF09	+UH209	-XD03	+UH111 0500/03.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF09	+UH209	-XD03	+UH111 0500/03.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF09	+UH209	-XD03	+UH111 0500/03.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	



9030/01				9070/01					
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EPB	= KF50.KF09
Bearb.	VESCON	?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH209
Gepr.	GSI-??????					?		9060	bl. 01 von 1
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
927-TGI2053457	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	M22-DRP-S-X EATON.M22-DRP-S-X	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2043657	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	M22-A EATON.M22-A	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2047576	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	M22-CK02 EATON.M22-CK02	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2056331	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	M22-XDP-S-X0 EATON.M22-XDP-S-X0	Eaton Eaton	0,00	0,00	
10019915	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	10019915 LAPP.10019915	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
1608510000	4	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH209 9070/01

9060/01 +UH210 0000/01

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?	 GSI mbH Darmstadt	Summenstückliste Artikelsummenstückliste : EATON.M22-DRP-S-X - WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EPB =	
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr	+ UH209
Gepr.	GSI-??????				?	9070	bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UH210

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Revisionsstand:

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH210 0000/01

+UH209 9070/01

0002/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Deckblatt Allgemein Deckblatt		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &AAA = Lfd.Nr + UH210 0000 bl. 01 von 1	



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UH210	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UH210	13	Inhaltsverzeichnis
9010	EMV	+UH210	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=KF50.KF10 +UH210	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UH210	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=KF50.KF10 +UH210	85	Stückliste
9070	EPB	+UH210	29	Summenstückliste

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH210 0002/01

0000/01 9010/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EAB		=	
Datum		2017.06.23		Bearb.		VESCON		Vacuum-Anlage CryRing ?		Projekt-Nr. ++		Lfd.Nr 0002		+ UH210 bl. 01 von 1	



Klemmenleistenübersicht

GSI_F14_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH210 9010/01

Klemmenleiste	Ort	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Grafikseite der Klemmenpläne
			erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
=KF50.KF10-XD03	+UH210		1	4	0	0	4	==GQ050=KF50.KF10+UH210&EMV 9020/01


0002/01	<table border="1"> <tr><td>Datum</td><td>2017.06.23</td></tr> <tr><td>Bearb.</td><td>VESCON</td></tr> <tr><td>Gepr.</td><td>GSI-?????</td></tr> </table>			Datum	2017.06.23	Bearb.	VESCON	Gepr.	GSI-?????	Vacuum-Anlage CryRing ? _____		 GSI mbH Darmstadt		Klemmenleistenübersicht Klemmenleistenübersicht		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV =					
Datum	2017.06.23																						
Bearb.	VESCON																						
Gepr.	GSI-?????																						
2017.06.23	<table border="1"> <tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Norm</td><td>Urspr.</td></tr> <tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>GSI/FAIR-CC - CAFM</td><td> </td></tr> </table>			Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.					GSI/FAIR-CC - CAFM						Projekt-Nr. ? _____		Lfd.Nr. 9010 bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.																		
				GSI/FAIR-CC - CAFM																			

Klemmenplan

GSI_F13_001

CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH210 9020/01
 Epl. Dokumentstruktur:

Funktionstext		Kabelname =KF50.KF10 +UH210 -W/G01	Kabeltyp QFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	Leiste =KF50.KF10+UH210-XD03				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte				
				Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				Zielbezeichnung	Anschluss		
Schnell-Stopp SSR Rack 10				1	=.KF00+UH111-XD03	37	1	.	-FN01	11				+UH111 0500/04.2
=				2	=.KF00+UH111-XD03	38	2	.	-FN01	12				+UH111 0500/04.2
=				3	=.KF00+UH111-XD03	39	3	.	-FN01	21				+UH111 0500/04.2
=				4	=.KF00+UH111-XD03	40	4	.	-FN01	22				+UH111 0500/04.2

9010/01			Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?	 GSI mbH Darmstadt	Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF50.KF10+++UH210-XD03	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EMV	= KF50.KF10		
			Bearb.	VESCON						Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr	+ UH210
			Gepr.	GSI-??????						?		9020	bl. 01 von 1
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm				GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.				



Kabelübersicht

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH210 9030/01

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=KF50.KF10-WG01	=KF50.KF00+UH111-XD03	=KF50.KF10-XD03	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	5G	(4)	0,75		Schnell-Stopp SSR Rack 10	+UH111 0500/04.2
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				

9020/01				9060/01							
Datum	2017.06.23			Vacuum-Anlage CryRing		Kabelübersicht Kabelübersicht		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EMB =	
Bearb.	VESCON			?		==GQ050=KF50.KF10+++UH210-WG01		== GQ050		+ UH210	
Gepr.	GSI-??????			GSI mbH Darmstadt		FAIR		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9030	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.			++		bl. 01 von 1	
1				GSI/FAIR-CC - CAFM							



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050-UH210 9060/01
Epi. Dokumentstruktur:

CAE-Eplan P8:
2017.06.23

9030/01

9070/01

GSI mbH Darmstadt

Stückliste
Geräteliste

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
== GQ050

DCC & EPB
Lfd.Nr
9060
bl. 01 von 1

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF50.KF10	+UH210	-FN01	+UH111 0500/04.2	Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	1	Eaton	M22-DRP-S-X	927-TGI2053457	
				Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	1	Eaton	M22-A	927-TGI2043657	
				Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	1	Eaton	M22-CK02	927-TGI2047576	
				Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	1	Eaton	M22-XDP-S-X0	927-TGI2056331	
=KF50.KF10	+UH210	-WG01	+UH111 0500/04.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	1	Lapp	10019915	10019915	
=KF50.KF10	+UH210	-XD03	+UH111 0500/04.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF10	+UH210	-XD03	+UH111 0500/04.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF10	+UH210	-XD03	+UH111 0500/04.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF10	+UH210	-XD03	+UH111 0500/04.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	GSI mbH Darmstadt		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EPB Lfd.Nr 9060		= KF50.KF10 + UH210 bl. 01 von 1	
2017.06.23								GSI mbH Darmstadt		Stückliste Geräteliste		== GQ050		9060		bl. 01 von 1	



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
927-TGI2053457	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	M22-DRP-S-X EATON.M22-DRP-S-X	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2043657	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	M22-A EATON.M22-A	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2047576	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	M22-CK02 EATON.M22-CK02	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2056331	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	M22-XDP-S-X0 EATON.M22-XDP-S-X0	Eaton Eaton	0,00	0,00	
10019915	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	10019915 LAPP.10019915	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
1608510000	4	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH210 9070/01

9060/01				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Summenstückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		=	
				Bearb. VESCON		?		Artikelsummenstückliste : EATON.M22-DRP-S-X - WEIDMUELLER.ZDU 2.5		== GQ050		&EPB		+ UH210	
				Gepr. GSI-??????						Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9070		bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.									





Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UH211

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Revisionsstand:

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH211 0000/01

+UH210 9070/01

0002/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Deckblatt Allgemein Deckblatt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	DCC &AAA =	+ UH211			
Datum		2017.06.23		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-?????		Projekt-Nr.	?	++	Lfd.Nr. 0000	bl. 01 von 1



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UH211	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UH211	14	Inhaltsverzeichnis
9010	EMV	+UH211	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=KF50.KF11 +UH211	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UH211	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=KF50.KF11 +UH211	85	Stückliste
9070	EPB	+UH211	29	Summenstückliste

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH211 0002/01

0000/01 9010/01

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr.	++	&EAB	+ UH211
Gepr.	GSI-?????				?	0002	Lfd.Nr.	bl. 01 von 1
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		



Klemmenleistenübersicht

GSI_F14_001

2017.06.23
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH211 9010/01
Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

Klemmenleiste	Ort	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Grafikseite der Klemmenpläne
			erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
=KF50.KF11-XD03	+UH211		1	4	0	0	4	==GQ050=KF50.KF11+UH211&EMV 9020/01

0002/01			0002/01			0002/01			0002/01			0002/01			0002/01			0002/01			0002/01		
				Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage				Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		=							
				Bearb.		VESCON		CryRing				== GQ050		&EMV		+							
				Gepr.		GSI-?????		?				Projekt-Nr.		Lfd.Nr		+ UH211							
Zustand				Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		9010		bl. 01 von 1					



Klemmenleistenübersicht
Klemmenleistenübersicht

9020/01



Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext			Kabelname =KF50.KF11+UH211-W/G01	Kabeltyp OLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	Leiste =KF50.KF11+UH211-XD03				Kabelname	Seite / Spalte	
					Anschluss	Klemme	Brücke	Anschluss			
					Zielbezeichnung			Zielbezeichnung			
Schnell-Stopp SSR Rack 11				1	=.KF00+UH111-XD03	41	1	.	-FN01	11	+UH111 0500/04.4
=				2	=.KF00+UH111-XD03	42	2	.	-FN01	12	+UH111 0500/04.4
=				3	=.KF00+UH111-XD03	43	3	.	-FN01	21	+UH111 0500/04.4
=				4	=.KF00+UH111-XD03	44	4	.	-FN01	22	+UH111 0500/04.4

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH211 9020/01
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH211 9020/01
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 2017.06.23

9010/01		Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?	 GSI mbH Darmstadt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC & EMV	= KF50.KF11		
		Bearb.	VESCON					Projekt-Nr.		++		Lfd.Nr.	+ UH211
Zustand	Änderung	Datum	Name			Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	?		9020		bl. 01 von 1



Kabelübersicht

GSI_F10_002

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm ²	[m]	Funktionstext	Seite
=KF50.KF11-WG01	=KF50.KF00+UH111-XD03	=KF50.KF11-XD03	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm ²	5G	(4)	0,75		Schnell-Stopp SSR Rack 11	+UH111 0500/04.4
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				

9020/01	<table border="1"> <tr><td>Datum</td><td>2017.06.23</td></tr> <tr><td>Bearb.</td><td>VESCON</td></tr> <tr><td>Gepr.</td><td>GSI-??????</td></tr> </table>			Datum	2017.06.23	Bearb.	VESCON	Gepr.	GSI-??????	<table border="1"> <tr><td>Vacuum-Anlage</td></tr> <tr><td>CryRing</td></tr> <tr><td>? _____</td></tr> </table>		Vacuum-Anlage	CryRing	? _____			<table border="1"> <tr><td>Kabelübersicht</td></tr> <tr><td>Kabelübersicht</td></tr> <tr><td>==GQ050=KF50.KF11+++UH211-WG01</td></tr> </table>		Kabelübersicht	Kabelübersicht	==GQ050=KF50.KF11+++UH211-WG01	<table border="1"> <tr><td>Zeichnungsnummer des Auftragnehmers</td><td>== GQ050</td></tr> <tr><td>DCC & EMB =</td><td></td></tr> <tr><td>Projekt-Nr. ?</td><td>++</td></tr> <tr><td>Lfd.Nr. 9030</td><td>bl. 01 von 1</td></tr> </table>		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC & EMB =		Projekt-Nr. ?	++	Lfd.Nr. 9030	bl. 01 von 1	9060/01
Datum	2017.06.23																															
Bearb.	VESCON																															
Gepr.	GSI-??????																															
Vacuum-Anlage																																
CryRing																																
? _____																																
Kabelübersicht																																
Kabelübersicht																																
==GQ050=KF50.KF11+++UH211-WG01																																
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050																															
DCC & EMB =																																
Projekt-Nr. ?	++																															
Lfd.Nr. 9030	bl. 01 von 1																															
<table border="1"> <tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td></tr> <tr><td>Datum</td><td>Name</td></tr> <tr><td>Norm</td><td>GSI/FAIR-CC - CAFM</td></tr> </table>		Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	<table border="1"> <tr><td>Urspr.</td><td></td></tr> </table>			Urspr.		<table border="1"> <tr><td>9020/01</td></tr> </table>			9020/01	<table border="1"> <tr><td>9060/01</td></tr> </table>		9060/01													
Zustand	Änderung																															
Datum	Name																															
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM																															
Urspr.																																
9020/01																																
9060/01																																



Schutzevermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH211 9060/01
 2017.06.23
 Plott:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF50.KF11	+UH211	-FN01	+UH111 0500/04.4	Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	1	Eaton	M22-DRP-S-X	927-TGI2053457	
				Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	1	Eaton	M22-A	927-TGI2043657	
				Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	1	Eaton	M22-CK02	927-TGI2047576	
				Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	1	Eaton	M22-XDP-S-X0	927-TGI2056331	
=KF50.KF11	+UH211	-WG01	+UH111 0500/04.4	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	1	Lapp	10019915	10019915	
=KF50.KF11	+UH211	-XD03	+UH111 0500/04.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF11	+UH211	-XD03	+UH111 0500/04.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF11	+UH211	-XD03	+UH111 0500/04.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF11	+UH211	-XD03	+UH111 0500/04.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	



9030/01				9070/01					
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EPB	= KF50.KF11
Bearb.	VESCON	?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH211
Gepr.	GSI-??????					?		9060	bl. 01 von 1
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
927-TGI2053457	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	M22-DRP-S-X EATON.M22-DRP-S-X	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2043657	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	M22-A EATON.M22-A	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2047576	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	M22-CK02 EATON.M22-CK02	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2056331	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	M22-XDP-S-X0 EATON.M22-XDP-S-X0	Eaton Eaton	0,00	0,00	
10019915	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	10019915 LAPP.10019915	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
1608510000	4	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH211 9070/01

9060/01				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Summenstückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		=	
				Bearb. VESCON		?		Artikelsummenstückliste : EATON.M22-DRP-S-X - WEIDMUELLER.ZDU 2.5		== GQ050		&EPB		+ UH211	
				Gepr. GSI-??????						Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9070		bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.									





Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UH212

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Revisionsstand:

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH212 0000/01

+UH211 9070/01

0002/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Deckblatt Allgemein Deckblatt		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &AAA = Lfd.Nr + UH212 0000 bl. 01 von 1	



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UH212	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UH212	15	Inhaltsverzeichnis
9010	EMV	+UH212	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=KF50.KF12 +UH212	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UH212	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=KF50.KF12 +UH212	85	Stückliste
9070	EPB	+UH212	29	Summenstückliste

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH212 0002/01

0000/01 9010/01

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr.	++	&EAB	+ UH212
Gepr.	GSI-??????				?	0002	bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		

Klemmenleistenübersicht

GSI_F14_001



Schutznachrichtigung nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016

 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH212 9010/01

 2017.06.23

 Plot:

Klemmenleiste	Ort	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Grafikseite der Klemmenpläne
			erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
=KF50.KF12-XD03	+UH212		1	4	0	0	4	==GQ050=KF50.KF12+UH212&EMV 9020/01

0002/01

2017.06.23

Datum	2017.06.23
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-???????
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?




GSI mbH Darmstadt

Klemmenleistenübersicht
Klemmenleistenübersicht

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EMV =
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr + UH212
?		9010 bl. 01 von 1

9020/01



Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname =KF50.KF12 +UH212 -WG01	Kabeltyp QFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	Leiste =KF50.KF12+UH212-XD03				Anschluss	Klemme	Brücke	Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Zielbezeichnung	Zielbezeichnung	Zielbezeichnung							
Schnell-Stopp SSR Rack 12												+UH111 0500/04.6	
=												+UH111 0500/04.6	
=												+UH111 0500/04.6	
=												+UH111 0500/04.6	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3

GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH212 9020/01

9010/01		9030/01	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	?	
Gepr.	GSI-??????	GSI mbH Darmstadt	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		Urspr.	
Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=KF50.KF12+++UH212-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	
Projekt-Nr. ?		++	
DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= KF50.KF12 + UH212 Bl. 01 von 1	

GSI_FN1_001

1 2 3 4 5 6 7 8

Kabelübersicht

GSI_F10_002

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=KF50.KF12-WG01	=KF50.KF00+UH111-XD03	=KF50.KF12-XD03	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	5G	(4)	0,75		Schnell-Stopp SSR Rack 12	+UH111 0500/04.6
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UH212 9030/01
 Epl. Dokumentstruktur:

9020/01		9060/01				
Datum	2017.06.23	 GSI mbH Darmstadt	Kabelübersicht Kabelübersicht ==GQ050=KF50.KF12+++UH212-WG01	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	DCC &EMB =	
Bearb.	VESCON					Projekt-Nr. ?
Gepr.	GSI-??????			++	bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name			Norm



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050-UH212 9060/01
 Epl. Dokumentstruktur:

 CAE-Eplan P8:
 2017.06.23
 Plott:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF50.KF12	+UH212	-FN01	+UH111 0500/04.6	Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	1	Eaton	M22-DRP-S-X	927-TGI2053457	
				Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	1	Eaton	M22-A	927-TGI2043657	
				Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	1	Eaton	M22-CK02	927-TGI2047576	
				Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	1	Eaton	M22-XDP-S-X0	927-TGI2056331	
=KF50.KF12	+UH212	-WG01	+UH111 0500/04.6	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm ²)	1	Lapp	10019915	10019915	
=KF50.KF12	+UH212	-XD03	+UH111 0500/04.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF12	+UH212	-XD03	+UH111 0500/04.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF12	+UH212	-XD03	+UH111 0500/04.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF12	+UH212	-XD03	+UH111 0500/04.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	



9030/01				9070/01					
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EPB	= KF50.KF12
Bearb.	VESCON	?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH212
Gepr.	GSI-??????					?		9060	bl. 01 von 1
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
927-TGI2053457	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	M22-DRP-S-X EATON.M22-DRP-S-X	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2043657	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	M22-A EATON.M22-A	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2047576	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	M22-CK02 EATON.M22-CK02	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2056331	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	M22-XDP-S-X0 EATON.M22-XDP-S-X0	Eaton Eaton	0,00	0,00	
10019915	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	10019915 LAPP.10019915	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
1608510000	4	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH212 9070/01

9060/01				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Summenstückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		=	
				Bearb. VESCON		?		Artikelsummenstückliste : EATON.M22-DRP-S-X - WEIDMUELLER.ZDU 2.5		== GQ050		&EPB		+ UH212	
				Gepr. GSI-??????				GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9070		bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.									



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UH213

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Revisionsstand:

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH213 0000/01

+UH212 9070/01

0002/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Deckblatt Allgemein Deckblatt		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &AAA =		Lfd.Nr + UH213		bl. 01 von 1	
2017.06.23																			



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UH213	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UH213	16	Inhaltsverzeichnis
9010	EMV	+UH213	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=KF50.KF13 +UH213	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UH213	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=KF50.KF13 +UH213	85	Stückliste
9070	EPB	+UH213	29	Summenstückliste

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH213 0002/01

0000/01 9010/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EAB =		Lfd.Nr 0002		+ UH213 bl. 01 von 1	
2017.06.23								Datum 2017.06.23 Bearb. VESCON Gepr. GSI-?????		Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++			



Klemmenleistenübersicht

GSI_F14_001

Klemmenleiste	Ort	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Grafikseite der Klemmenpläne
			erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
=KF50.KF13-XD03	+UH213		1	4	0	0	4	==GQ050=KF50.KF13+UH213&EMV 9020/01

2.8.3 CAE-Eplan P8: Epi. Projekt: Epi. Dokumentstruktur: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH213 9010/01
 Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2017.06.23

0002/01 9020/01

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage	 GSI mbH Darmstadt	Klemmenleistenübersicht	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=	
Bearb.	VESCON	CryRing		Klemmenleistenübersicht	Projekt-Nr. ? _____	++	9010	&EMV	+ UH213
Gepr.	GSI-??????	?						bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum		Name				Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM



Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten ! Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext		Leiste								
		=KF50.KF13+UH213-XD03								
Kabelname	Kabeltyp	Anschluss	Klemme	Brücke	Anschluss	Seite / Spalte				
						Zielbezeichnung				
=KF50.KF13+UH213-XD03	QFLEX@ CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	49	1	•	11	+UH111 0500/05.2				
		50	2	•	12	+UH111 0500/05.2				
		51	3	•	21	+UH111 0500/05.2				
		52	4	•	22	+UH111 0500/05.2				

9010/01		9030/01									
Datum: 2017.06.23 Bearb.: VESCON Gepr.: GSI-??????			Vacuum-Anlage CryRing ?			Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050			DCC & EMV = KF50.KF13 + UH213		
Zustand Änderung Datum Name Norm GSI/FAIR-CC - CAFM Urspr.			GSI FAIR GSI mbH Darmstadt			Projekt-Nr. ?			++ 9020 bl. 01 von 1		
1	2	3	4	5	6	7	8				

Kabelübersicht

GSI_F10_002



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050+UH213 9030/01
 Epi. Dokumentstruktur:

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=KF50.KF13-WG01	=KF50.KF00+UH111-XD03	=KF50.KF13-XD03	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H 5G0,75 mm²	5G	(4)	0,75		Schnell-Stopp SSR Rack 13	+UH111 0500/05.2
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				

9020/01				9060/01											
Datum: 2017.06.23		Bearb.: VESCON		Gepr.: GSI-?????		Zustand: Änderung									
Dateiname: GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.:		DCC & EMB		=									
Vacuum-Anlage CryRing ?				GSI mbH Darmstadt FAIR Kabelübersicht Kabelübersicht ==GQ050=KF50.KF13+++UH213-WG01				Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050 Projekt-Nr. ?				++ DCC & EMB Lfd.Nr. 9030 bl. 01 von 1			
1	2	3	4	5	6	7	8								



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH213 9060/01

2017.06.23
Plot:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF50.KF13	+UH213	-FN01	+UH111 0500/05.2	Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	1	Eaton	M22-DRP-S-X	927-TGI2053457	
				Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	1	Eaton	M22-A	927-TGI2043657	
				Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	1	Eaton	M22-CK02	927-TGI2047576	
				Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	1	Eaton	M22-XDP-S-X0	927-TGI2056331	
=KF50.KF13	+UH213	-WG01	+UH111 0500/05.2	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm ²)	1	Lapp	10019915	10019915	
=KF50.KF13	+UH213	-XD03	+UH111 0500/05.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF13	+UH213	-XD03	+UH111 0500/05.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF13	+UH213	-XD03	+UH111 0500/05.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF13	+UH213	-XD03	+UH111 0500/05.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	



9030/01				9070/01						
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		 GSI mbH Darmstadt	Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EPB	= KF50.KF13
Bearb.	VESCON	?			Projekt-Nr.	?	++	Lfd.Nr.	9060	+ UH213
Gepr.	GSI-??????							bl.	01	von 1
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.				



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
927-TGI2053457	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	M22-DRP-S-X EATON.M22-DRP-S-X	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2043657	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	M22-A EATON.M22-A	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2047576	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	M22-CK02 EATON.M22-CK02	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2056331	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	M22-XDP-S-X0 EATON.M22-XDP-S-X0	Eaton Eaton	0,00	0,00	
10019915	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	10019915 LAPP.10019915	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
1608510000	4	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH213 9070/01

9060/01				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Summenstückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		=	
				Bearb. VESCON		?		Artikelsummenstückliste : EATON.M22-DRP-S-X - WEIDMUELLER.ZDU 2.5		== GQ050		&EPB		+ UH213	
				Gepr. GSI-??????						Projekt-Nr.		Lfd.Nr		bl. 01 von 1	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.			
1		2		3		4		5		6		7		8	





Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UH214

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Revisionsstand:

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050-UH214 0000/01

+UH213 9070/01

0002/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Deckblatt Allgemein Deckblatt		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &AAA = Lfd.Nr. + UH214 0000 bl. 01 von 1	



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UH214	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UH214	17	Inhaltsverzeichnis
9010	EMV	+UH214	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=KF50.KF14 +UH214	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UH214	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=KF50.KF14 +UH214	85	Stückliste
9070	EPB	+UH214	29	Summenstückliste

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UH214 0002/01

0000/01 9010/01

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr.	++	&EAB	+ UH214
Gepr.	GSI-?????				?	0002	bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		



Klemmenleistenübersicht

GSI_F14_001

Klemmenleiste	Ort	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Grafikseite der Klemmenpläne
			erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
=KF50.KF14-XD03	+UH214		1	4	0	0	4	==GQ050=KF50.KF14+UH214&EMV 9020/01

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050-UH214 9010/01
Epl. Dokumentstruktur:

0002/01				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC			
				Bearb. VESCON		CryRing		== GQ050		&EMV		=	
				Gepr. GSI-???????		?		Projekt-Nr.		Lfd.Nr.		+ UH214	
Zustand		Änderung		Datum		Name		?		9010		bl. 01 von 1	
GSI_FAIR-CC - CAFM				Urspr.		GSI mbH Darmstadt		Klemmenleistenübersicht		Klemmenleistenübersicht			

Klemmenplan

GSI_F13_001



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext					Leiste								Seite / Spalte						
					=KF50.KF14 +UH214 -W/G01														
					Kabelname	Klemme			Brücke		Kabelname	Kabeltyp			Seite / Spalte				
					Kabeltyp	Anschluss	Klemme	Brücke		Anschluss	Kabeltyp								
					Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke		Zielbezeichnung	Anschluss								
Schnell-Stopp SSR Rack 14					1	=.KF00+UH111-XD03	53	1	.	-FN01	11				+UH111 0500/05.4				
=					2	=.KF00+UH111-XD03	54	2	.	-FN01	12				+UH111 0500/05.4				
=					3	=.KF00+UH111-XD03	55	3	.	-FN01	21				+UH111 0500/05.4				
=					4	=.KF00+UH111-XD03	56	4	.	-FN01	22				+UH111 0500/05.4				

CAE-Eplan P8: 2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UH214 9020/01
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UH214 9020/01

9010/01					9030/01								
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage				Klemmenplan		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EMV		= KF50.KF14	
Bearb.	VESCON	CryRing				Klemmenplan		== GQ050		Lfd.Nr.		+ UH214	
Gepr.	GSI-??????	?				==GQ050=KF50.KF14+++UH214-XD03		Projekt-Nr.		9020		bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	?		++				

GSI_FN1_001

1

2

3

4

5

6

7

8



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050-UH214 9060/01
 2017.06.23
 Plott:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=KF50.KF14	+UH214	-FN01	+UH111 0500/05.4	Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	1	Eaton	M22-DRP-S-X	927-TGI2053457	
				Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	1	Eaton	M22-A	927-TGI2043657	
				Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	1	Eaton	M22-CK02	927-TGI2047576	
				Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	1	Eaton	M22-XDP-S-X0	927-TGI2056331	
=KF50.KF14	+UH214	-WG01	+UH111 0500/05.4	ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm ²)	1	Lapp	10019915	10019915	
=KF50.KF14	+UH214	-XD03	+UH111 0500/05.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF14	+UH214	-XD03	+UH111 0500/05.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF14	+UH214	-XD03	+UH111 0500/05.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=KF50.KF14	+UH214	-XD03	+UH111 0500/05.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	



9030/01				9070/01					
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EPB	= KF50.KF14
Bearb.	VESCON	?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UH214
Gepr.	GSI-??????					?		9060	bl. 01 von 1
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
927-TGI2053457	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Nottaustaster, Einzelgerät, schwarz	M22-DRP-S-X EATON.M22-DRP-S-X	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2043657	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Befestigungsadapter, Frontbefestigung für 3 Kontakt-/LED-Elemente	M22-A EATON.M22-A	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2047576	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Kontaktelement 2Ö Doppelkontakt, 230...500VAC	M22-CK02 EATON.M22-CK02	Eaton Eaton	0,00	0,00	
927-TGI2056331	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Tastenplatte,Pilz,beschriftet, schwarz	M22-XDP-S-X0 EATON.M22-XDP-S-X0	Eaton Eaton	0,00	0,00	
10019915	1	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® CLASSIC 110 H (5G0,75mm²)	10019915 LAPP.10019915	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
1608510000	4	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epi. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Dokumentstruktur: ==GQ050-UH214 9070/01

9060/01				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Summenstückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		=	
				Bearb. VESCON		?		Artikelsummenstückliste : EATON.M22-DRP-S-X - WEIDMUELLER.ZDU 2.5		== GQ050		&EPB		+ UH214	
				Gepr. GSI-??????				GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9070		bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.									



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UC011

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Revisionsstand:

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UC011 0000/01

+UH214 9070/01

0002/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Deckblatt Allgemein Deckblatt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	DCC &AAA =	+ UC011		
Datum		2017.06.23		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-?????		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 0000	
bl.		01		von		1									



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UC011	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UC011	18	Inhaltsverzeichnis
0502	EFS	=EB01.EB01 +UC011	21	Bake Out Klemmkasten +UC011
9010	EMV	+UC011	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=EB01.EB01 +UC011	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UC011	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=EB01.EB01 +UC011	85	Stückliste
9070	EPB	+UC011	29	Summenstückliste
9080	ELU	=EB01.EB01 +UC011	15	Schaltschrank Aufbau

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UC011 0002/01

0000/01	Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		 GSI mbH Darmstadt	Inhaltsverzeichnis	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=	
	Bearb.	VESCON	?			Inhaltsverzeichnis	Projekt-Nr.	++	&EAB	+ UC011	
	Gepr.	GSI-?????					?		Lfd.Nr	0002	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		bl.	01	von	1

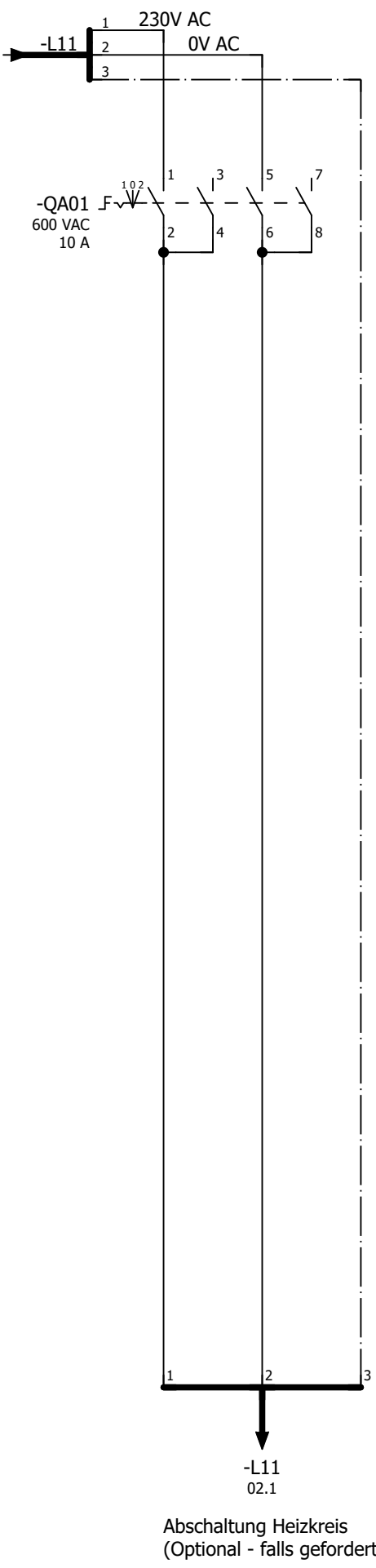
0502/01



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC011 0502/01

Plot: GSI_FN1_001



Abschaltung Heizkreis
(Optional - falls gefordert)

0002/01

Datum	2017.06.21
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-?????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



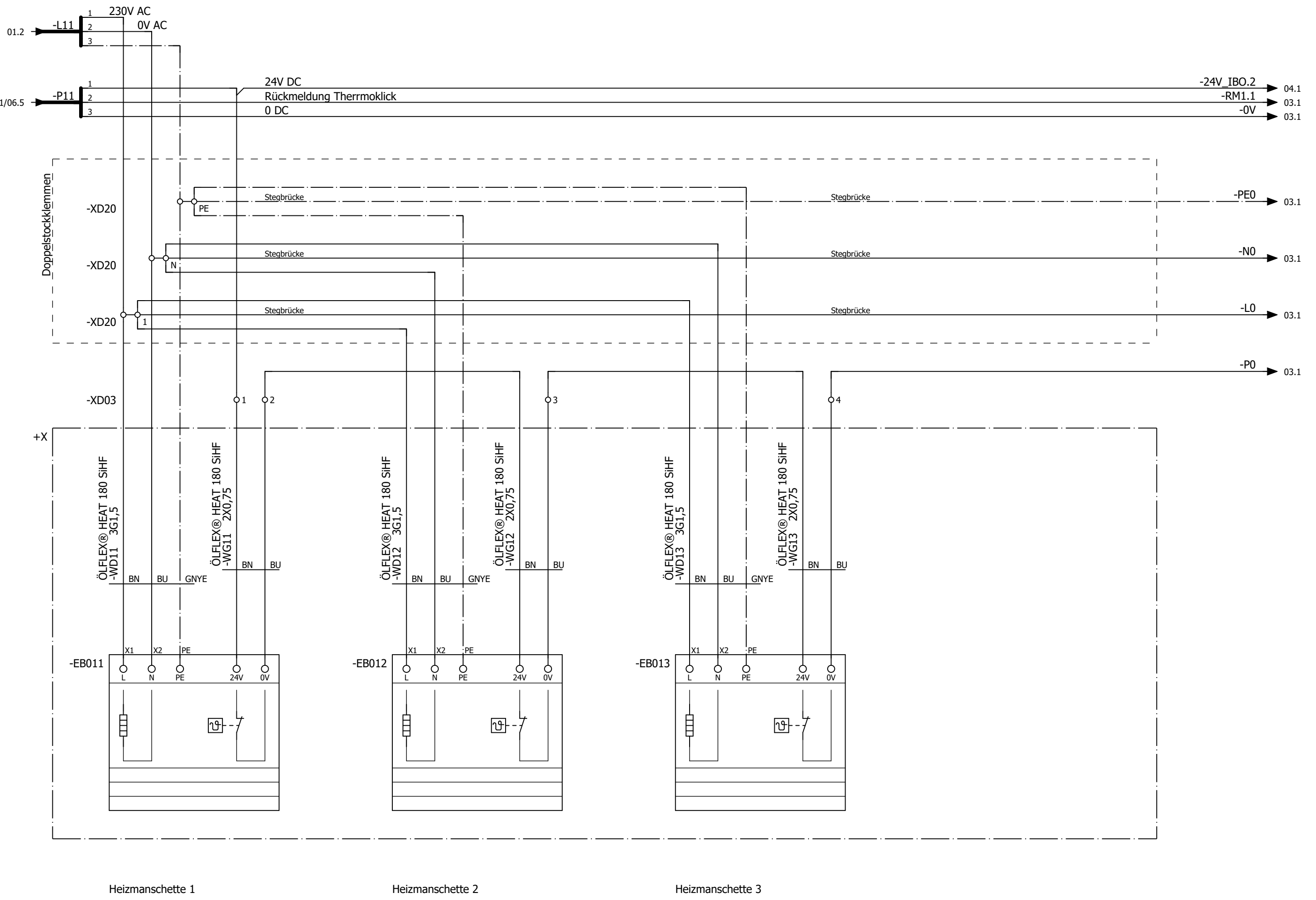
Bake Out Klemmkasten +UC011
Heizkreis 1

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= EB01.EB01
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UC011
?		0502	bl. 01 von 21



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 0502/02



01 03

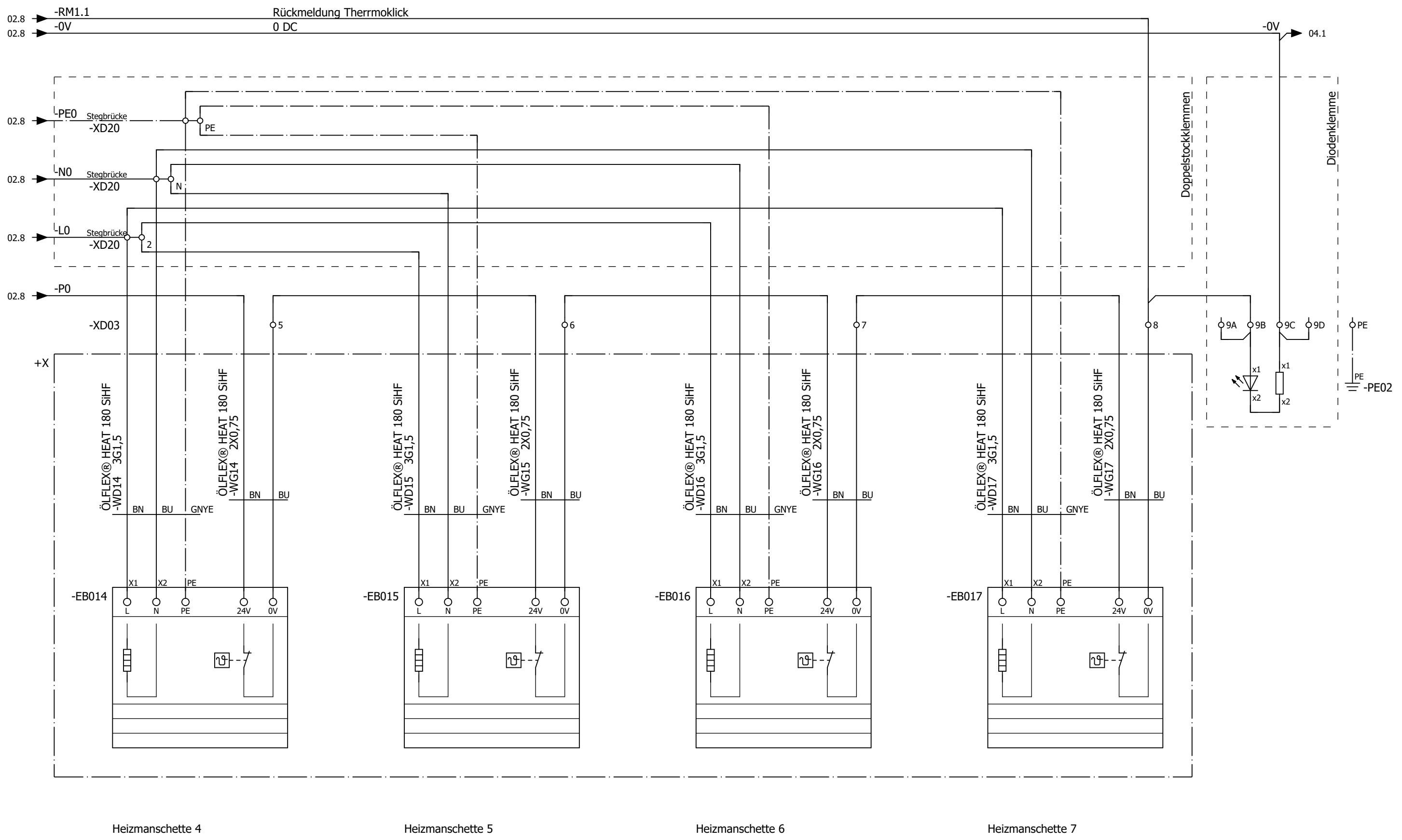
Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC011 Heizkreis 1		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB01	
Bearb.		VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0502	
Gepr.		GSI-??????		Urspr.		GSI mbH Darmstadt				bl. 02 von 21	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM	



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC011 0502/03



2017.06.21		Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage		Bake Out Klemmkasten +UC011		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= EB01.EB01	
		Bearb.		VESCON		CryRing		Heizkreis 1		== GQ050		&EFS		+ UC011	
		Gepr.		GSI-??????		?				++		Lfd.Nr		0502	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		?		0502		bl. 03 von 21	
1		2		3		4		5		6		7		8	



04

02

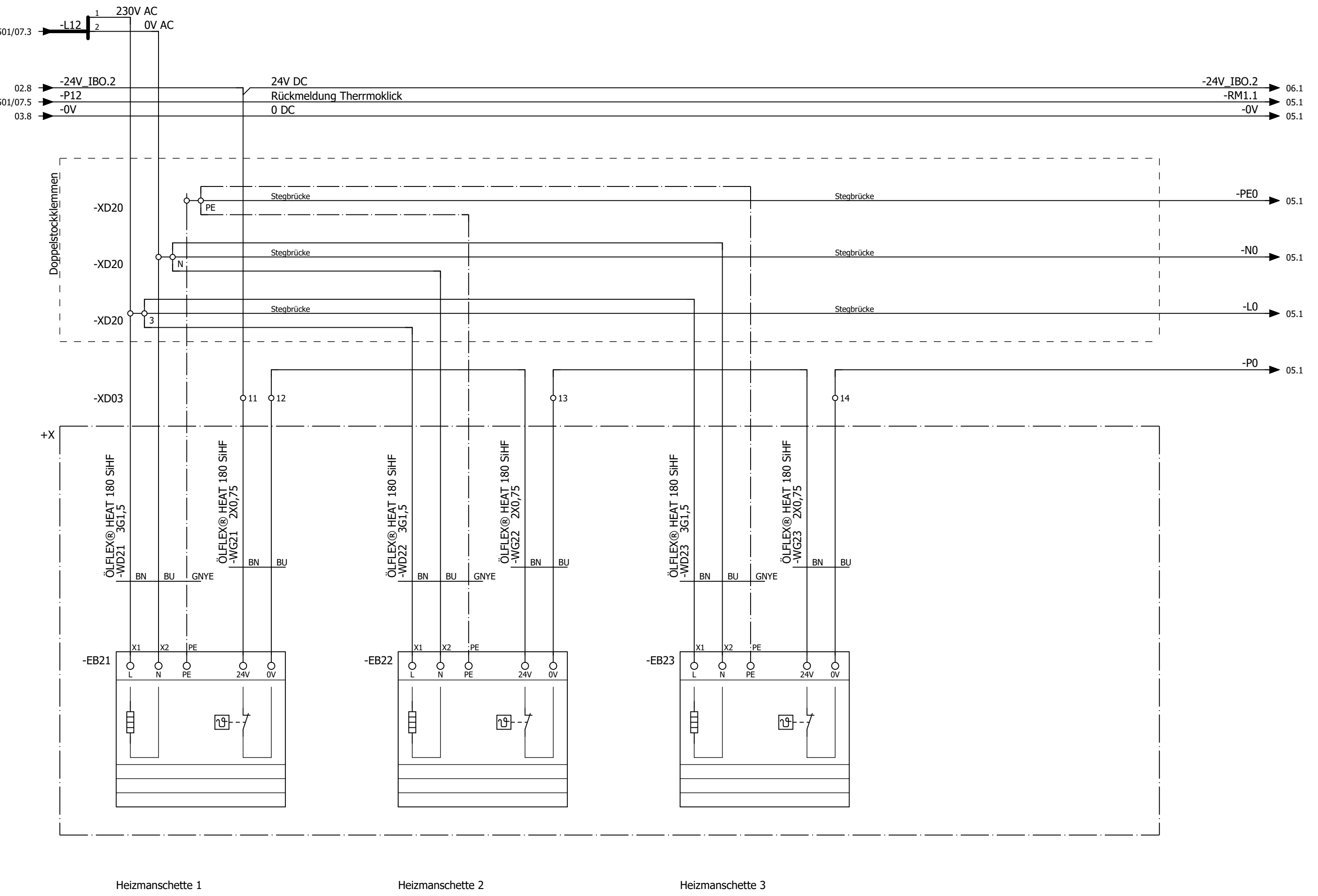


Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to
 DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 0502/04
 2.8.3

Plot: 2017.06.21

GSI_FN1_001

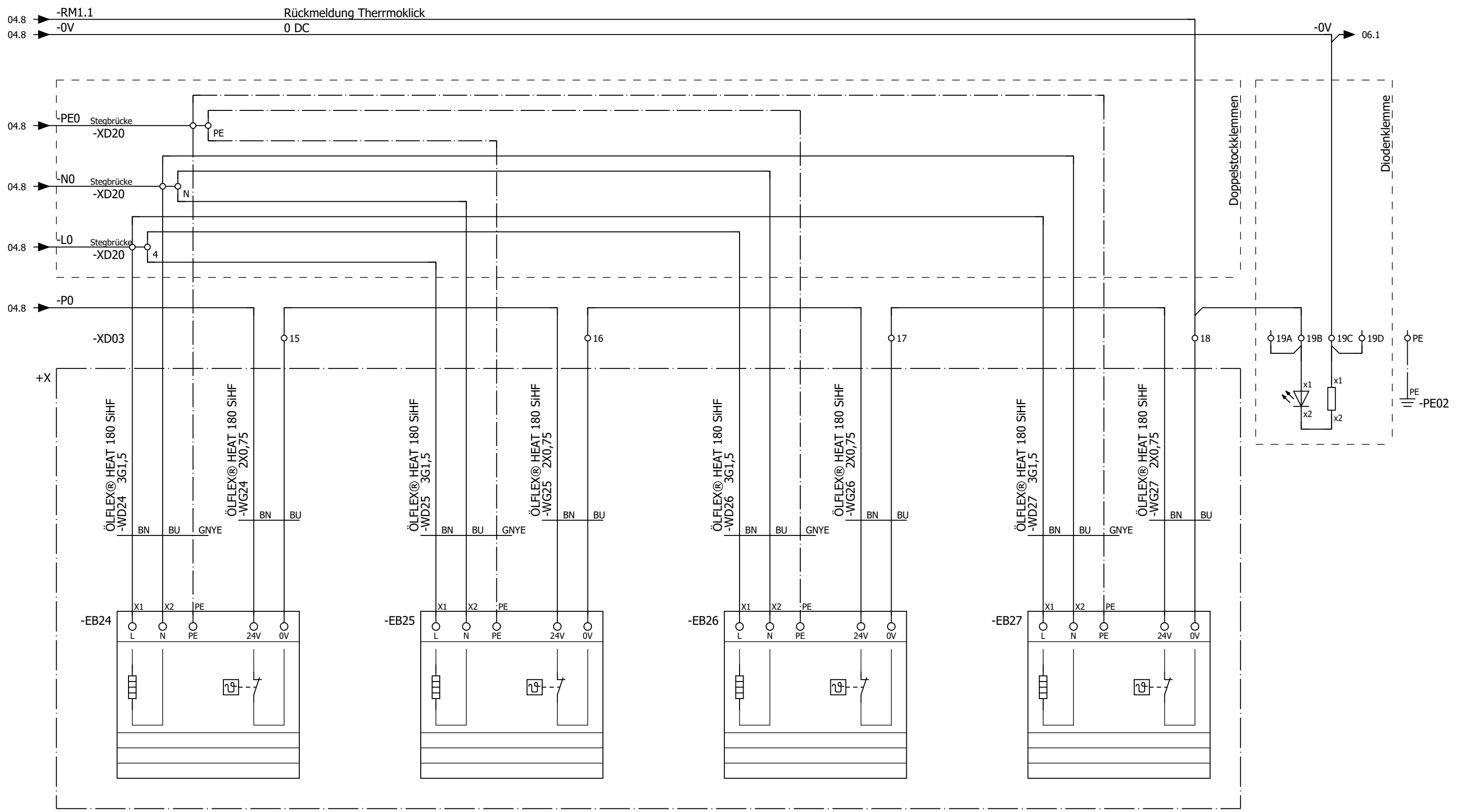


Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Urspr.		Datum		2017.06.21		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM	
Vacuum-Anlage CryRing ?														Bake Out Klemmkasten +UC011 Heizkreis 2		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB01		Projekt-Nr. ++		Lfd.Nr. 0502		+ UC011 bl. 04 von 21	



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten ! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 0502/05



Heizmanschette 4

Heizmanschette 5

Heizmanschette 6

Heizmanschette 7

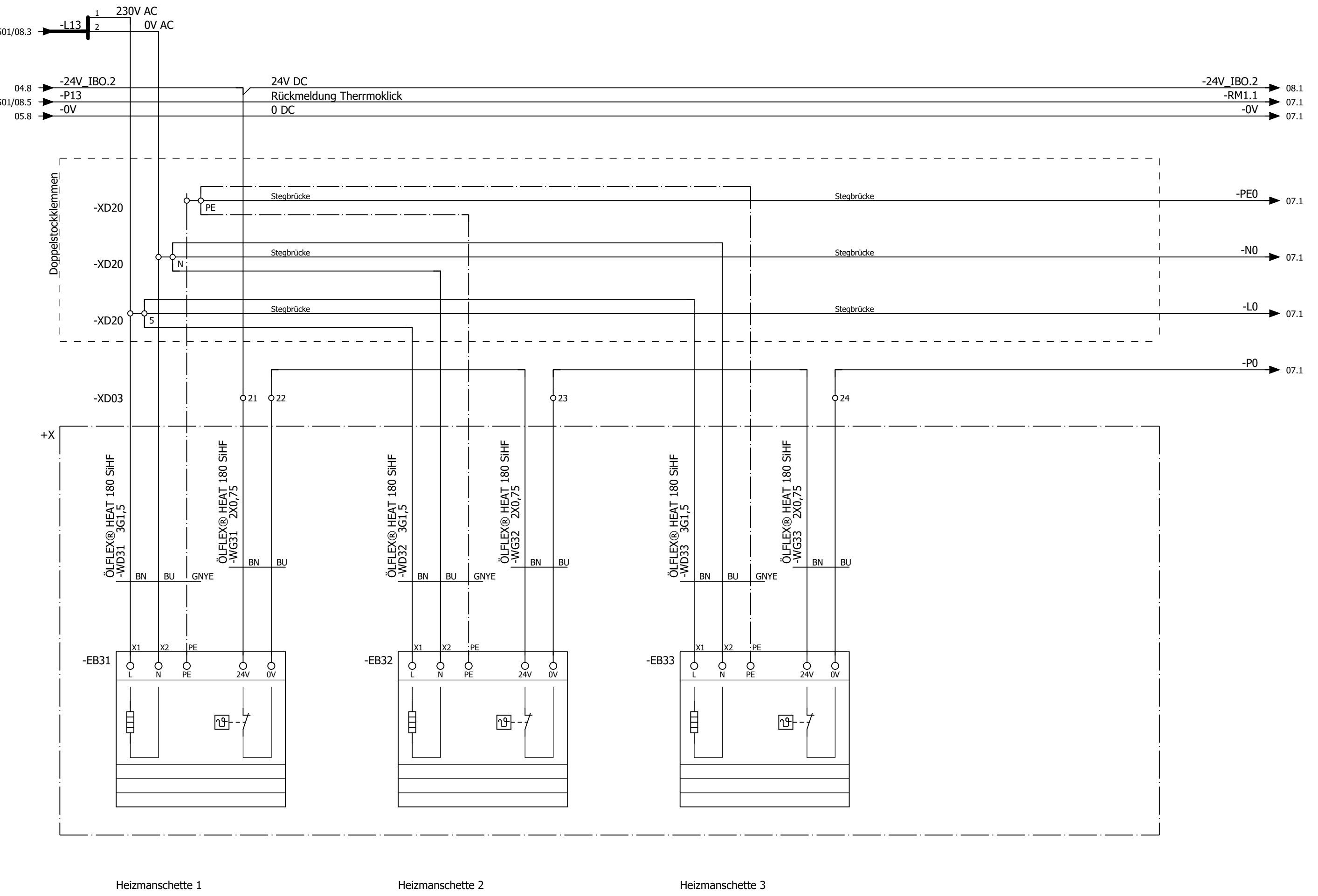
2017.06.21		Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC011 Heizkreis 2		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB01	
		Bearb.		VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0502	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		bl. 05 von 21	
1		2		3		4		5		6		7	



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 0502/06

2017.06.21



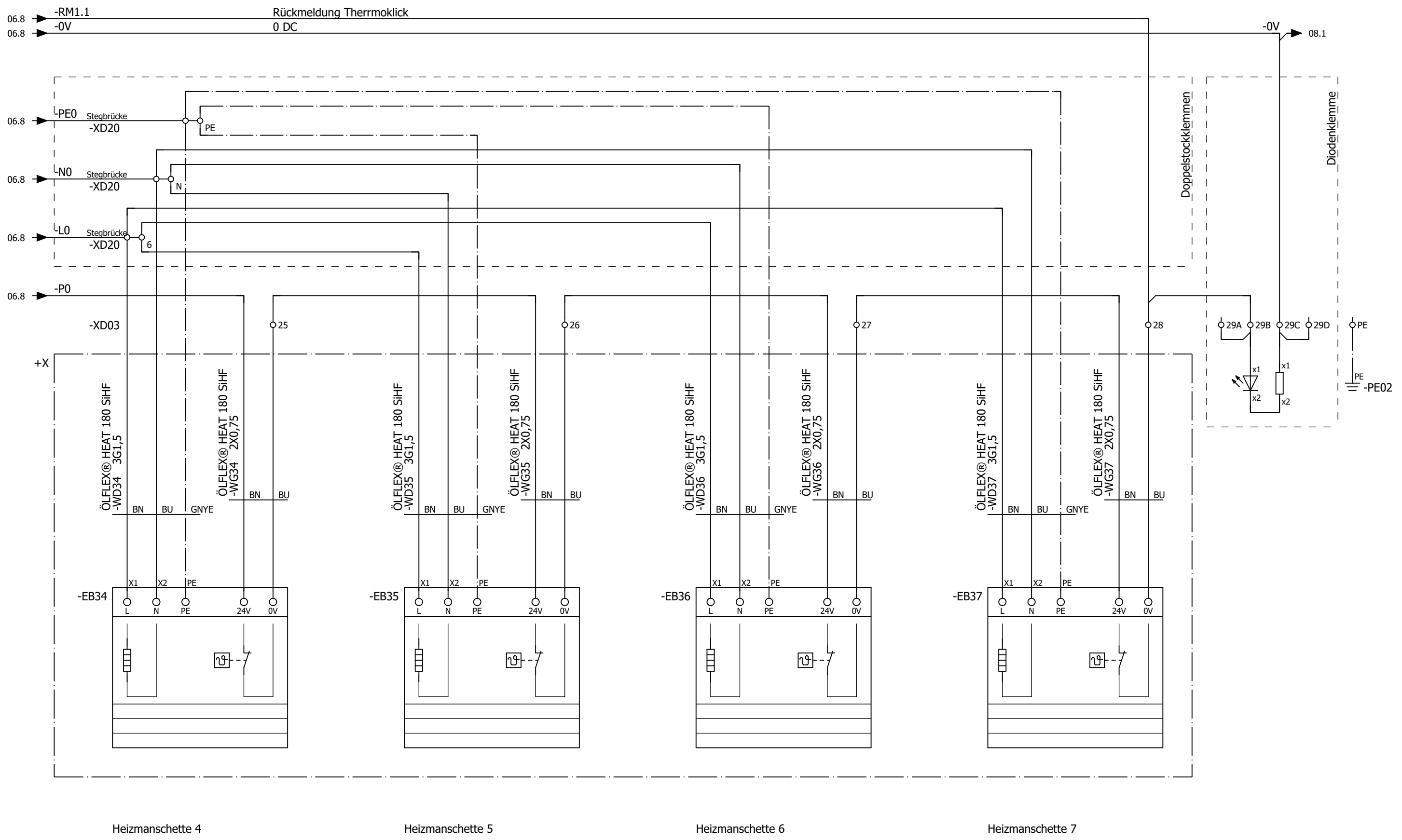
Datum				2017.06.21				Vacuum-Anlage CryRing				Bake Out Klemmkasten +UC011 Heizkreis 3				Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050				DCC &EFS = EB01.EB01							
Bearb.				VESCON				?				?				Lfd.Nr 0502				+ UC011							
Gepr.				GSI-??????				GSI/FAIR-CC - CAFM				Urspr.				++				bl. 06 von 21							
Zustand				Änderung				Datum				Name				Norm				Projekt-Nr. ?				?			



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 0502/07

2.8.3
2017.06.21
Plot:



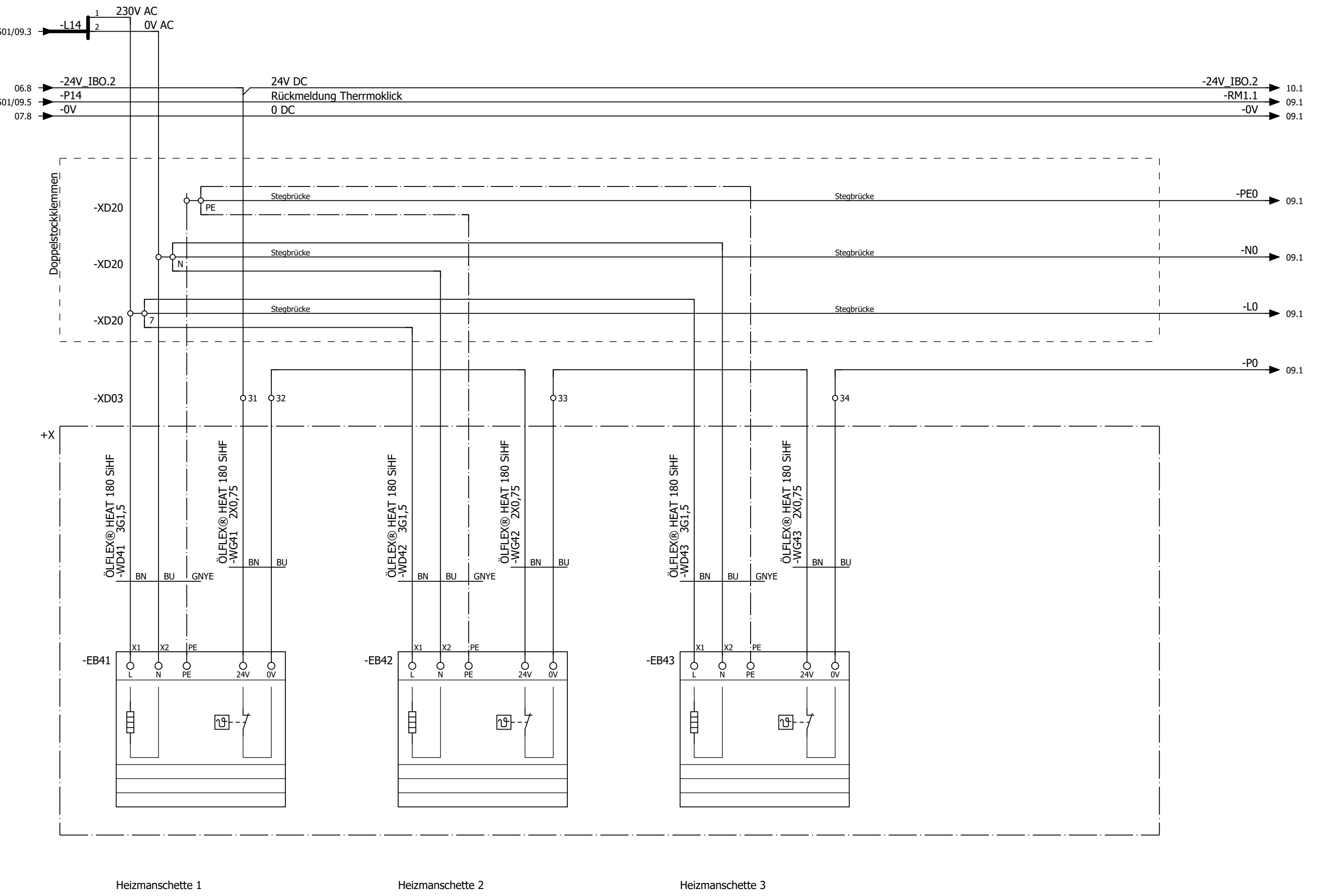
				Datum	2017.06.21	Vacuum-Anlage CryRing ?		Bake Out Klemmkasten +UC011 Heizkreis 3	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= EB01.EB01		
				Bearb.	VESCON						Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UC011
Zustand	Änderung	Datum	Name	Gepr.	GSI-??????				Urspr.		?		0502	bl. 07 von 21



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 0502/08

Plott: 2017.06.21

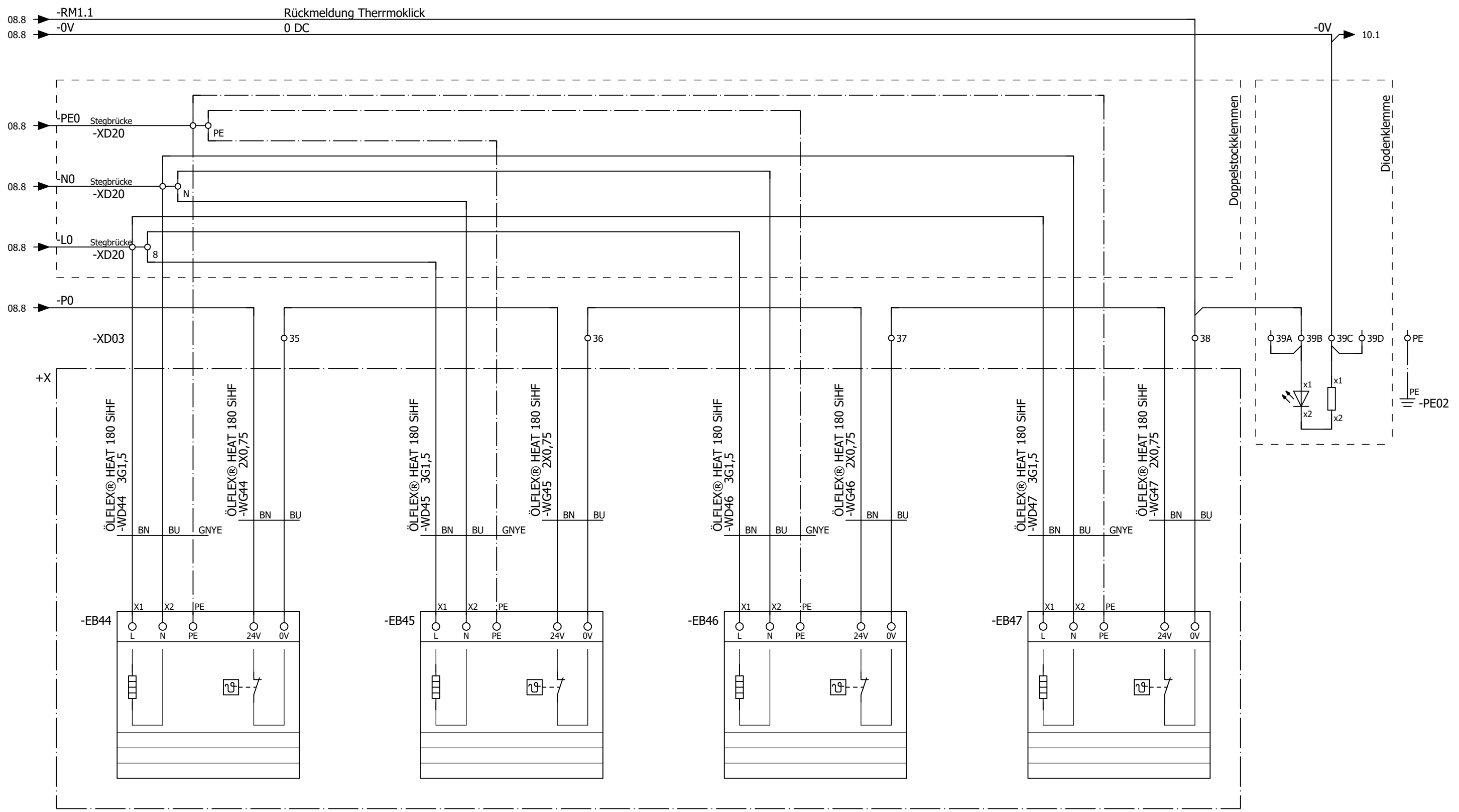


Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC011 Heizkreis 4		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB01	
Bearb.		VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0502	
Gepr.		GSI-??????		Urspr.						bl. 08 von 21	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						
1											



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 0502/09



Heizmanschette 4

Heizmanschette 5

Heizmanschette 6

Heizmanschette 7

2017.06.21		Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage		Bake Out Klemmkasten +UC011		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= EB01.EB01	
		Bearb.		VESCON		CryRing		Heizkreis 4		== GQ050		&EFS		+ UC011	
		Gepr.		GSI-??????		?				++		Lfd.Nr		0502	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		?		0502		bl. 09 von 21	
GSI_FN1_001		1		2		3		4		5		6		7	

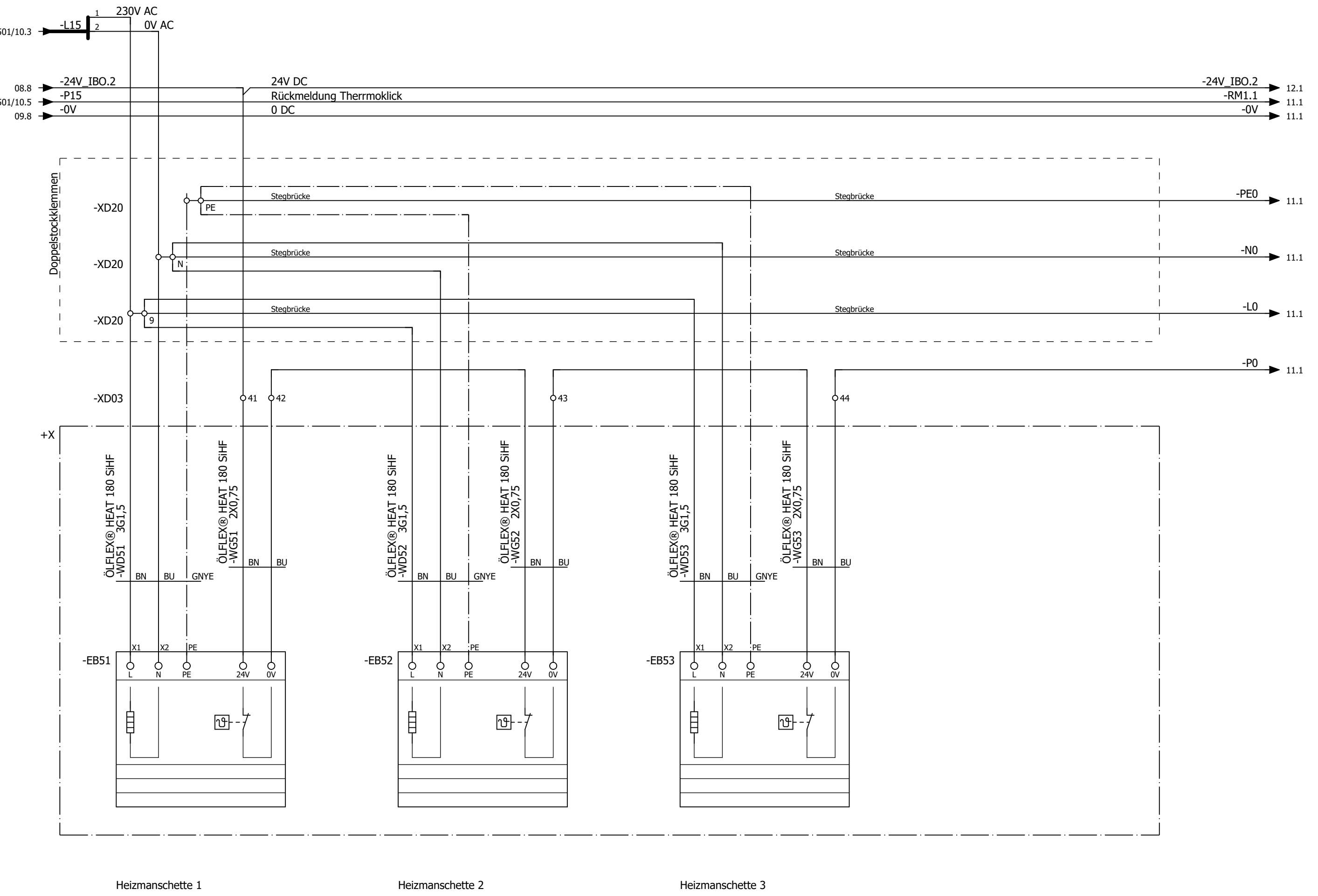




Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to
 DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 0502/10

2017.06.21
 Plott:

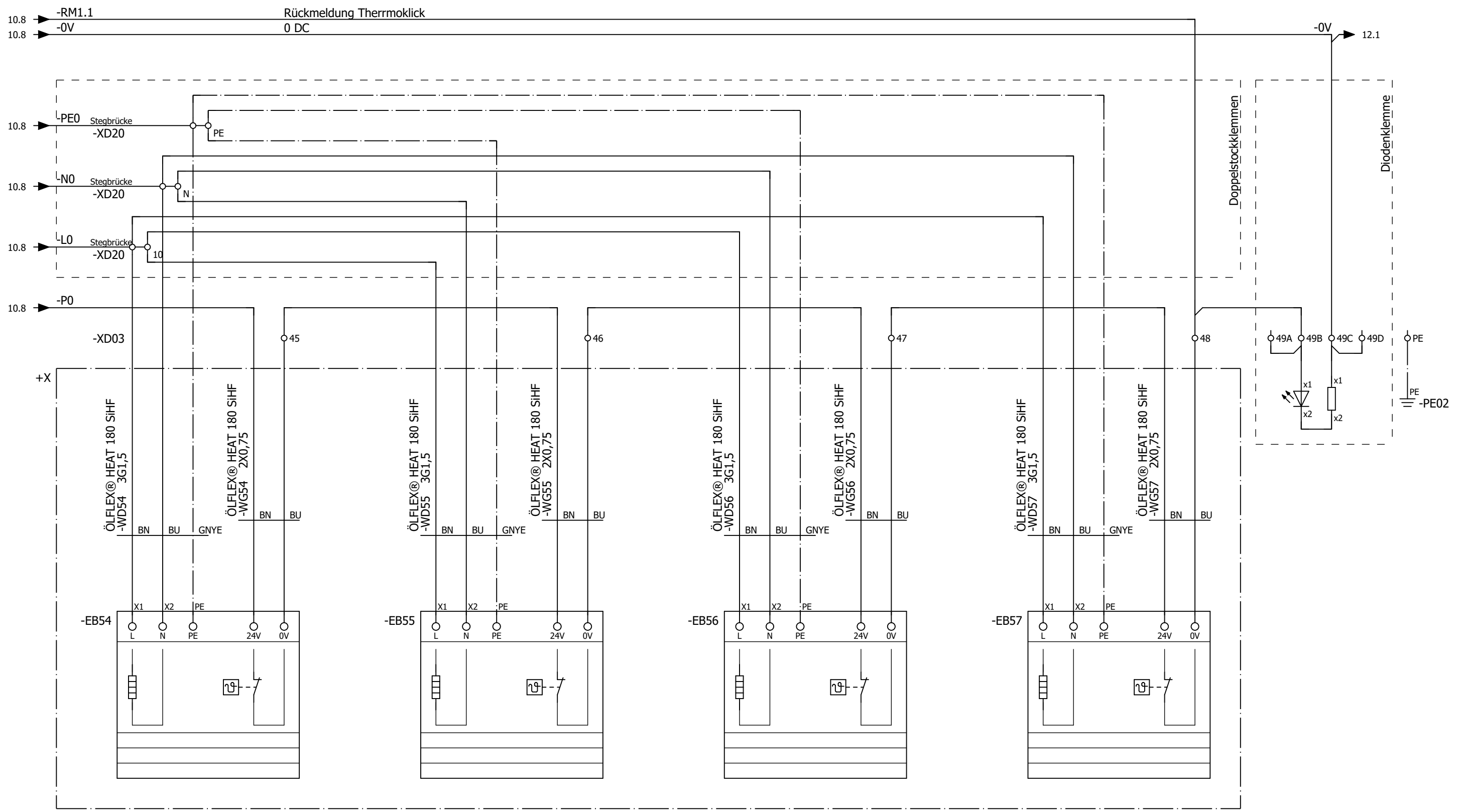


Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.	Datum 2017.06.21 Bearb. VESCON Gepr. GSI-?????		Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt FAIR		Bake Out Klemmkasten +UC011 Heizkreis 5		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS Lfd.Nr. 0502 bl. 10 von 21		= EB01.EB01 + UC011	
2.8.3		GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8		Epl. Projekt: ==GQ050+UC011 0502/10																	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 0502/11



Heizmanschette 4

Heizmanschette 5

Heizmanschette 6

Heizmanschette 7

2017.06.21		Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC011 Heizkreis 5		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB01	
		Bearb.		VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0502	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		bl. 11 von 21	
1		2		3		4		5		6		8	

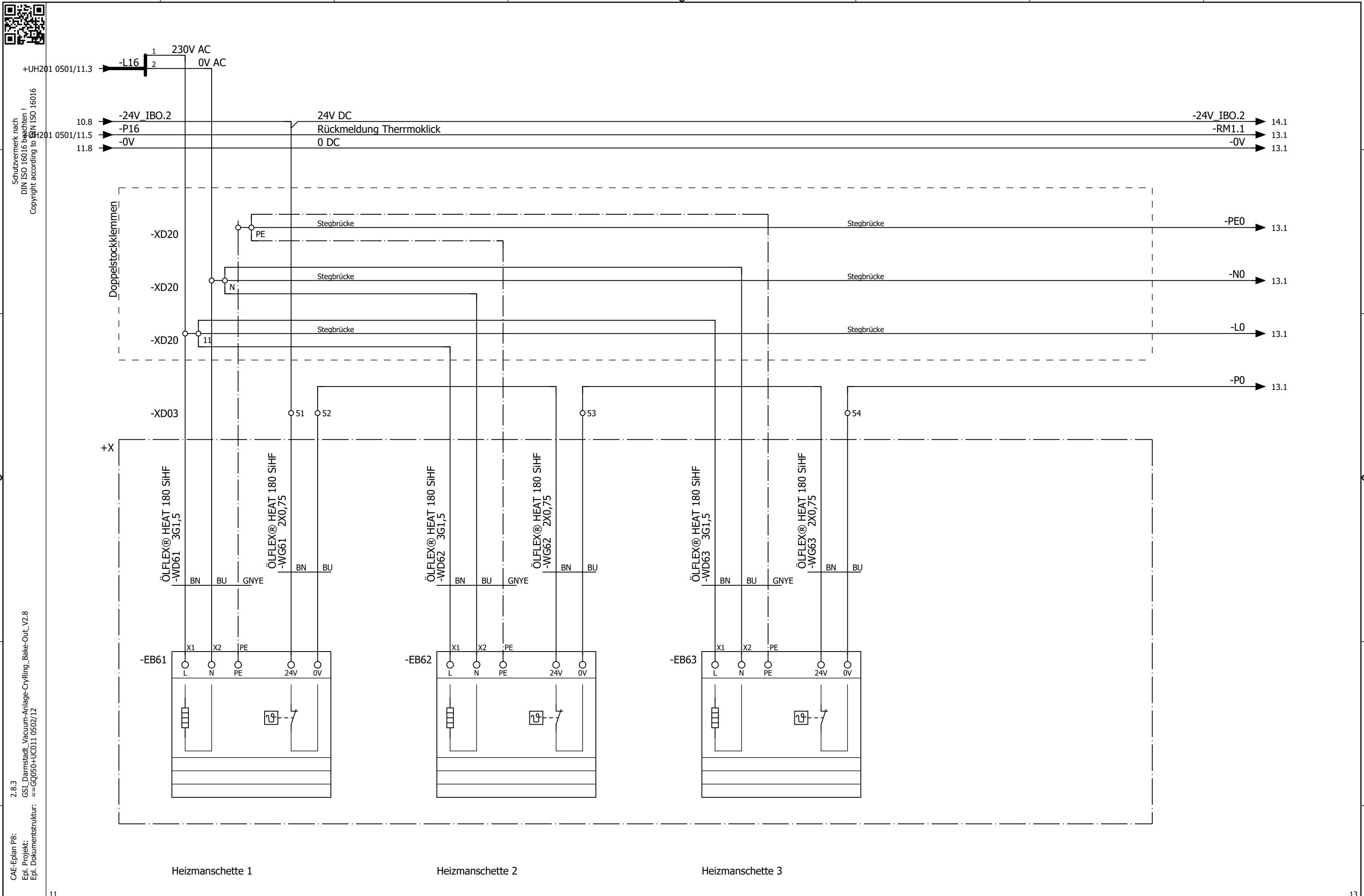


Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to
 DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 0502/12
 2.8.3

Plot: 2017.06.21

GSI_FN1_001



11		Datum 2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC011 Heizkreis 6		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB01	
		Bearb. VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0502	
Zustand		Änderung		Datum		Name		?		bl. 12 von 21	
1		2		3		4		5		6	

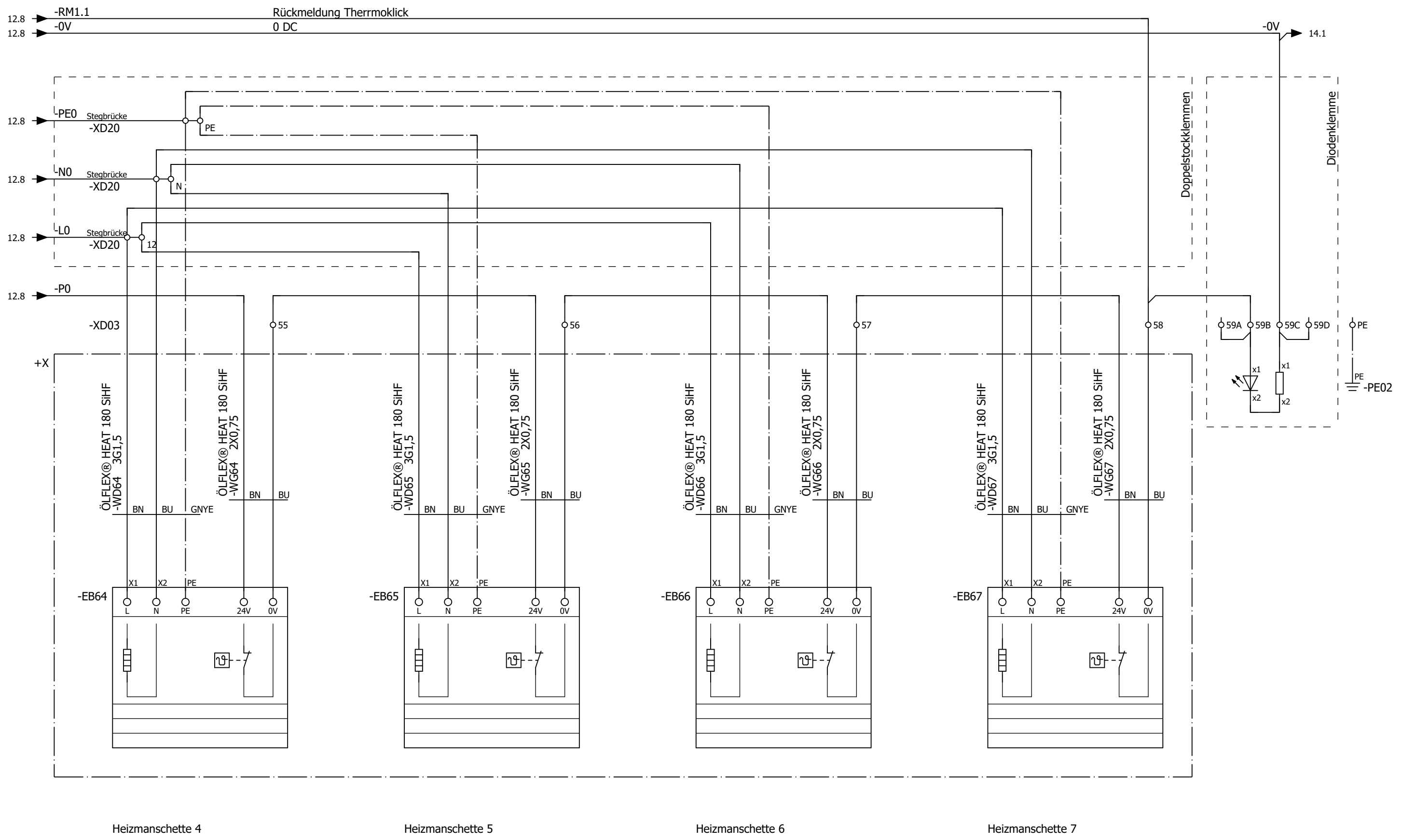


13



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 0502/13



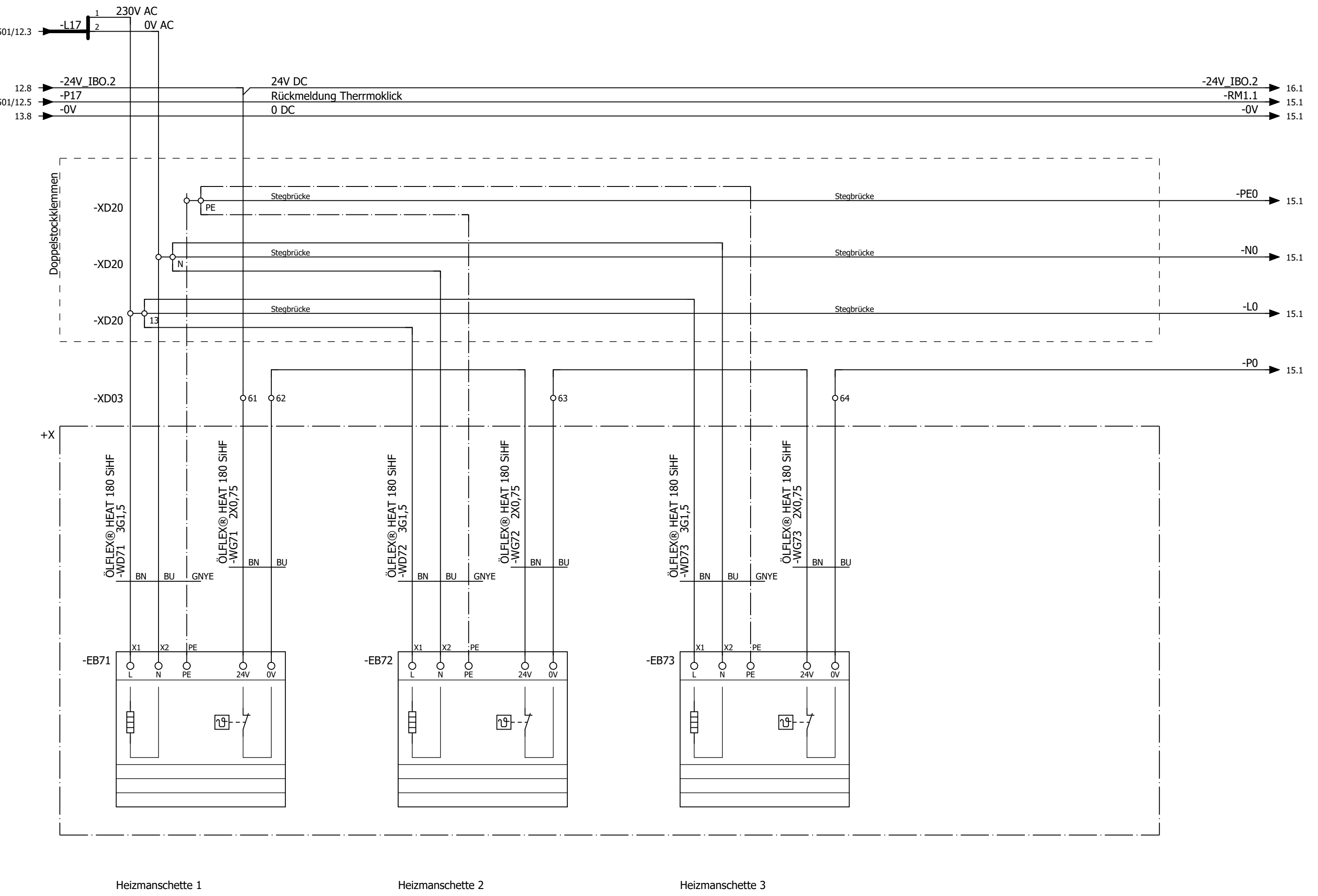
2017.06.21		Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC011 Heizkreis 6		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB01	
		Bearb.		VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0502	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		bl. 13 von 21	
1		2		3		4		5		6		8	



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to
 DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC011 0502/14

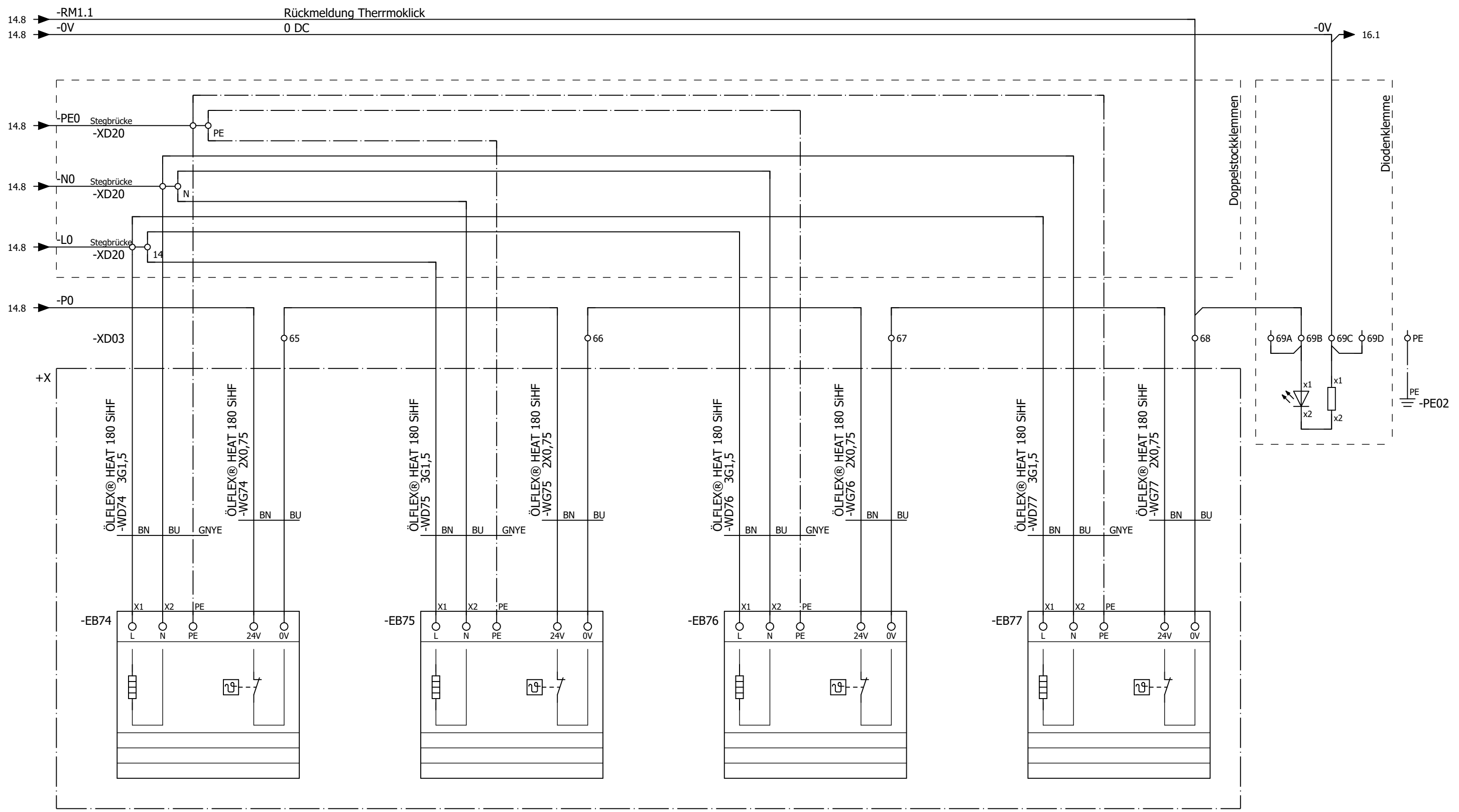


Plott: 2017.06.21		Datum: 2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC011 Heizkreis 7		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB01	
2.8.3		Bearb.: VESCON		GSI mbH Darmstadt		GSI/FAIR-CC - CAFM		Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0502	
Epl. Projekt: Epl. Dokumentstruktur:		Gepr.: GSI-???????		Urspr.:		Urspr.:		++		bl. 14 von 21	
GSI_FN1_001		1		2		3		4		5	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 0502/15



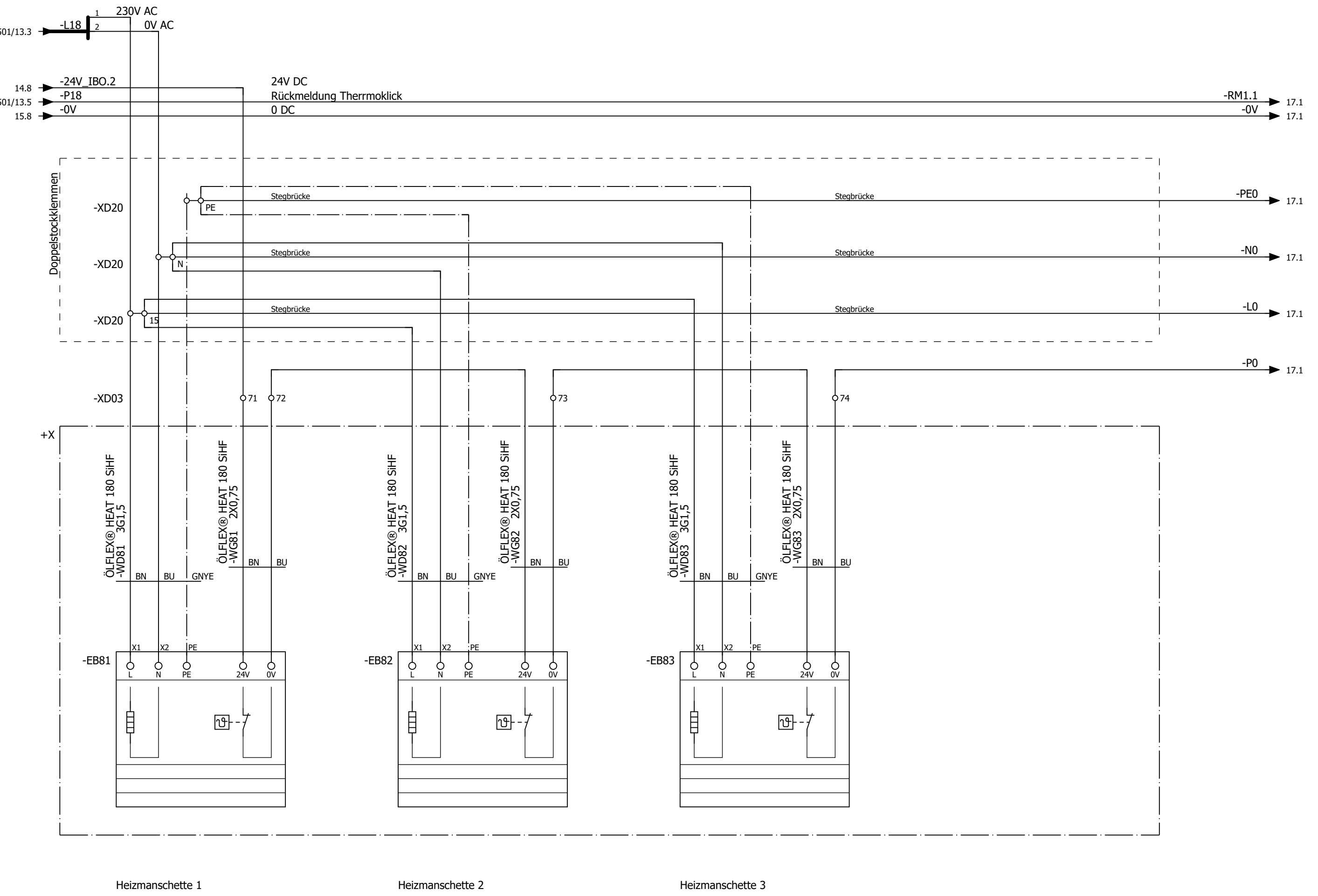
2017.06.21		Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC011 Heizkreis 7		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB01	
		Bearb.		VESCON		?				++		Lfd.Nr 0502	
		Gepr.		GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.				bl. 15 von 21	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		?			



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to
 DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC011 0502/16

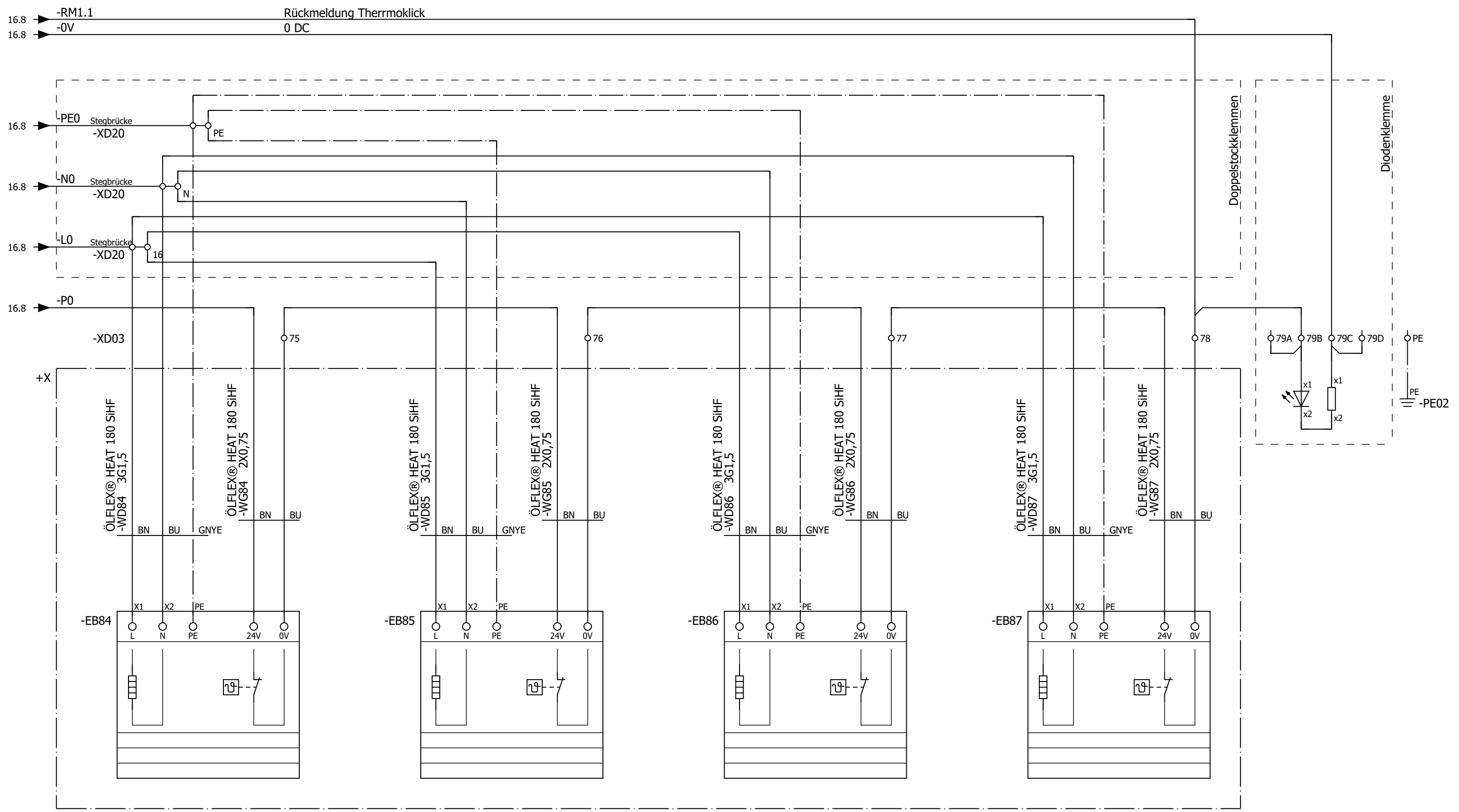


Plott: 2017.06.21		Datum: 2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC011 Heizkreis 8		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB01	
2.8.3		Bearb.: VESCON		GSI mbH Darmstadt		GSI/FAIR		Projekt-Nr. ++		Lfd.Nr. + UC011	
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8		Gepr.: GSI-???????		Urspr.:		GSI mbH Darmstadt		?		0502 bl. 16 von 21	
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 0502/16		Norm: GSI/FAIR-CC - CAFM									



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 0502/17



Heizmanschette 4

Heizmanschette 5

Heizmanschette 6

Heizmanschette 7

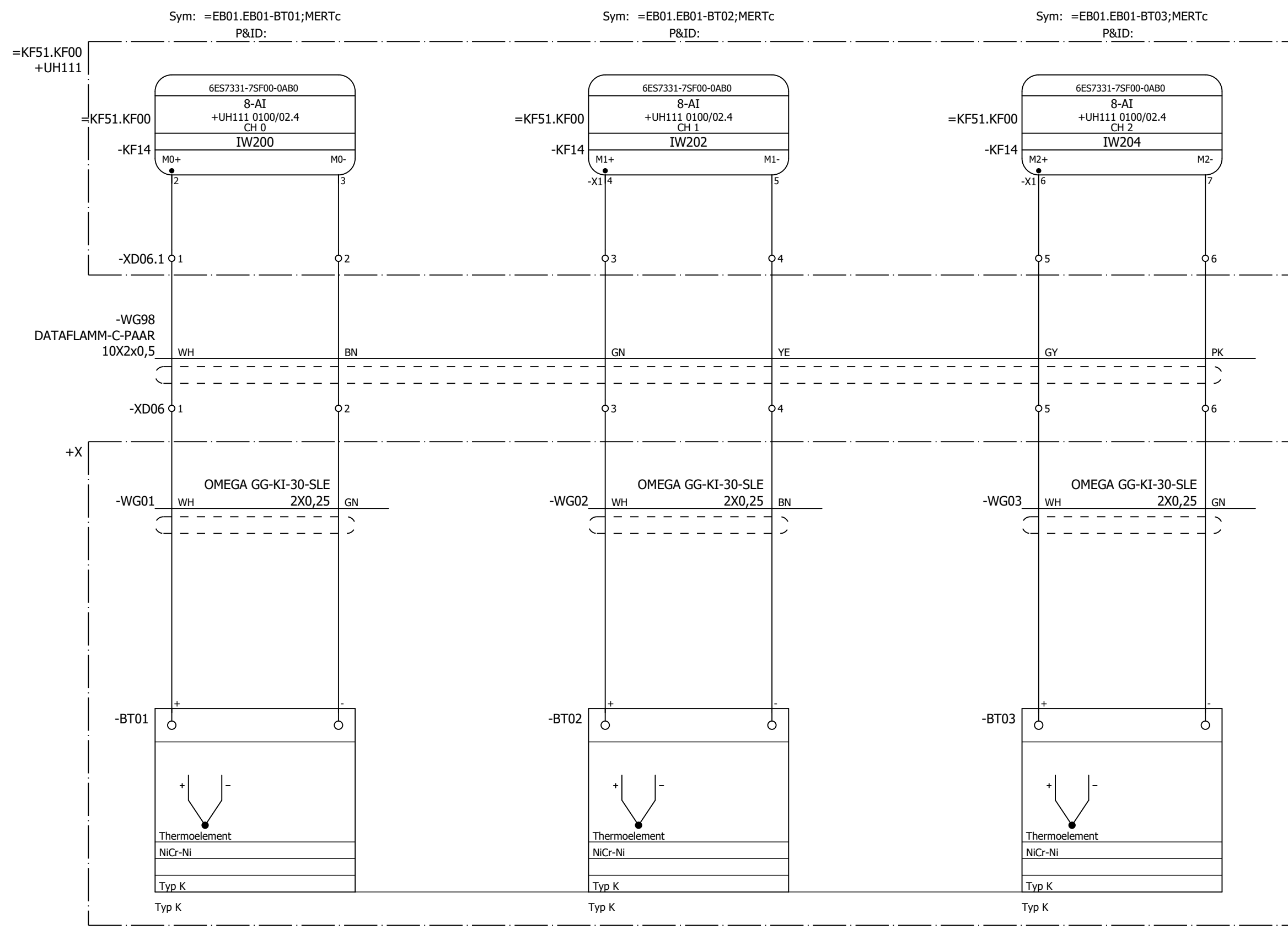
2017.06.21		Datum 2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC011 Heizkreis 8		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB01	
		Bearb. VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0502	
Zustand		Änderung		Datum		Name		GSI/FAIR-CC - CAFM		bl. 17 von 21	
1	2	3	4	5	6	7	8				



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 0502/18

2.8.3
GSI mbH Darmstadt



Heizkreis 1 Temperatur

Heizkreis 2 Temperatur

Heizkreis 3 Temperatur

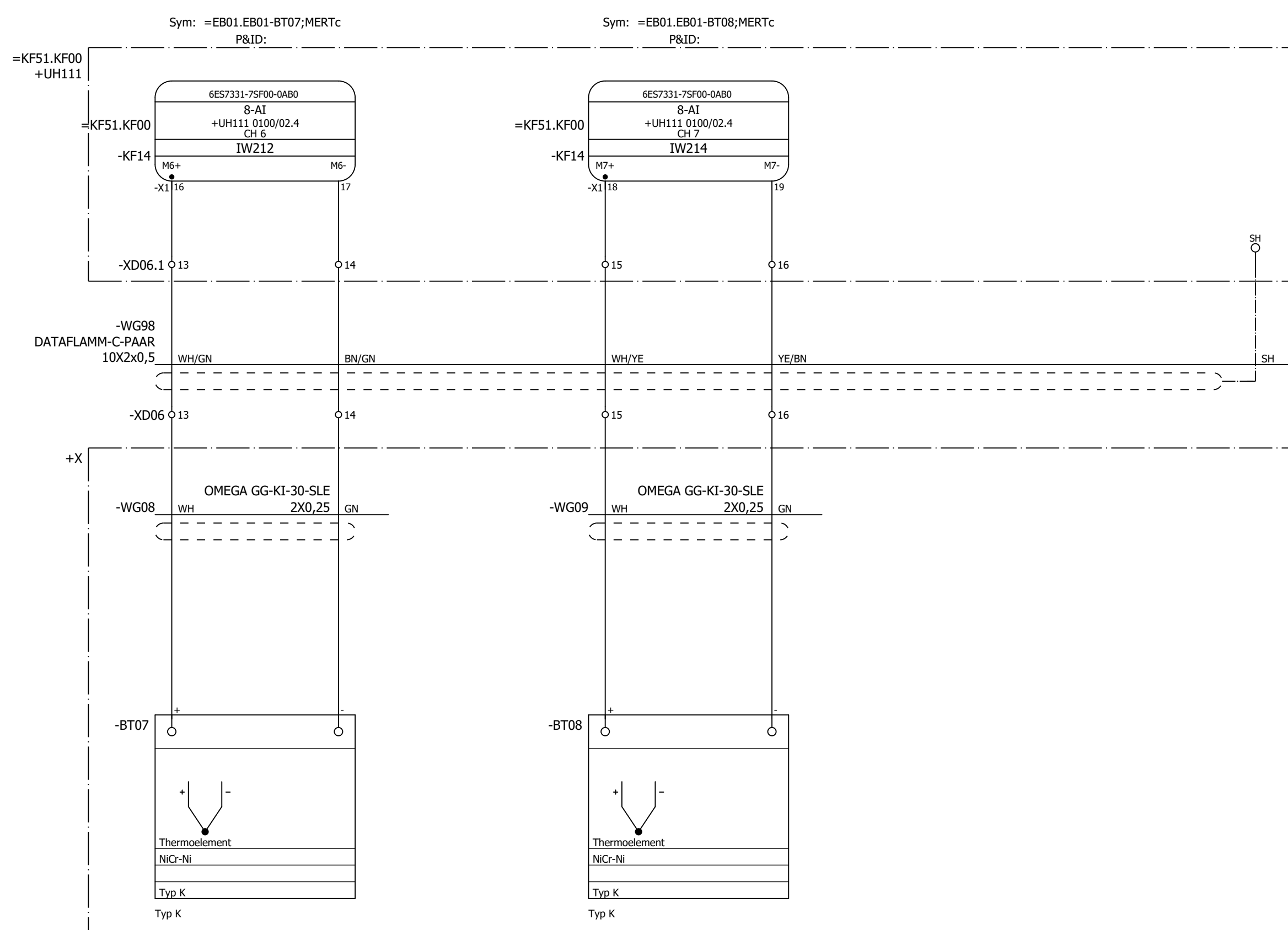
Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC011 Heizkreis 1-3 Temperatur		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB01	
Bearb.		VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0502	
Gepr.		GSI-??????		Urspr.		GSI mbH Darmstadt				bl. 18 von 21	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 0502/20

Plot: 2017.06.23



Heizkreis 7 Temperatur

Heizkreis 8 Temperatur

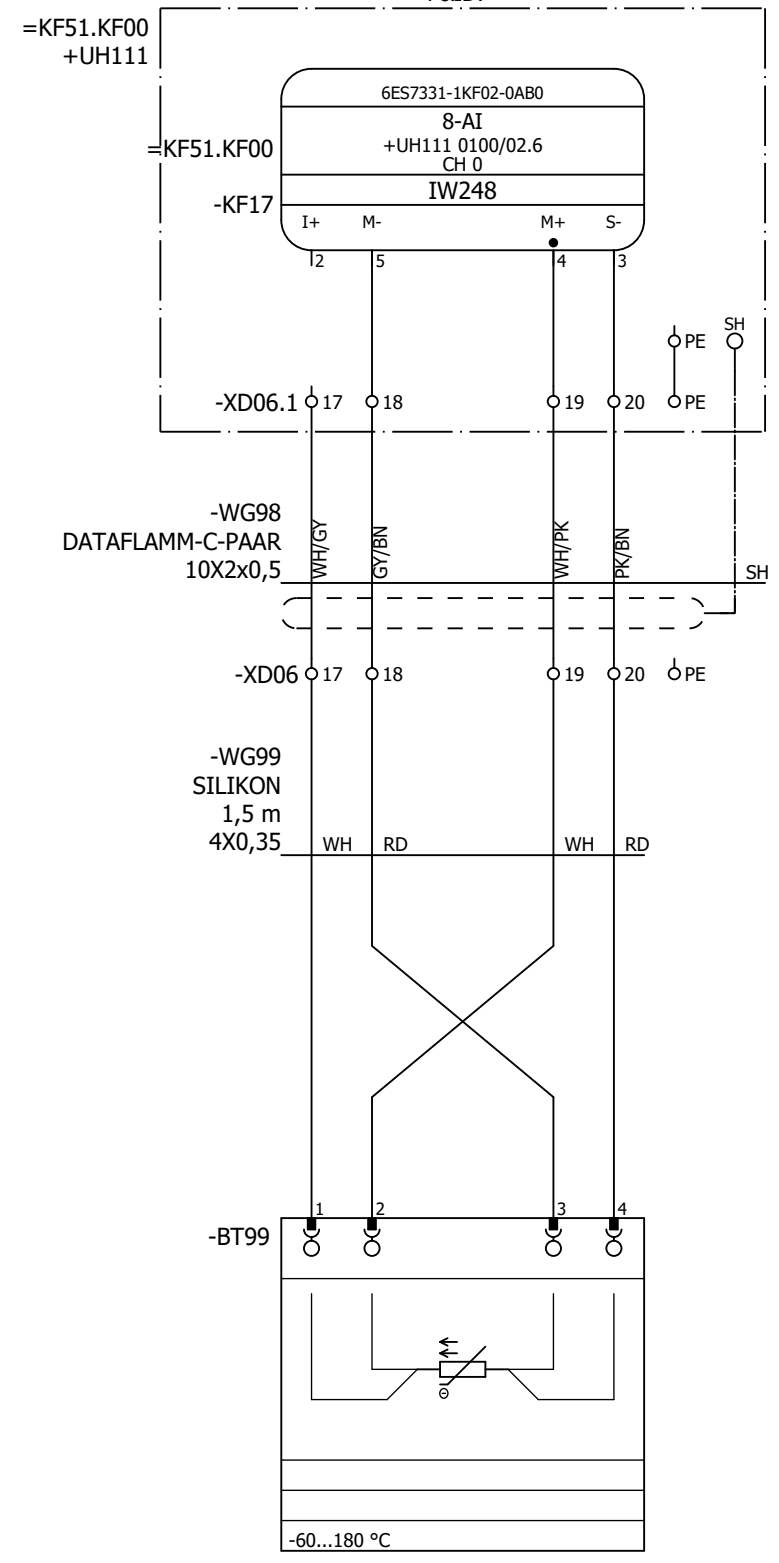
Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI FAIR GSI mbH Darmstadt		Bake Out Klemmkasten +UC011 Heizkreis 7-8 Temperatur		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= EB01.EB01	
Bearb.		VESCON								== GQ050		&EFS		+ UC011	
Gepr.		GSI-??????								++		Lfd.Nr.		0502	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.									



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UC011 0502/21
Epi. Dokumentstruktur:

Sym: =EB01.EB01-BT99;MERPt4
P&ID:



Temperaturkompensation

Datum	2017.06.21
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-?????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Bake Out Klemmkasten +UC011
Heizkreis Temperaturkompensation

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050
Projekt-Nr.	??

DCC &EFS	= EB01.EB01
Lfd.Nr	+ UC011
0502	bl. 21 von 21



Klemmenleistenübersicht

GSI_F14_001

Klemmenleiste	Ort	Klemmenleistendefinitionstext	Klemmen					Grafikseite der Klemmenpläne
			erste	letzte	Summe PE	Summe N	Gesamtzahl	
=EB01.EB01-XD03	+UC011		1	PE	8	0	104	==GQ050=EB01.EB01+UC011&EMV 9020/01
=EB01.EB01-XD06	+UC011		1	PE	1	0	21	==GQ050=EB01.EB01+UC011&EMV 9020/16
=EB01.EB01-XD20	+UC011		1	PE	16	16	48	==GQ050=EB01.EB01+UC011&EMV 9020/18

Schutzwärmerk nach DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UC011 9010/01
 Epl. Dokumentstruktur:

0502/21						9020/01					
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		GSI mbH Darmstadt		Klemmenleistenübersicht Klemmenleistenübersicht		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EMV =	
Bearb.	VESCON	?						== GQ050		+	
Gepr.	GSI-??????	?								+ UC011	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
								?		9010	
								++		bl. 01 von 1	



Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD03				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Anschluss	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung					
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WG11 =EB01.EB01 +X -WG12 =EB01.EB01 +X -WG13	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm ²	+X-EB011	1	}	=KF51.KF01+UH201-XG02	WH	UNITRONIC® LHC 10G0,5 mm ²	1	0502/02.2	
=			BU	+X-EB011		2			+X-EB012	BN	0502/02.2
Heizmanschette 2			BU	+X-EB012		3			+X-EB013	BN	0502/02.4
Heizmanschette 3			BU	+X-EB013		4			+X-EB014	BN	0502/02.5

9010/01			Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EMV		= EB01.EB01 + UC011	
			Bearb. VESCON				== GQ050		Lfd.Nr.			bl. 01 von 25
			Gepr. GSI-??????				Projekt-Nr. ?		9020			
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD03					

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD03				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WG14	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB014		5	.		BN	0502/03.2
Heizmanschette 5	=EB01.EB01 +X -WG15	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB015		6	.		BN	0502/03.4
Heizmanschette 6	=EB01.EB01 +X -WG16	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB016		7	.		BN	0502/03.5
Heizmanschette 7	=EB01.EB01 +X -WG17	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB017		8	.		BN	0502/03.7
Heizmanschette 7	=EB01.EB01 +X -WG16	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²							
=					9A	•			0502/03.7
=					9B	•			0502/03.8
=					9C	•			0502/03.8
=					9D	•			0502/03.8
			-PE02	PE	PE				0502/03.8
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WG21	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB21		11	•			0502/04.2

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9020/02

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.	Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB01 + UC011 bl. 02 von 25	
2017.06.23				2017.06.23		GSI-??????													



Klemmenplan

GSI_F13_001



Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD03			Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Kabelname	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Zielbezeichnung	Zielbezeichnung								
Heizmanschette 1			+X-EB21			12		+X-EB22			BN	0502/04.2	
Heizmanschette 2			+X-EB22			13		+X-EB23			BN	0502/04.4	
Heizmanschette 3			+X-EB23			14		+X-EB24			BN	0502/04.5	
Heizmanschette 4			+X-EB24			15		+X-EB25			BN	0502/05.2	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9020/03

2017.06.23	Datum	2017.06.23
	Bearb.	VESCON
	Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung	Datum
		Name
		Norm
		GSI/FAIR-CC - CAFM
	Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?

GSI mbH Darmstadt

Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD03

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050	
Projekt-Nr.		++	
?			

DCC &EMV	= EB01.EB01
Lfd.Nr	+ UC011
9020	bl. 03 von 25

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD03				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
Heizmanschette 5	=EB01.EB01 +X -W/G25	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB25	16		+X-EB26	BN	0502/05.4	
Heizmanschette 6	=EB01.EB01 +X -W/G26	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB26	17		+X-EB27	BN	0502/05.5	
Heizmanschette 7	=EB01.EB01 +X -W/G27	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB27	18		=KF51.KF01+UH201-XG02	YE	0502/05.7	
Heizmanschette 7	=EB01.EB01 +X -W/G31	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²		19A	•	-XD03		0502/05.7	
=				19B	•			0502/05.8	
=				19C	•			0502/05.8	
=				19D	•			0502/05.8	
=			-PE02	PE				0502/05.8	
Heizmanschette 1			+X-EB31	21	•			0502/06.2	
=			+X-EB31	22	•	+X-EB32	BN	0502/06.2	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UC011 9020/04
Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB01 + UC011 bl. 04 von 25	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Projekt-Nr. ?		++			
GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		GSI/FAIR-CC - CAFM		?		9020			

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD03			Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte			
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke				Zielbezeichnung		
Heizmanschette 2	=EB01.EB01 +X -W/G32 =EB01.EB01 +X -W/G33 =EB01.EB01 +X -W/G34 =EB01.EB01 +X -W/G35	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm ²	+X-EB32	23		+X-EB33	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm ²	0502/06.4			
Heizmanschette 3			BU			+X-EB33		24	+X-EB34	BN	0502/06.5
Heizmanschette 4						+X-EB34		25	+X-EB35	BN	0502/07.2
Heizmanschette 5			BU			+X-EB35		26	+X-EB36	BN	0502/07.4

CAE-Eplan P8: 2.8.3 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9020/05		Datum: 2017.06.23 Bearb.: VESCON Gepr.: GSI-?????		Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt FAIR		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB01 + UC011 bl. 05 von 25	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.									

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD03				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
Heizmanschette 6	=EB01.EB01 +X -W/G36	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB36	27		+X-EB37		0502/07.5	
Heizmanschette 7	=EB01.EB01 +X -W/G37	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB37	28		=KF51.KF01+UH201-XG02	5	0502/07.7	
Heizmanschette 7				29A		-XD03	29B	0502/07.7	
=				29B				0502/07.8	
=				29C				0502/07.8	
=				29D				0502/07.8	
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -W/G41	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	-PE02	PE				0502/07.8	
=			+X-EB41	31				0502/08.2	
Heizmanschette 2	=EB01.EB01 +X -W/G42	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB41	32		+X-EB42		0502/08.2	
			+X-EB42	33		+X-EB43		0502/08.4	

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB01 + UC011 bl. 06 von 25	
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8		Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9020/06		GSI-???????		?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++					
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.											

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD03				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
Heizmanschette 3	=EB01.EB01 +X -W/G43	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB43	34		+X-EB44	BN	0502/08.5	
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -W/G44	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB44	35		+X-EB45	BN	0502/09.2	
Heizmanschette 5	=EB01.EB01 +X -W/G45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB45	36		+X-EB46	BN	0502/09.4	
Heizmanschette 6	=EB01.EB01 +X -W/G46	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB46	37		+X-EB47	BN	0502/09.5	

Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt	Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD03	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	DCC &EMV	= EB01.EB01 + UC011
								Projekt-Nr. ?	== GQ050	
								++	bl. 07 von 25	

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD03				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte	
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				Zielbezeichnung
Heizmanschette 7	=EB01.EB01 +X -W/G47	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB47		38		=KF51.KF01+UH201-XG02	6	PK	0502/09.7
Heizmanschette 7	=EB01.EB01 +X -W/G51	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²			39A	•	-XD03	39B		0502/09.7
=	=EB01.EB01 +X -W/G52	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²			39B	•				0502/09.8
=	=EB01.EB01 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²			39C	•				0502/09.8
=	=EB01.EB01 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²			39D	•				0502/09.8
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	-PE02	PE	PE					0502/09.8
=	=EB01.EB01 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB51		41	•				0502/10.2
Heizmanschette 2	=EB01.EB01 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB51		42	•	+X-EB52		BN	0502/10.2
Heizmanschette 3	=EB01.EB01 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB52		43	•	+X-EB53		BN	0502/10.4
	=EB01.EB01 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB53		44	•	+X-EB54		BN	0502/10.5

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB01 + UC011 bl. 08 von 25	
2.8.3		Epl. Projekt:		GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8		?		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++					
Epl. Dokumentstruktur:		Name		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.											

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD03				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -W/G54	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB54	45		+X-EB55		0502/11.2	
Heizmanschette 5	=EB01.EB01 +X -W/G55	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB55	46		+X-EB56		0502/11.4	
Heizmanschette 6	=EB01.EB01 +X -W/G56	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB56	47		+X-EB57		0502/11.5	
Heizmanschette 7	=EB01.EB01 +X -W/G57	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB57	48		=KF51.KF01+UH201-XG02	7	0502/11.7	
Heizmanschette 7				49A				0502/11.7	
=				49B				0502/11.8	
=				49C				0502/11.8	
=				49D				0502/11.8	
=			-PE02	PE				0502/11.8	
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -W/G61	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB61	51				0502/12.2	

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB01 + UC011 bl. 09 von 25	
2.8.3		Epl. Projekt:		GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8		?		GSI FAIR		Projekt-Nr. ?		++					
Epl. Dokumentstruktur:		Name		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		GSI mbH Darmstadt									



Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -W/G651 =EB01.EB01 +X -W/G662 =EB01.EB01 +X -W/G663 =EB01.EB01 +X -W/G664	Q\FLEX@ HEAT 180 SHF 2X0,75 mm ²	+X-EB61	52		+X-EB62	Q\FLEX@ HEAT 180 SHF 2X0,75 mm ²	0502/12.2	
Heizmanschette 2			+X-EB62			+X-EB63		0502/12.4	
Heizmanschette 3			+X-EB63			+X-EB64		0502/12.5	
Heizmanschette 4			+X-EB64			+X-EB65		0502/13.2	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UC011 9020/10
Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23	09	Datum	2017.06.23																		
		Bearb.	VESCON																		
		Gepr.	GSI-??????																		
		Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.													

Vacuum-Anlage
CryRing
?

Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD03

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
== GQ050

DCC &EMV
Lfd.Nr.
9020
bl. 10 von 25


Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD03				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
Heizmanschette 5	=EB01.EB01 +X -W/G672	ÖLFLEX® HEAT 180 SHHF 2X0,75 mm²	+X-EB65	56		+X-EB66	BN	0502/13.4	
Heizmanschette 6	=EB01.EB01 +X -W/G666	ÖLFLEX® HEAT 180 SHHF 2X0,75 mm²	+X-EB66	57		+X-EB67	BN	0502/13.5	
Heizmanschette 7	=EB01.EB01 +X -W/G666	ÖLFLEX® HEAT 180 SHHF 2X0,75 mm²	+X-EB67	58		=KF51.KF01+UH201-XG02	RD	0502/13.7	
Heizmanschette 7	=EB01.EB01 +X -W/G667	ÖLFLEX® HEAT 180 SHHF 2X0,75 mm²		59A	•	-XD03		0502/13.7	
=				59B	•			0502/13.8	
=				59C	•			0502/13.8	
=				59D	•			0502/13.8	
=			-PE02	PE				0502/13.8	
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -W/G71	ÖLFLEX® HEAT 180 SHHF 2X0,75 mm²	+X-EB71	61	•			0502/14.2	
=			+X-EB71	62	•	+X-EB72	BN	0502/14.2	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9020/11

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.		 GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB01 + UC011 bl. 11 von 25	
2017.06.23				2017.06.23		GSI/FAIR-CC - CAFM	Vacuum-Anlage CryRing ?				Projekt-Nr. ?		++					

Klemmenplan

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp	Kabelname	Seite / Spalte
											Seite / Spalte
Heizmanschette 2	=EB01.EB01 +X -W/G72	ÖFLEX® HEAT 180 SIHF 2X0,75 mm ²	+X-EB72		63		+X-EB73			=EB01.EB01 +X -W/G76	0502/14.4
Heizmanschette 3	=EB01.EB01 +X -W/G73	ÖFLEX® HEAT 180 SIHF 2X0,75 mm ²	+X-EB73		64		+X-EB74			=EB01.EB01 +X -W/G74	0502/14.5
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -W/G74	ÖFLEX® HEAT 180 SIHF 2X0,75 mm ²	+X-EB74	BU	65		+X-EB75			=EB01.EB01 +X -W/G75	0502/15.2
Heizmanschette 5	=EB01.EB01 +X -W/G75	ÖFLEX® HEAT 180 SIHF 2X0,75 mm ²	+X-EB75	BU	66		+X-EB76			=EB01.EB01 +X -W/G73	0502/15.4

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
Heizmanschette 6	=EB01.EB01 +X -W/G76	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB76	67		+X-EB77		0502/15.5	
Heizmanschette 7	=EB01.EB01 +X -W/G77	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB77	68		=KF51.KF01+UH201-XG02	9	BK	0502/15.7
Heizmanschette 7				69A		-XD03	69B		0502/15.7
=				69B					0502/15.8
=				69C					0502/15.8
=				69D					0502/15.8
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -W/G81	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	-PE02	PE					0502/15.8
=			+X-EB81	71					0502/16.2
Heizmanschette 2	=EB01.EB01 +X -W/G82	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB81	72		+X-EB82		BN	0502/16.2
			+X-EB82	73		+X-EB83		BN	0502/16.4

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UC011 9020/13
 Epl. Dokumentstruktur:

Datum 2017.06.23 Bearb. VESCON Gepr. GSI-?????		Vacuum-Anlage CryRing ?				Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr. 9020 bl. 13 von 25		= EB01.EB01 + UC011	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			Projekt-Nr. ?	++			



Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD03				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Heizmanschette 3	=EB01.EB01 +X -W/G83	ÖFLEX® HEAT 180 SHIF 2X0,75 mm²	+X-EB83		74		+X-EB84	BN	0502/16.5
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -W/G84	ÖFLEX® HEAT 180 SHIF 2X0,75 mm²	+X-EB84		75		+X-EB85	BN	0502/17.2
Heizmanschette 5	=EB01.EB01 +X -W/G85	ÖFLEX® HEAT 180 SHIF 2X0,75 mm²	+X-EB85	BU	76		+X-EB86	BN	0502/17.4
Heizmanschette 6	=EB01.EB01 +X -W/G86	ÖFLEX® HEAT 180 SHIF 2X0,75 mm²	+X-EB86	BU	77		+X-EB87	BN	0502/17.5


Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname =EB01.EB01 +X -W/G87	Kabeltyp QLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD03				Anschluss	Kabelname =EB01.EB01 +UC011 -W/G02	Kabeltyp UNITRONIC® LHC 10G0,5 mm²	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 7			+X-EB87		78		=KF51.KF01+UH201-XG02	10	0502/17.7	
							-XD03	79B	0502/17.8	
Heizmanschette 7					79A				0502/17.8	
=					79B				0502/17.8	
=					79C				0502/17.8	
=					79D				0502/17.8	
=			-PE02	PE	PE				0502/17.8	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9020/15

Datum: 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing			Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV = EB01.EB01		
Bearb.: VESCON		?					Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9020		+ UC011
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		++		bl. 15 von 25	

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD06				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte	
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				Zielbezeichnung
Heizkreis 1 Temperatur	=EB01.EB01 +X -W/G01	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm ²	+X-BT01	+	1	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	1	WH	0502/18.2
=			+X-BT01	-	2	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	2	BN	0502/18.2
Heizkreis 2 Temperatur	=EB01.EB01 +X -W/G02	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm ²	+X-BT02	+	3	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	3	GN	0502/18.4
=			+X-BT02	-	4	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	4	YE	0502/18.4
Heizkreis 3 Temperatur	=EB01.EB01 +X -W/G03	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm ²	+X-BT03	+	5	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	5	GY	0502/18.6
=			+X-BT03	-	6	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	6	PK	0502/18.6
Heizkreis 4 Temperatur	=EB01.EB01 +X -W/G04	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm ²	+X-BT04	+	7	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	7	BU	0502/19.2
=			+X-BT04	-	8	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	8	RD	0502/19.2
Heizkreis 5 Temperatur	=EB01.EB01 +X -W/G05	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm ²	+X-BT05	+	9	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	9	BK	0502/19.4
=			+X-BT05	-	10	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	10	VT	0502/19.4
Heizkreis 6 Temperatur	=EB01.EB01 +X -W/G06	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm ²	+X-BT06	+	11	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	11	GY/PK	0502/19.6
=			+X-BT06	-	12	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	12	RD/BU	0502/19.6
Heizkreis 7 Temperatur	=EB01.EB01 +X -W/G08	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm ²	+X-BT07	+	13	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	13	WH/GN	0502/20.2
=			+X-BT07	-	14	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	14	BN/GN	0502/20.2
Heizkreis 8 Temperatur	=EB01.EB01 +X -W/G09	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm ²	+X-BT08	+	15	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	15	WH/YE	0502/20.4
=			+X-BT08	-	16	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	16	YE/BN	0502/20.4

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9020/16

Datum: 2017.06.23		Vaccum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD06		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB01 + UC011 bl. 16 von 25	
Bearb.: VESCON		Gepr.: GSI-??????		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++					
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.							



Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname =EB01.EB01 +UC011 -WG99	Kabeltyp SILIKON 4X0,35 mm ²	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD06				Anschluss	Klemme	Brücke	Anschluss	Kabelname =EB01.EB01 +UC011 -WG99	Kabeltyp DATAFLAMM-C-PAAR 10X2x0,5 mm ²	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke							
Temperaturkompensation	WH		-BT99	1	17	.		=KF51.KF00+UH111-XD06.1	17	WH/GY		0502/21.2	
=	RD		-BT99	3	18	.		=KF51.KF00+UH111-XD06.1	18	GY/BN		0502/21.2	
=	WH		-BT99	2	19	.		=KF51.KF00+UH111-XD06.1	19	WH/PK		0502/21.2	
=	RD		-BT99	4	20	.		=KF51.KF00+UH111-XD06.1	20	PK/BN		0502/21.2	
=					PE	.						0502/21.3	

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UC011 9020/17
 Epl. Dokumentstruktur:

Datum: 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		 GSI mbH Darmstadt	Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD06		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr. 9020		= EB01.EB01 + UC011 bl. 17 von 25	
Bearb.: VESCON		Gepr.: GSI-??????			Projekt-Nr. ?		++					
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.						

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD20				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD11	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB011	X1	1	•	-QA01	2		0502/02.2
			+X-EB013	X1		•				
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD13	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB012	X1		•				
			+X-EB014	X1	2	•	+X-EB017	X1	BN	0502/03.2
			+X-EB016	X1		•				
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD12	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB015	X1		•				
			+X-EB011	X2	N	•	-QA01	6		0502/02.2
			+X-EB013	X2		•				
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD14	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB012	X2		•				
			+X-EB014	X2	N	•	+X-EB017	X2	BU	0502/03.2
			+X-EB016	X2		•				
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD15	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB011	PE	PE	•	=KF51.KF01+UH201-XG01	PE		0502/02.2
			+X-EB013	PE		•				
			+X-EB012	PE		•				
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD16	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB014	PE	PE	•	+X-EB017	PE	GNYE	0502/03.2
			+X-EB016	PE		•				
			+X-EB015	PE		•				
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD17	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB21	X1	3	•	=KF51.KF01+UH201-XG01	3	3	0502/04.2
			+X-EB23	X1		•				

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9020/18

Zustand		Änderung		Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI FAIR GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD20		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB01 + UC011 bl. 18 von 25	
1		2		3		4		5		6		7		8			


Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD20				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD22	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB22	X1					
	=EB01.EB01 +X -WD24	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB24	X1	4	↓	+X-EB27	X1	
	=EB01.EB01 +X -WD25	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB26	X1					
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD21	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB21	X2	N	↓	=KF51.KF01+UH201-XG01	4	
	=EB01.EB01 +X -WD23	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB23	X2					
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD23	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB22	X2					
	=EB01.EB01 +X -WD24	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB24	X2	N	↓	+X-EB27	X2	
	=EB01.EB01 +X -WD25	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB26	X2					
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD25	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB21	PE	PE	.			
	=EB01.EB01 +X -WD23	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB23	PE					
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD23	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB22	PE					
	=EB01.EB01 +X -WD24	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB24	PE	PE	.	+X-EB27	PE	
	=EB01.EB01 +X -WD25	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB26	PE					
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD33	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB25	PE					
	=EB01.EB01 +X -WD33	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB31	X1	5	↓	=KF51.KF01+UH201-XG01	5	
	=EB01.EB01 +X -WD33	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB33	X1					

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9020/19

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Datum		Name		Norm		Urspr.				Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB01 + UC011 bl. 19 von 25	
2017.06.23				2017.06.23		GSI/FAIR-CC - CAFM									GSI mbH Darmstadt							
							Vacuum-Anlage CryRing ?								Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD20							
															Projekt-Nr. ?		++					

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD32	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB32	X1						
	=EB01.EB01 +X -WD34	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB34	X1	6	↓	+X-EB37	X1	BN	
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD35	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB36	X1						
	=EB01.EB01 +X -WD36	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB35	X1						
	=EB01.EB01 +X -WD31	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB31	X2	N	↓	=KF51.KF01+UH201-XG01	6	6	
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD33	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB33	X2					BU	
	=EB01.EB01 +X -WD41	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB32	X2						
	=EB01.EB01 +X -WD43	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB34	X2	N	↓	+X-EB37	X2	BU	
			+X-EB36	X2						
			+X-EB35	X2						
Heizmanschette 1			+X-EB31	PE	PE	.				
			+X-EB33	PE						
Heizmanschette 4			+X-EB32	PE						
			+X-EB34	PE	PE	.	+X-EB37	PE	GNYE	
			+X-EB36	PE						
Heizmanschette 1			+X-EB35	PE						
			+X-EB41	X1	7	↓	=KF51.KF01+UH201-XG01	7	7	
			+X-EB43	X1						

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UC011 9020/20
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9020/20

Datum	2017.06.23
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD20

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EMV	= EB01.EB01
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr	+ UC011
?		9020	bl. 20 von 25

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD20				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD42	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB42	X1				
	=EB01.EB01 +X -WD44	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB44	X1	8	↓	+X-EB47	X1
	=EB01.EB01 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB46	X1				
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD41	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB41	X2	N	↓	=KF51.KF01+UH201-XG01	8
	=EB01.EB01 +X -WD43	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB43	X2				
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD43	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB42	X2				
	=EB01.EB01 +X -WD44	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB44	X2	N	↓	+X-EB47	X2
	=EB01.EB01 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB46	X2				
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB41	PE	PE	.		
	=EB01.EB01 +X -WD43	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB43	PE				
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD43	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB42	PE				
	=EB01.EB01 +X -WD44	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB44	PE	PE	.	+X-EB47	PE
	=EB01.EB01 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB46	PE				
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB45	PE				
	=EB01.EB01 +X -WD53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB51	X1	9	↓	=KF51.KF01+UH201-XG01	9
	=EB01.EB01 +X -WD53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB53	X1				

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9020/21

Zustand		Änderung		Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD20		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB01 + UC011 bl. 21 von 25	
Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		?		?		++		?			

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD20				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD52	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB52	X1					
	=EB01.EB01 +X -WD54	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB54	X1	10	↓	+X-EB57	X1	
	=EB01.EB01 +X -WD55	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB56	X1					
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD51	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB51	X2	N	↓	=KF51.KF01+UH201-XG01	10	
	=EB01.EB01 +X -WD53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB53	X2					
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB52	X2					
	=EB01.EB01 +X -WD54	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB54	X2	N	↓	+X-EB57	X2	
	=EB01.EB01 +X -WD55	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB56	X2					
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD51	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB51	PE	PE	.			
	=EB01.EB01 +X -WD53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB3	PE					
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB52	PE					
	=EB01.EB01 +X -WD54	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB4	PE	PE	.	+X-EB57	PE	
	=EB01.EB01 +X -WD55	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB6	PE					
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD51	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB5	PE					
	=EB01.EB01 +X -WD53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB61	X1	11	↓	=KF51.KF01+UH201-XG01	11	
	=EB01.EB01 +X -WD63	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB63	X1					

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9020/22

Datum	2017.06.23
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD20

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EMV	= EB01.EB01
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr	+ UC011
?		9020	bl. 22 von 25

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD20				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD62	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB62	X1				
	=EB01.EB01 +X -WD64	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB64	X1	12	↓	+X-EB67	
	=EB01.EB01 +X -WD65	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB66	X1				
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD61	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB61	X2	N	↓	=KF51.KF01+UH201-XG01	
	=EB01.EB01 +X -WD63	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB63	X2				
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD71	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB62	X2		↓	+X-EB67	
	=EB01.EB01 +X -WD73	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB64	X2	N	↓	+X-EB67	
			BU	+X-EB66	X2				
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB65	X2				
			GNYE	+X-EB63	PE	PE	.		
Heizmanschette 4			GNYE	+X-EB62	PE				
			GNYE	+X-EB64	PE	PE	.	+X-EB67	
			GNYE	+X-EB66	PE				
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB65	PE				
			BN	+X-EB71	X1	13	↓	=KF51.KF01+UH201-XG01	
			BN	+X-EB73	X1				

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9020/23

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Datum		2017.06.23		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-?????		Datum		2017.06.23		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-?????	
Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Datum		2017.06.23		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-?????		Datum		2017.06.23		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-?????	
Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Datum		2017.06.23		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-?????		Datum		2017.06.23		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-?????	



Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD20

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC &EMV		= EB01.EB01	
Projekt-Nr.		++		Lfd.Nr		+ UC011	
?				9020		bl. 23 von 25	

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD20				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD72	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB72	X1					
	=EB01.EB01 +X -WD74	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB74	X1	14	↓	+X-EB77	X1	
	=EB01.EB01 +X -WD76	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB76	X1					
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD75	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB71	X2	N	↓	=KF51.KF01+UH201-XG01	14	
	=EB01.EB01 +X -WD73	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB73	X2					
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD71	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB72	X2					
	=EB01.EB01 +X -WD77	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB74	X2	N	↓	+X-EB77	X2	
	=EB01.EB01 +X -WD81	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB76	X2					
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD83	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB71	PE	PE	·			
			GNYE	+X-EB73	PE					
Heizmanschette 4			GNYE	+X-EB72	PE					
			GNYE	+X-EB74	PE	PE	·	+X-EB77	PE	
			GNYE	+X-EB76	PE					
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB75	PE					
			BN	+X-EB81	X1	15	↓	=KF51.KF01+UH201-XG01	15	
			BN	+X-EB83	X1					

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9020/24

Datum	2017.06.23
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD20

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EMV	= EB01.EB01
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr	+ UC011
?		9020	bl. 24 von 25

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB01+UC011-XD20				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD82	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB82	X1					
	=EB01.EB01 +X -WD84	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB84	X1	16	↓	+X-EB87	X1	0502/17.2
Heizmanschette 1	=EB01.EB01 +X -WD85	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB86	X1					
	=EB01.EB01 +X -WD86	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB85	X1					
	=EB01.EB01 +X -WD81	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB81	X2	N	↓	=KF51.KF01+UH201-XG01	16	0502/16.2
Heizmanschette 4	=EB01.EB01 +X -WD83	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB83	X2					
				+X-EB82	X2					
				+X-EB84	X2	N	↓	+X-EB87	X2	0502/17.2
				+X-EB86	X2					
				+X-EB85	X2					
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB81	PE	PE	.			0502/16.2
			GNYE	+X-EB3	PE					
Heizmanschette 4			GNYE	+X-EB82	PE					
			GNYE	+X-EB84	PE	PE	.	+X-EB87	PE	0502/17.2
			GNYE	+X-EB86	PE					
			GNYE	+X-EB85	PE					

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9020/25

Zustand		Änderung		Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI FAIR GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB01+++UC011-XD20		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB01 + UC011 bl. 25 von 25	
24				Name	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.				Projekt-Nr. ?		++					



Kabelübersicht

GSI_F10_002

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UC011 9030/01
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9030/01

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=EB01.EB01-WD01	=KF51.KF01+UH201-XG01	=EB01.EB01-QA01	JZ-500 HMH 18G1,5 mm²	18G	(17)	1,5		Heizrelais	+UH201 0501/06.3
=EB01.EB01-WG02	=KF51.KF01+UH201-XG02	=EB01.EB01-XD03	UNITRONIC® LiHCH 10G0,5 mm²	10G	(10)	0,5		=	+UH201 0501/06.5
=EB01.EB01-WG98	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	=EB01.EB01-XD06	DATAFLAMM-C-PAAR 10X2x0,5 mm²	10X2x	(20)	0,5		Heizkreis 1 Temperatur	0502/18.2
=EB01.EB01-WG99	=EB01.EB01-XD06	=EB01.EB01-BT99	SILIKON 4X0,35 mm²	4X	(4)	0,35	1,5	Temperaturkompensation	0502/21.2
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				
					()				

9020/25				2017.06.23		9060/01					
Datum				2017.06.23		Vacuum-Anlage		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC	=
Bearb.				VESCON		CryRing		== GQ050		&EMB	=
Gepr.				GSI-??????		?		++		Lfd.Nr	+ UC011
GSI/FAIR-CC - CAFM				Urspr.		GSI mbH Darmstadt		? _____		9030	bl. 01 von 1
Kabelübersicht				Kabelübersicht		==GQ050=EB01+++UC011-WD01					



A

B

C

D

E

F

Plot:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB01	+UC011 -BT99	0502/21.2		PT100 Widerstandsthermometer, 4-Leiter	1	SONTEC GmbH	PT100 / 800-060	800-060	
=EB01.EB01	+UC011 -QA01	0502/01.2		Nockenschalter, 4 Schließer	1	ABB Schaltgeräte	1SCA126491R1001	OC10G08PNBN00NU4	
=EB01.EB01	+UC011 -UC011	9080/01.1		Orion Schrank, Stahlblech Schutzklasse I	1	Hager	FL163A	FL163A	
				Montageplatte Orion	1	Hager	HAGER.FL409A	FL409A	
					1				
					1				
=EB01.EB01	+UC011 -WD01	+UH201 0501/06.3		JZ-500 HMH (18G1,5mm ²)	1	HELUKABEL	11269	11269	
=EB01.EB01	+UC011 -WG02	+UH201 0501/06.5		UNITRONIC® LiHCH (10G0,5mm ²)	1	Lapp	0037610	0037610	
=EB01.EB01	+UC011 -WG98	0502/18.2		DATAFLAMM-C-PAAR (10X2x0,5mm ² +sch)	1	HELUKABEL	52471	52471	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/02.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/02.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/02.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/02.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/03.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/03.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/03.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/03.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/03.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/03.8		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	
					1	Weidmüller	ZPE 2.5		
					1	Weidmüller	ZPE 2.5		
					1	Weidmüller	ZPE 2.5		
					1	Weidmüller	ZPE 2.5		
					1	Weidmüller	ZPE 2.5		
					1	Weidmüller	ZPE 2.5		
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/04.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/04.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/04.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/04.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	

9030/01		Datum 2017.06.23		Vaccum-Anlage CryRing		Stückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= EB01.EB01	
		Bearb. VESCON		?		Geräteliste		== GQ050		&EPB		+ UC011	
		Gepr. GSI-??????				GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9060		bl. 01 von 6	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.							

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
 CAE-Eplan P8:
 GSI_Darmstadt_Vaccum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050+UC011 9060/01
 Epi. Dokumentstruktur:



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9060/02

2017.06.23

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/05.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/05.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/05.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/05.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/05.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/06.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/06.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/06.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/06.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/07.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/07.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/07.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/07.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/07.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/08.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/08.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/08.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/08.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/09.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/09.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/09.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/09.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/09.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/10.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/10.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/10.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	

01		03	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR	
Gepr.	GSI-??????	Stückliste Geräteliste	
Zustand		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	
Änderung	Datum	== GQ050	
Name	Norm	Projekt-Nr.	
GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	??	
		DCC & EPB	
		Lfd.Nr.	
		9060	
		= EB01.EB01 + UC011 bl. 02 von 6	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9060/03

2017.06.23

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/10.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/11.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/11.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/11.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/11.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/11.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/12.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/12.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/12.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/12.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/13.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/13.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/13.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/13.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/13.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/14.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/14.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/14.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/14.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/15.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/15.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/15.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/15.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/15.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/16.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/16.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	

02		04	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR	
Gepr.	GSI-??????	Stückliste Geräteliste	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		GSI mbH Darmstadt	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050	
Projekt-Nr.		++	
?		DCC & EPB	
		Lfd.Nr. 9060	
		= EB01.EB01 + UC011 bl. 03 von 6	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2017.06.23

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9060/04

GSI_FN1_001

Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/16.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/16.5	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/17.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/17.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/17.5	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/17.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD03	0502/17.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot		1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/18.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/18.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/18.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/18.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/18.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/18.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/19.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/19.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/19.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/19.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/19.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/19.6	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/20.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/20.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/20.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/20.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/21.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/21.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/21.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²		1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		

03		05	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR	
Gepr.	GSI-??????	Stückliste Geräteliste	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		GSI mbH Darmstadt	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EPB	
== GQ050		= EB01.EB01	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
??		9060	
		bl. 04 von 6	



A

B

C

D

E

F

Plot:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/21.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD06	0502/21.3		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD20	0502/02.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD20	0502/03.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD20	0502/02.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt blau	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL	1918680000	
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
=EB01.EB01	+UC011 -XD20	0502/02.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb	1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE	1918710000	
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
=EB01.EB01	+UC011 -XD20	0502/04.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD20	0502/05.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD20	0502/06.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB01	+UC011 -XD20	0502/07.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	

04		06	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR	
Gepr.	GSI-??????	Stückliste Geräteliste	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		GSI mbH Darmstadt	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EPB	
== GQ050		= EB01.EB01	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
??		9060	
		bl. 05 von 6	



A

B

C

D

E

F

Plot:

GSI_FN1_001

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC011 9060/06
 Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB01	+UC011	-XD20	0502/08.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB01	+UC011	-XD20	0502/09.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB01	+UC011	-XD20	0502/10.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB01	+UC011	-XD20	0502/11.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB01	+UC011	-XD20	0502/12.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB01	+UC011	-XD20	0502/13.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB01	+UC011	-XD20	0502/14.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB01	+UC011	-XD20	0502/15.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB01	+UC011	-XD20	0502/16.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB01	+UC011	-XD20	0502/17.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	



05		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage		Stückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= EB01.EB01	
		Bearb.		VESCON		CryRing		Geräteliste		== GQ050		&EPB			
		Gepr.		GSI-??????		?				Projekt-Nr.		Lfd.Nr		+ UC011	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		?		9060		bl. 06 von 6	
1		2		3		4		5		6		7		8	



9070/01



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
	1	Vacuum-Anlage CryRing	HAGER.FL85Z			0,00	
	1	Vacuum-Anlage CryRing	RITTAL.SK 4596.000			0,00	
	1	Vacuum-Anlage CryRing	RITTAL.DK 7825.375			0,00	
OC10G08PNBN00NU4	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Nockenschalter, 4 Schließer	1SCA126491R1001 ABB.OC10G08PNBN00NU4	ABB Schaltgeräte ABB Schaltgeräte	0,00	0,00	
11269	1	Vacuum-Anlage CryRing JZ-500 HMH (18G1,5mm ²)	11269 HELU.11269	HELUKABEL HELUKABEL	0,00	0,00	
52471	1	Vacuum-Anlage CryRing DATAFLAMM-C-PAAR (10X2x0,5mm ² +sch)	52471 HELU.52471	HELUKABEL HELUKABEL	0,00	0,00	
FL163A	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Orion Schrank, Stahlblech Schutzklasse I	FL163A HAGER.FL163A	Hager Hager	0,00	0,00	
FL409A	1	Vacuum-Anlage CryRing Montageplatte Orion	HAGER.FL409A HAGER.FL409A	Hager Hager	0,00	0,00	
0037610	1	Vacuum-Anlage CryRing UNITRONIC® LIHCH (10G0,5mm ²)	0037610 LAPP.0037610	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
800-060	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing PT100 Widerstandsthermometer, 4-Leiter	PT100 / 800-060 SONTEC.PT100_800-060	SONTEC GmbH SONTEC GmbH	0,00	0,00	
1608510000	84	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1692590000	8	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	ZDU 2.5/2X2AN/LD+ WEIDMUELLER.ZDU 2.5/2X2AN/LD+	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1608640000	9	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	ZPE 2.5 WEIDMUELLER.ZPE 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918730000	16 ST	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	PDK 2,5/4V WEIDMUELLER.PDK 2,5/4V	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918680000	16 ST	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt blau	PDK 2,5/4V BL WEIDMUELLER.PDK 2,5/4V BL	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918710000	16	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb	PDK 2.5/4 PE WEIDMUELLER.PDK 2.5/4 PE	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UC011 9070/01
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9070/01

9060/06 9080/01

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?	 GSI mbH Darmstadt	Summenstückliste Artikelsummenstückliste : HAGER.FL85Z - WEIDMUELLER.PDK 2.5/4 PE	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC & EPB	=	
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr	9070	+ UC011
Gepr.	GSI-??????				?	++	bl. 01	von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			

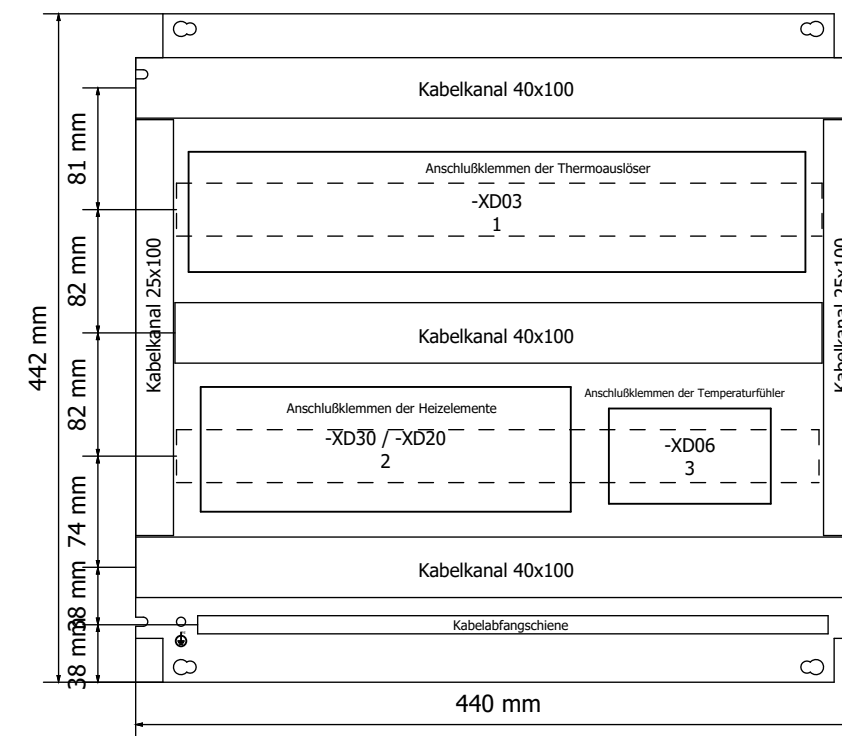
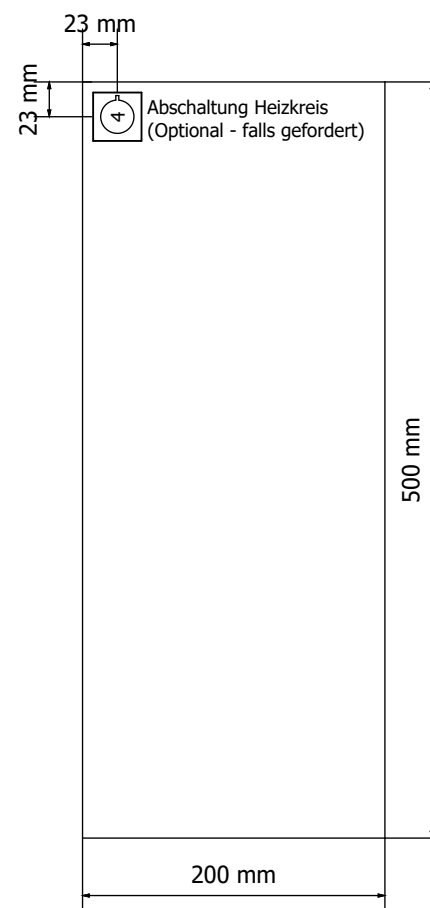
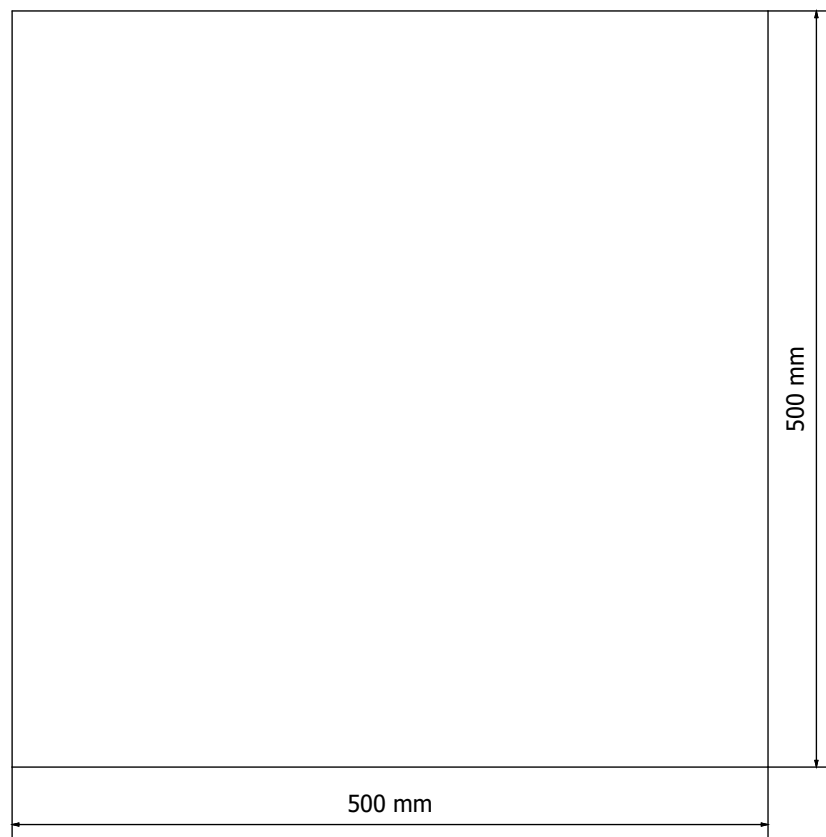
-UC011 Hager FL163A

-UC011

Frontansicht

Seitenansicht rechts

Montageplatte



Tür Linksanschlag

Hut-Profilschienen
erhöht aufbauen
ca. 30mm

Verschraubungen nach Bedarf

9070/01

02

Datum	2017.06.21
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage CryRing	
?	

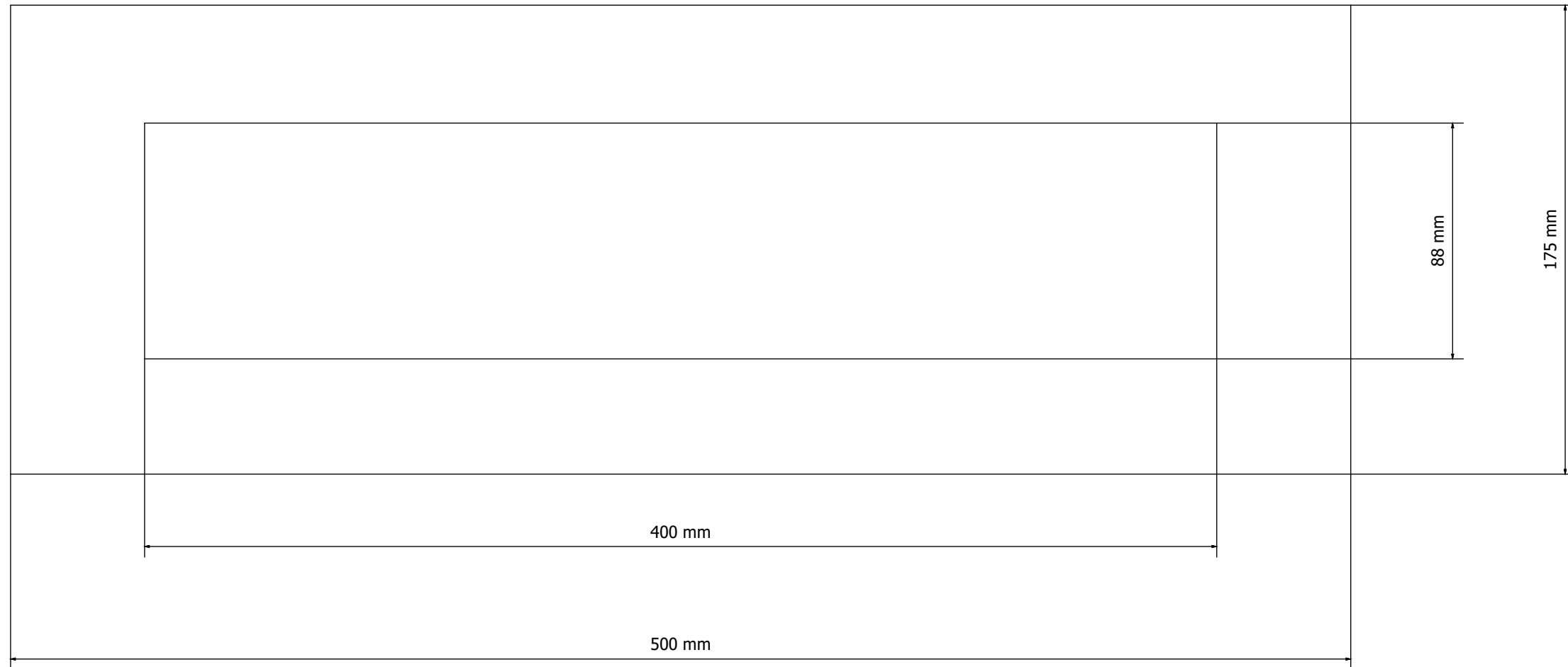


Schaltschrank Aufbau	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	DCC & ELU	= EB01.EB01
Schaltschrankaufbau	== GQ050	Lfd.Nr.	+ UC011
	++	9080	bl. 01 von 3
	?		

2017.06.21
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC011 9080/01
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

Flanschplatte

M 1:5



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UC011 9080/02

Datum		2017.05.12		Vacuum-Anlage CryRing ?		 Schaltschrank Aufbau Schaltschrankaufbau		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC &ELU		= EB01.EB01			
Bearb.		VESCON						Projekt-Nr.		??		Lfd.Nr		9080		+ UC011	
Gepr.		GSI-??????						?				bl. 02		von 3			
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.											



Legendenposition

Pos.	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer
1	EB01.EB01-XD03	
2	EB01.EB01-XD30 /-XD20	
3	EB01.EB01-XD06	
4	EB01.EB01-QA01	1SCA126491R1001

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC011 9080/03

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Datum 2017.06.23 Bearb. VESCON Gepr. GSI-?????		Vacuum-Anlage CryRing ?		 GSI mbH Darmstadt		Schaltschrank Aufbau Schaltschranklegende		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & ELU = EB01.EB01	
?		++						Projekt-Nr. ?		++		Lfd.Nr. 9080		+ UC011		bl. 03 von 3		+UC012 0000/01	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UC012

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Revisionsstand:

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UC012 0000/01

+UC011 9080/03

0002/01

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		Deckblatt Allgemein Deckblatt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &AAA	=
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UC012
Gepr.	GSI-?????				? _____	0000	bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UC012	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UC012	19	Inhaltsverzeichnis
0503	EFS	=EB01.EB02 +UC012	21	Bake Out Klemmkasten +UC012
9010	EMV	+UC012	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=EB01.EB02 +UC012	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UC012	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=EB01.EB02 +UC012	85	Stückliste
9070	EPB	+UC012	29	Summenstückliste
9080	ELU	=EB01.EB02 +UC012	15	Schaltschrank Aufbau

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UC012 0002/01

0000/01	Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		 GSI mbH Darmstadt	Inhaltsverzeichnis	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC	=	
	Bearb.	VESCON	?			Inhaltsverzeichnis	Projekt-Nr.	++	&EAB	+ UC012	
	Gepr.	GSI-??????					?		Lfd.Nr.	0002	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		bl.	01	von	1

0503/01

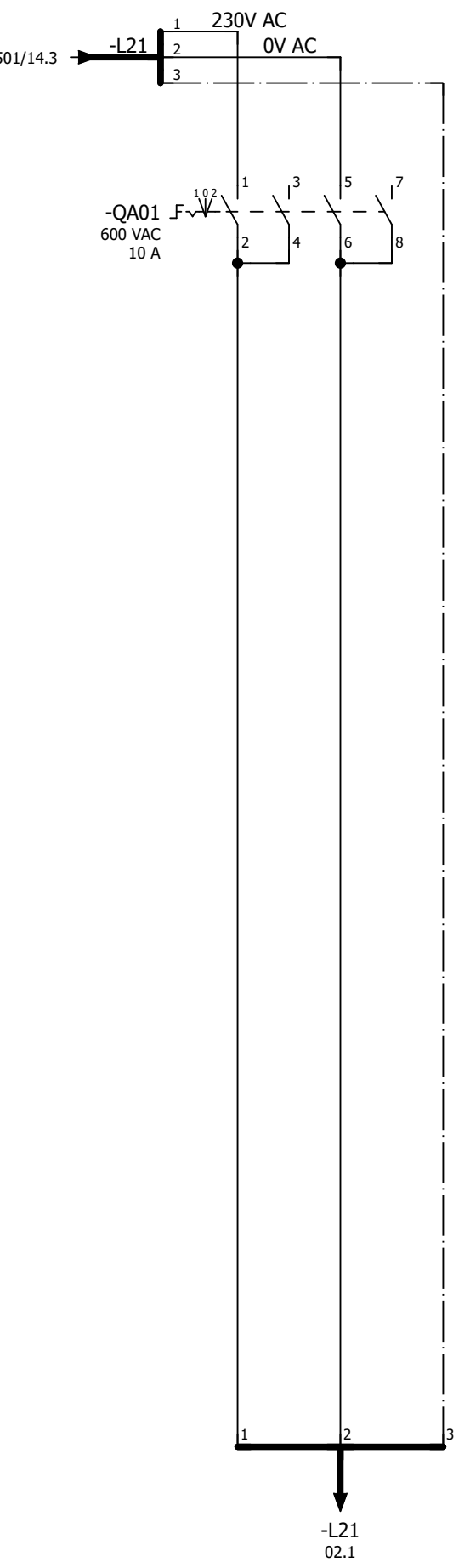


Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.21
 0002/01

GSI_FN1_001



Abschaltung Heizkreis
(Optional - falls gefordert)

Datum	2017.06.21
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Bake Out Klemmkasten +UC012
Heizkreis 1

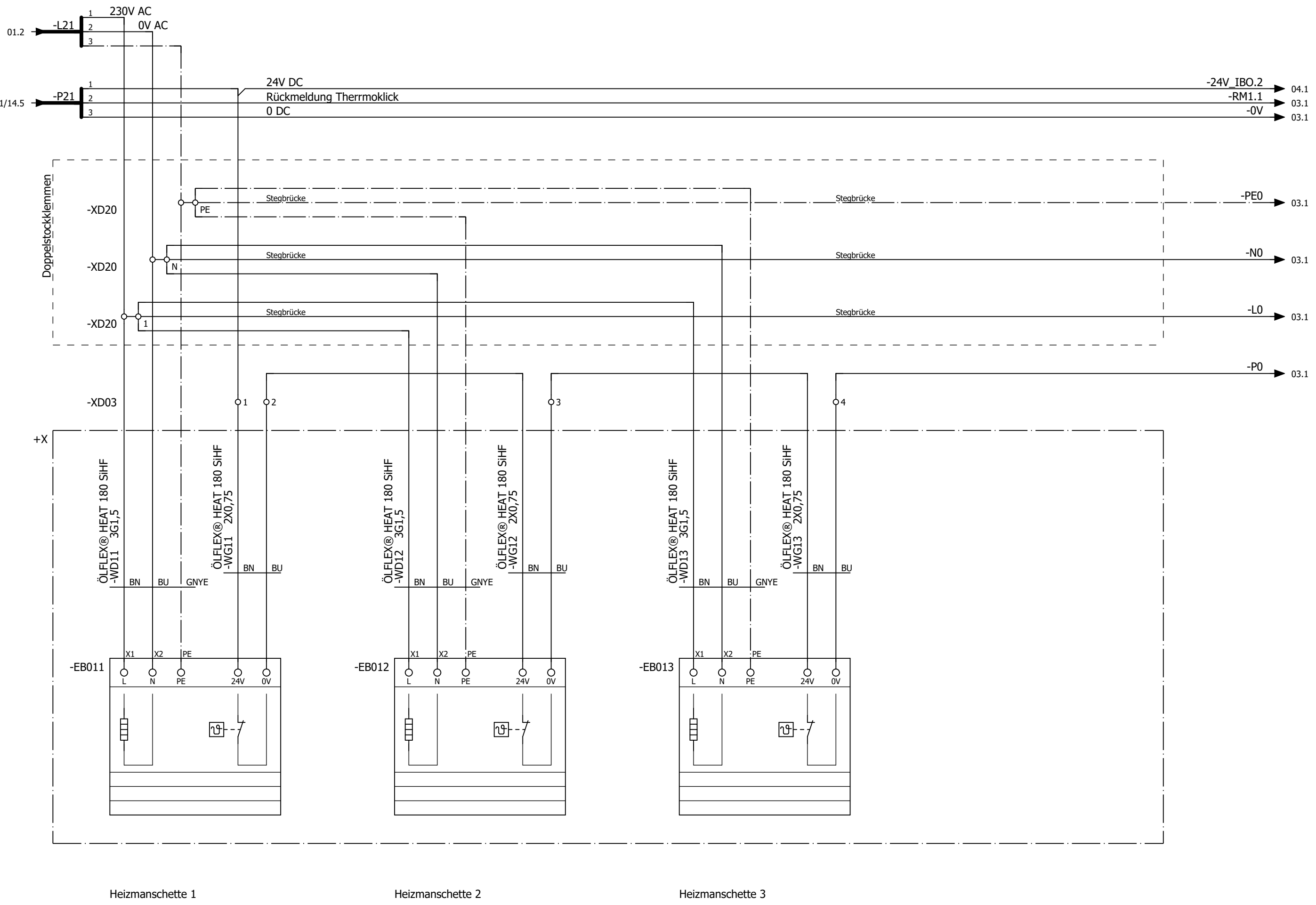
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= EB01.EB02
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UC012
?		0503	bl. 01 von 21



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to
 DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

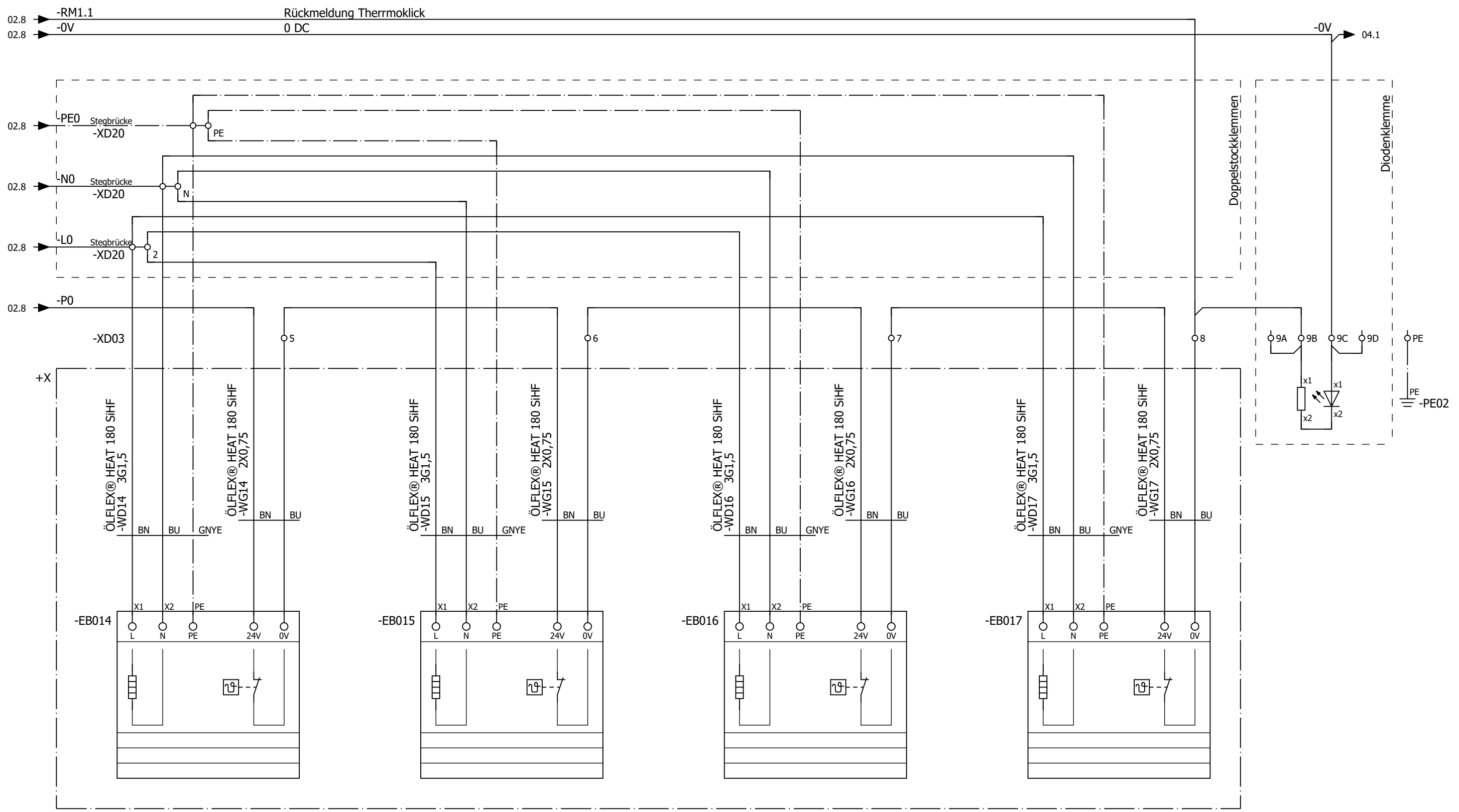
2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC012 0503/02



Plott: 2017.06.21		Datum: 2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC012 Heizkreis 1		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB02	
CAE-Eplan P8: Epl. Projekt: Epl. Dokumentstruktur:		Bearb.: VESCON		GSI mbH Darmstadt		GSI FAIR		Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0503	
Zustand		Gepr.: GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		++		bl. 02 von 21	
1	2	3	4	5	6	7	8				



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 0503/03

Plott:	2017.06.21	Datum	2017.06.21
		Bearb.	VESCON
		Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung	Datum	Name
		Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
		Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Bake Out Klemmkasten +UC012
Heizkreis 1

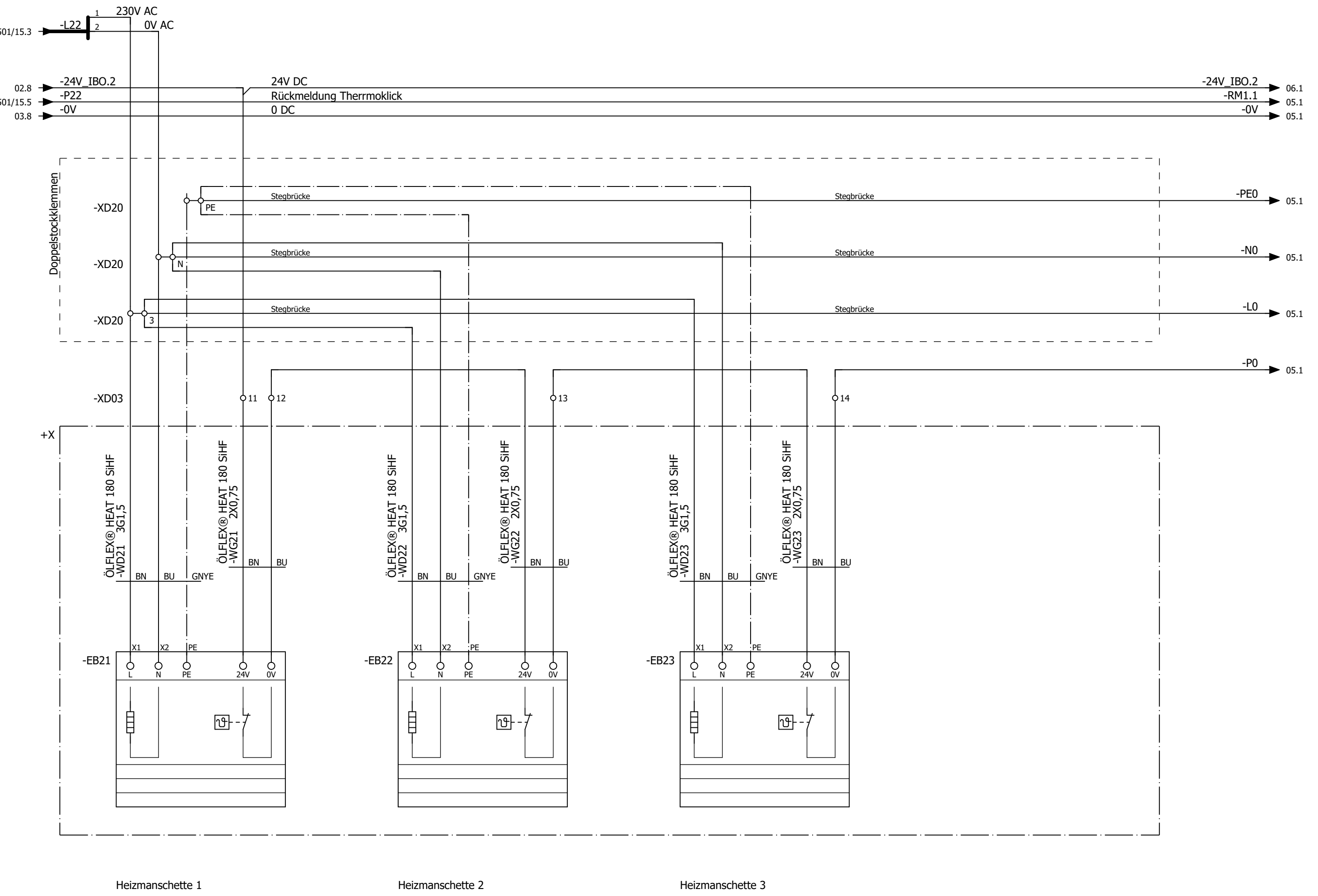
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= EB01.EB02
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UC012
		0503	bl. 03 von 21



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to
 DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC012 0503/04



Heizmanschette 1

Heizmanschette 2

Heizmanschette 3

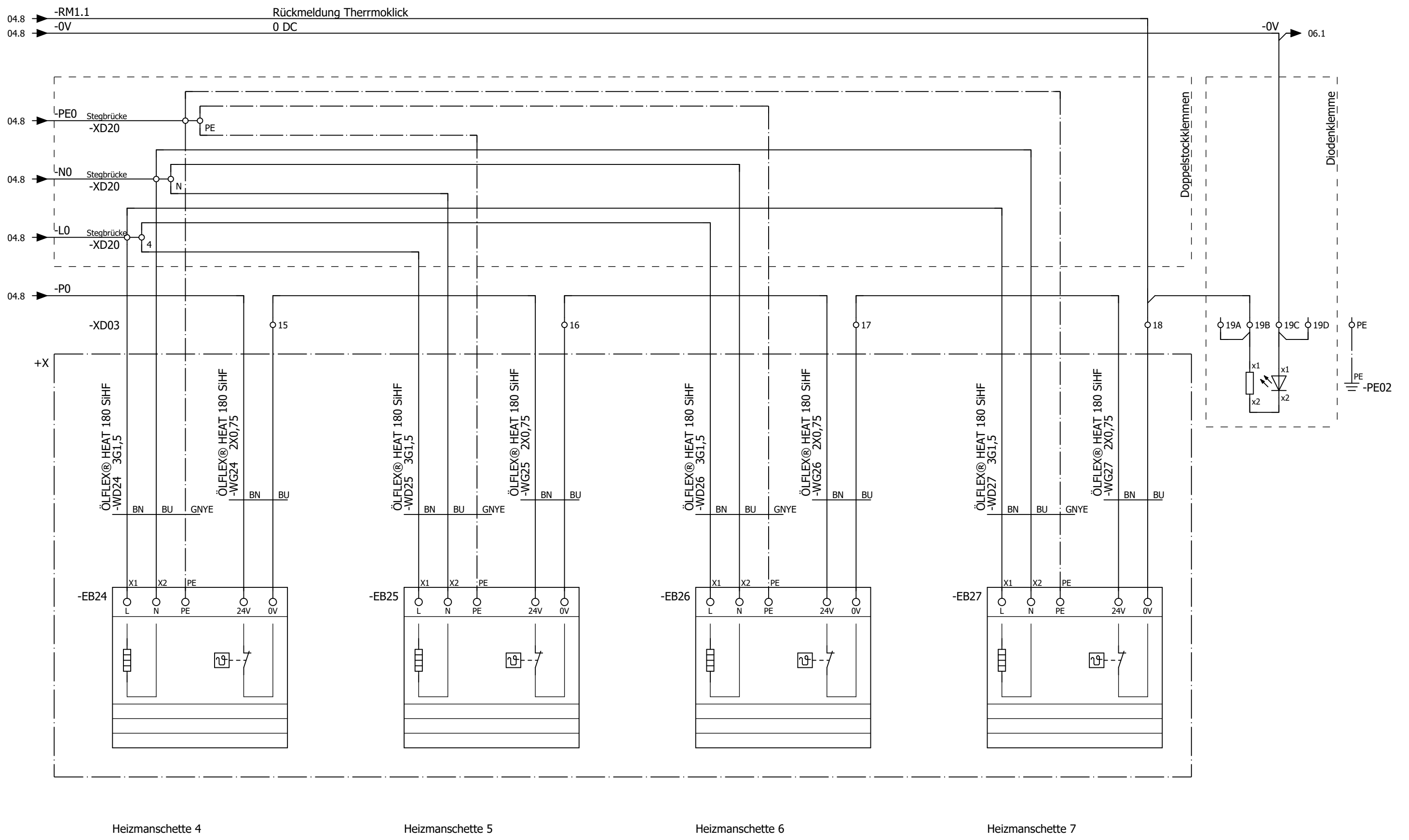
Plott: 2017.06.21		Datum: 2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Bake Out Klemmkasten +UC012 Heizkreis 2		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB02	
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8		Bearb.: VESCON		?		GSI mbH Darmstadt				Projekt-Nr. ++		Lfd.Nr. + UC012	
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 0503/04		Gepr.: GSI-??????		Norm: GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.:				?		0503 bl. 04 von 21	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:								



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 0503/05

Plot: 2017.06.21



2017.06.21				Datum 2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC012		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC = EB01.EB02	
				Bearb. VESCON		?		Heizkreis 2		== GQ050		&EFS + UC012	
				Gepr. GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 0503	
Zustand Änderung Datum Name Norm				Urspr.						++		bl. 05 von 21	

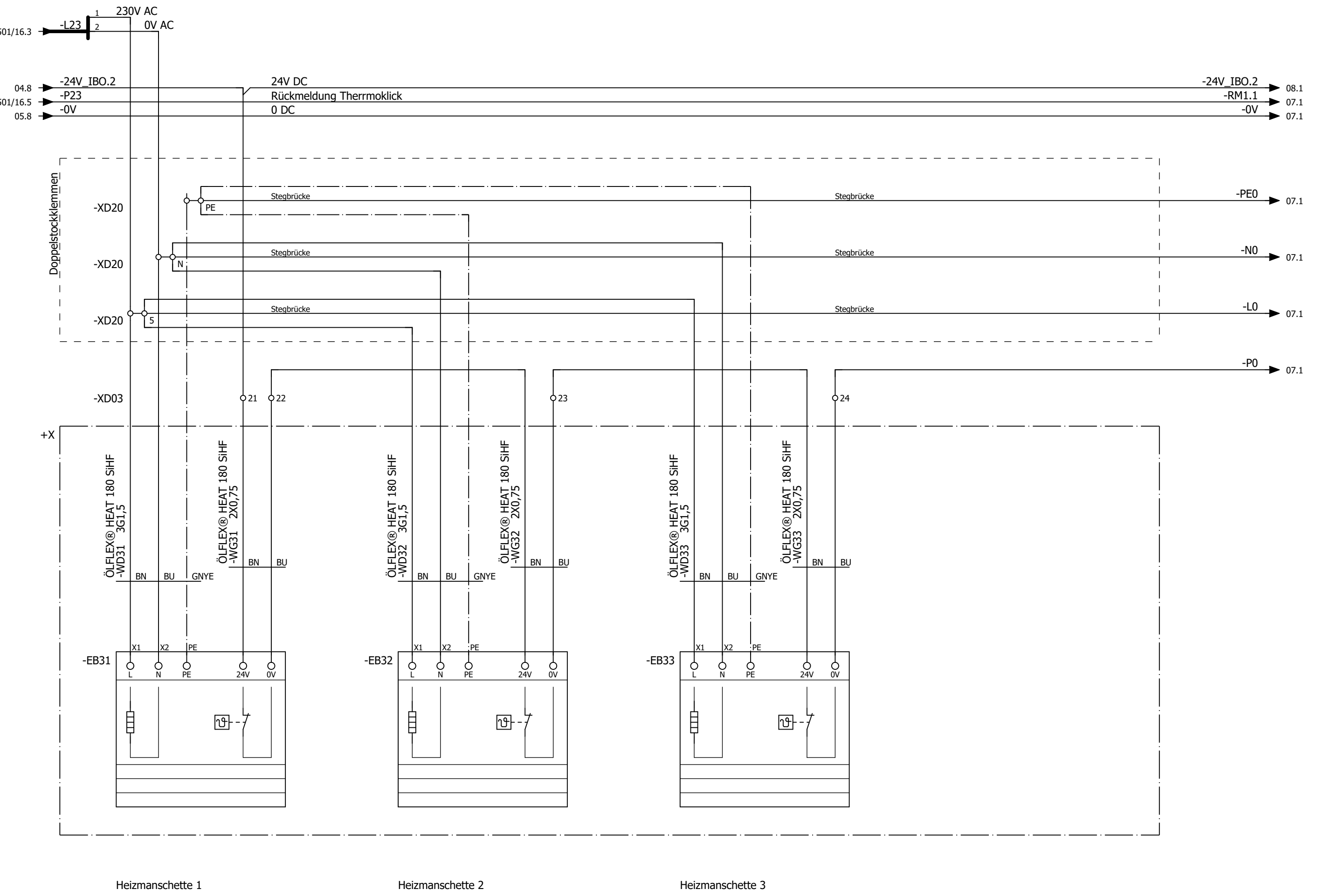


Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to
 DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 0503/06
 2.8.3

Plot: 2017.06.21

GSI_FN1_001

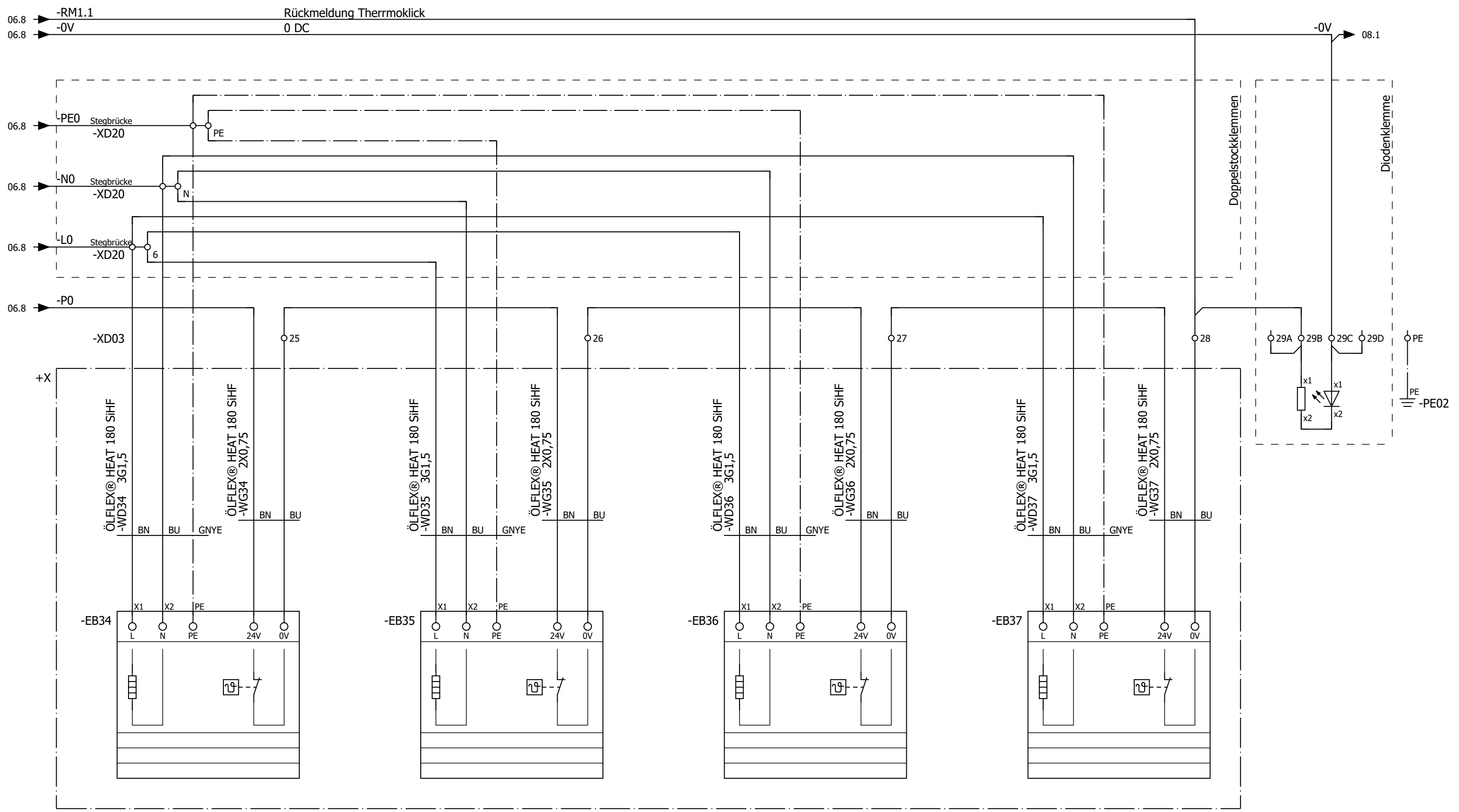


Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.	Datum		2017.06.21		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-??????		Datum		2017.06.21		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-??????	
Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.	Datum		2017.06.21		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-??????		Datum		2017.06.21		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-??????	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 0503/07



Heizmanschette 4

Heizmanschette 5

Heizmanschette 6

Heizmanschette 7

2017.06.21		Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage		Bake Out Klemmkasten +UC012		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= EB01.EB02	
		Bearb.		VESCON		CryRing		Heizkreis 3		== GQ050		&EFS		+ UC012	
		Gepr.		GSI-??????		?				++		Lfd.Nr.		0503	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		?		bl.		07 von 21	
1		2		3		4		5		6		7		8	

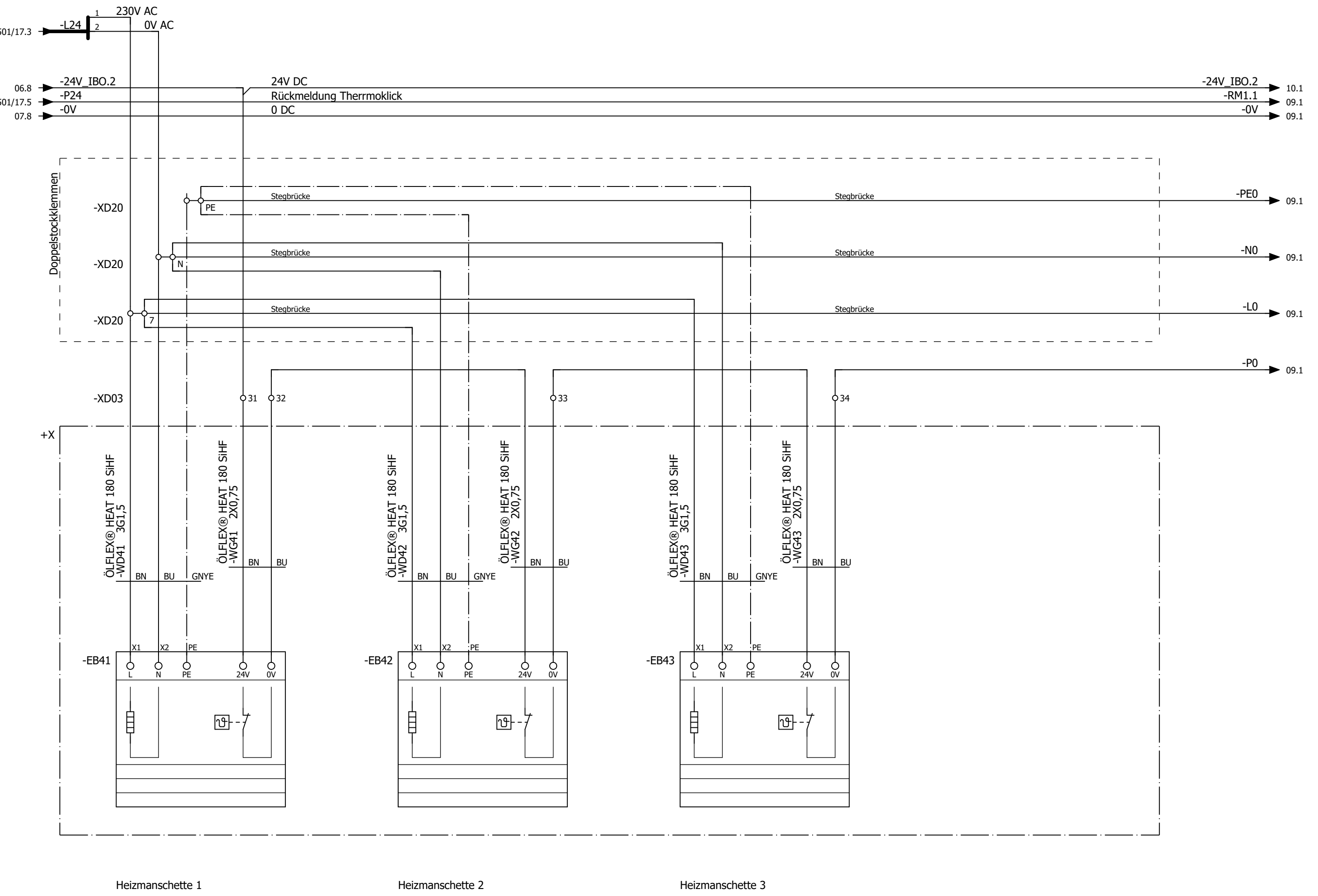




Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to
 DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC012 0503/08

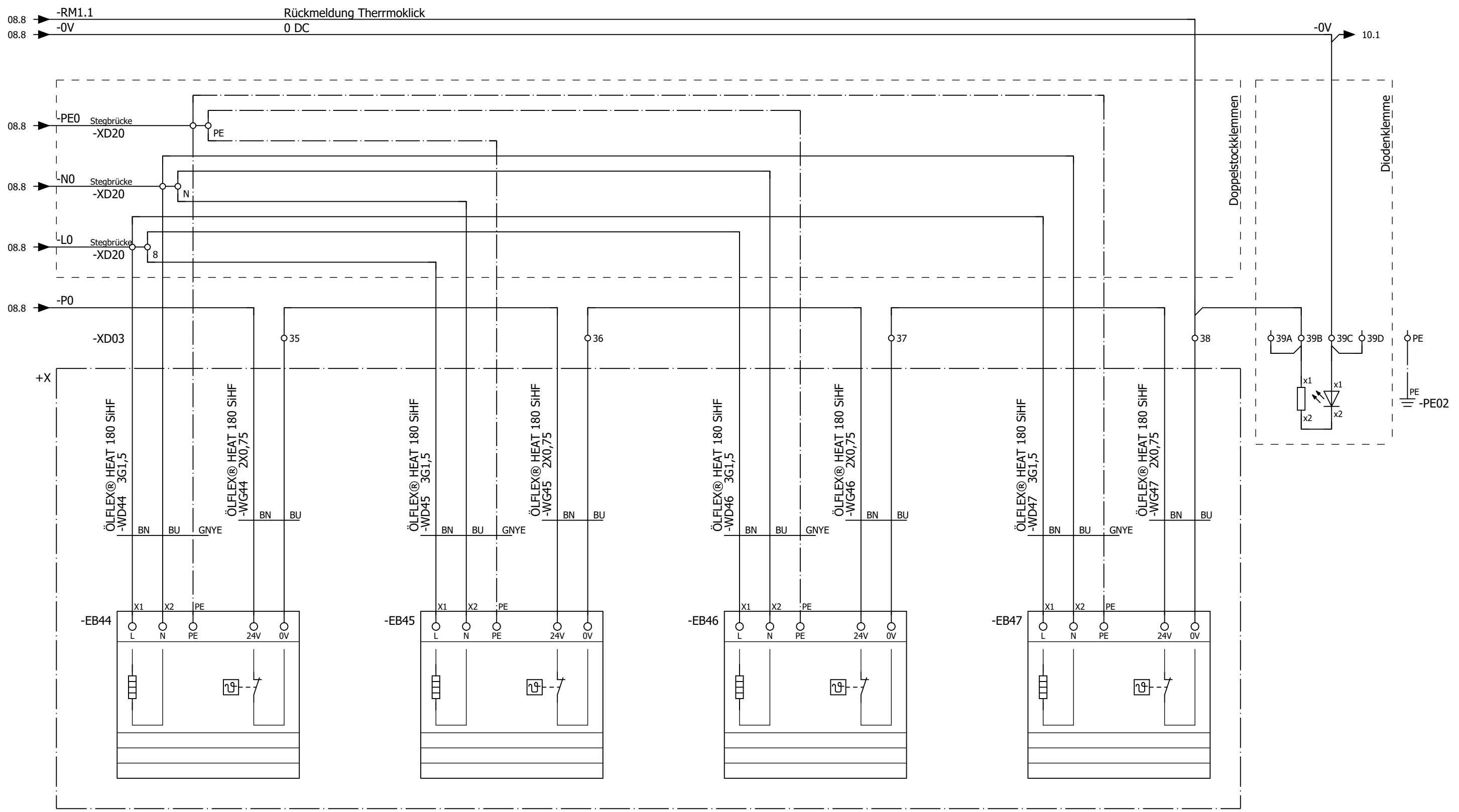


07		09	
Datum		2017.06.21	
Bearb.		VESCON	
Gepr.		GSI-??????	
Zustand		Änderung	
Datum		Name	
Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM	
Urspr.			
Vacuum-Anlage CryRing ?		Bake Out Klemmkasten +UC012 Heizkreis 4	
GSI mbH Darmstadt		GSI FAIR	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050	
Projekt-Nr.		++	
?		DCC &EFS = EB01.EB02 Lfd.Nr. + UC012 0503 bl. 08 von 21	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 0503/09



Heizmanschette 4

Heizmanschette 5

Heizmanschette 6

Heizmanschette 7

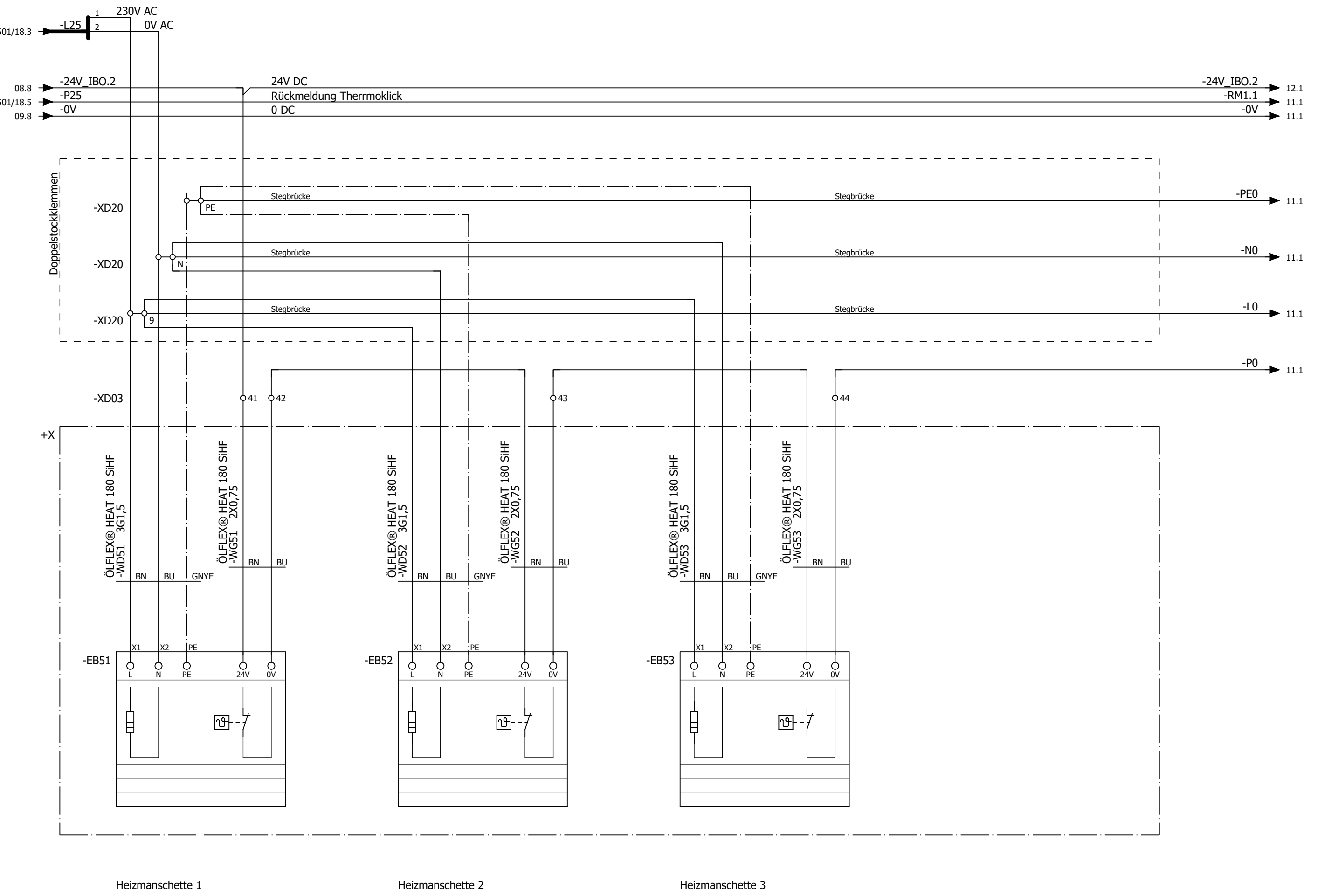
2017.06.21		Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC012 Heizkreis 4		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB02	
		Bearb.		VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0503	
		Gepr.		GSI-??????		Urspr.				++		bl. 09 von 21	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM			



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to
 DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC012 0503/10



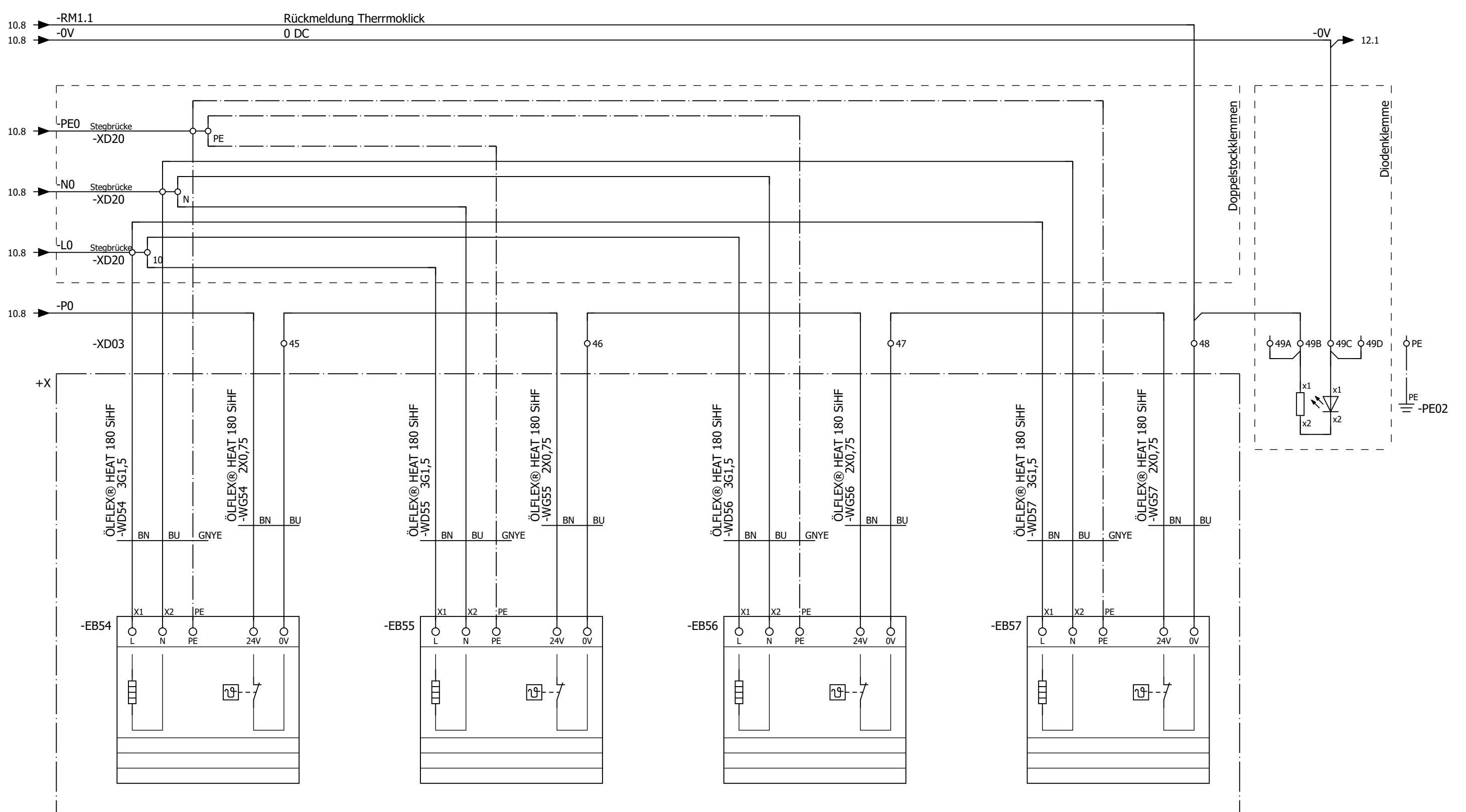
Plott: 2017.06.21		Datum: 2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Bake Out Klemmkasten +UC012 Heizkreis 5		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB02	
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8		Bearb.: VESCON		?		GSI mbH Darmstadt				Projekt-Nr. ++		Lfd.Nr. + UC012	
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 0503/10		Gepr.: GSI-??????		Norm: GSI/FAIR-CC - CAFM						? ?		0503 bl. 10 von 21	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Urspr.			



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 0503/11

GSI_FN1_001



10 12

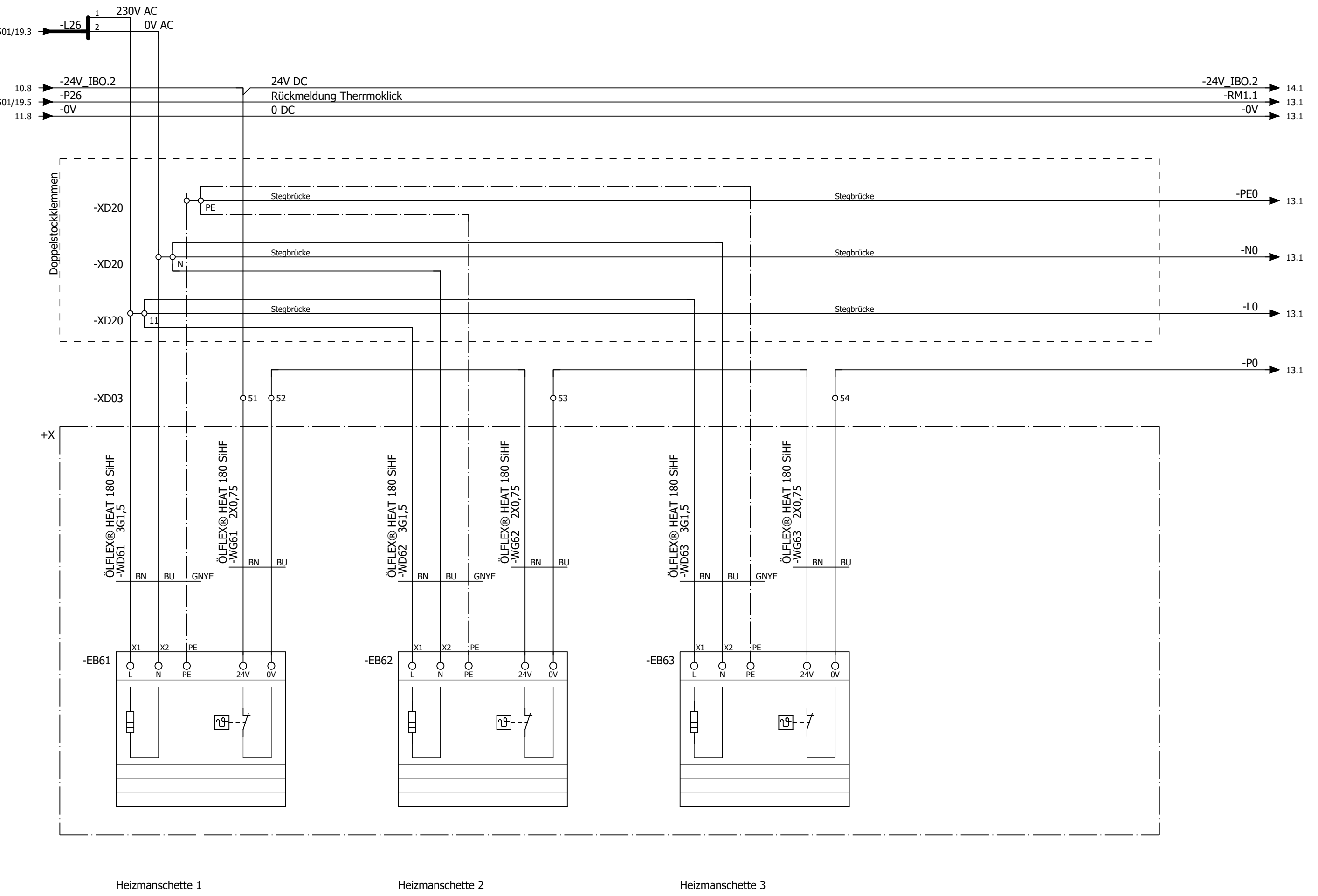
Datum			2017.06.21			GSI FAIR GSI mbH Darmstadt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= EB01.EB02	
Bearb.			VESCON				Projekt-Nr.		&EFS		+ UC012	
Gepr.			GSI-??????				?		0503		bl. 11 von 21	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	== GQ050		++			



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to
 DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC012 0503/12

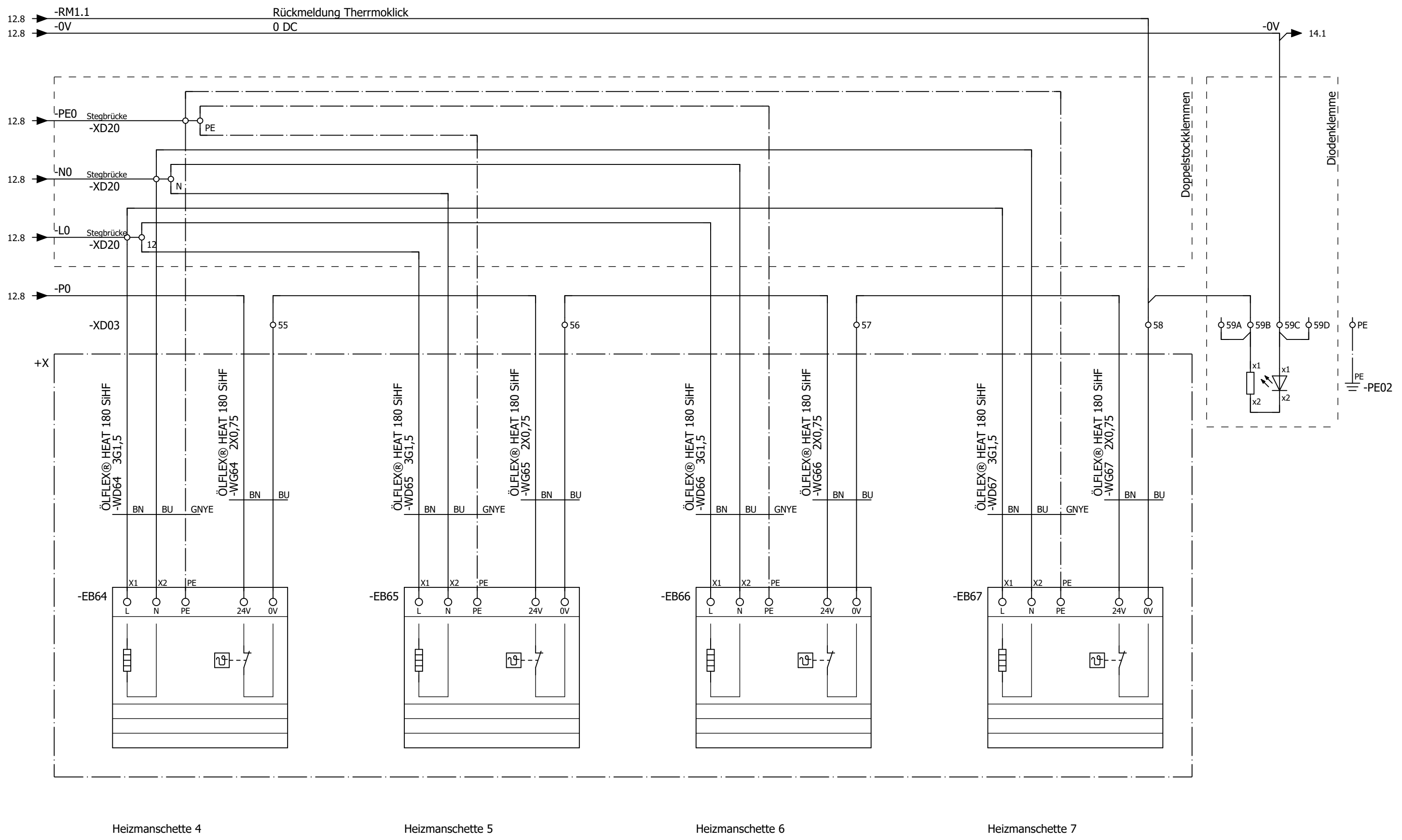


11		13	
Datum	2017.06.21	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	Bake Out Klemmkasten +UC012 Heizkreis 6	
Gepr.	GSI-??????	GSI mbH Darmstadt	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			Norm
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		Urspr.	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EFS	
== GQ050		= EB01.EB02	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
??		0503	
		bl. 12 von 21	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 0503/13



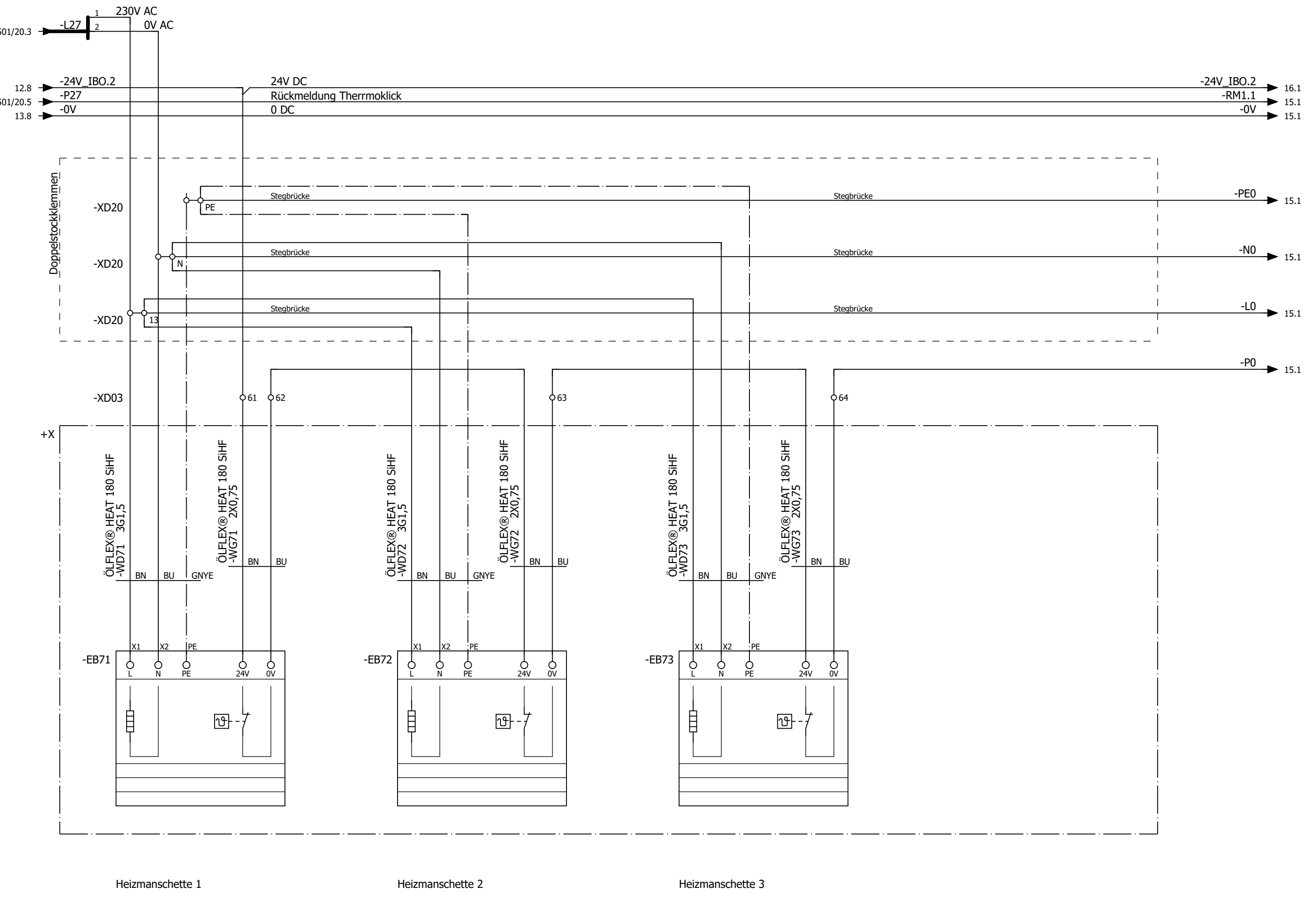
2017.06.21		Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC012 Heizkreis 6		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB02	
		Bearb.		VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0503	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		bl. 13 von 21	
1		2		3		4		5		6		8	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to
DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UC012 0503/14
Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.21
Plott:



Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.
				GSI/FAIR-CC - CAFM	

Datum	2017.06.21
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Vacuum-Anlage CryRing ?	

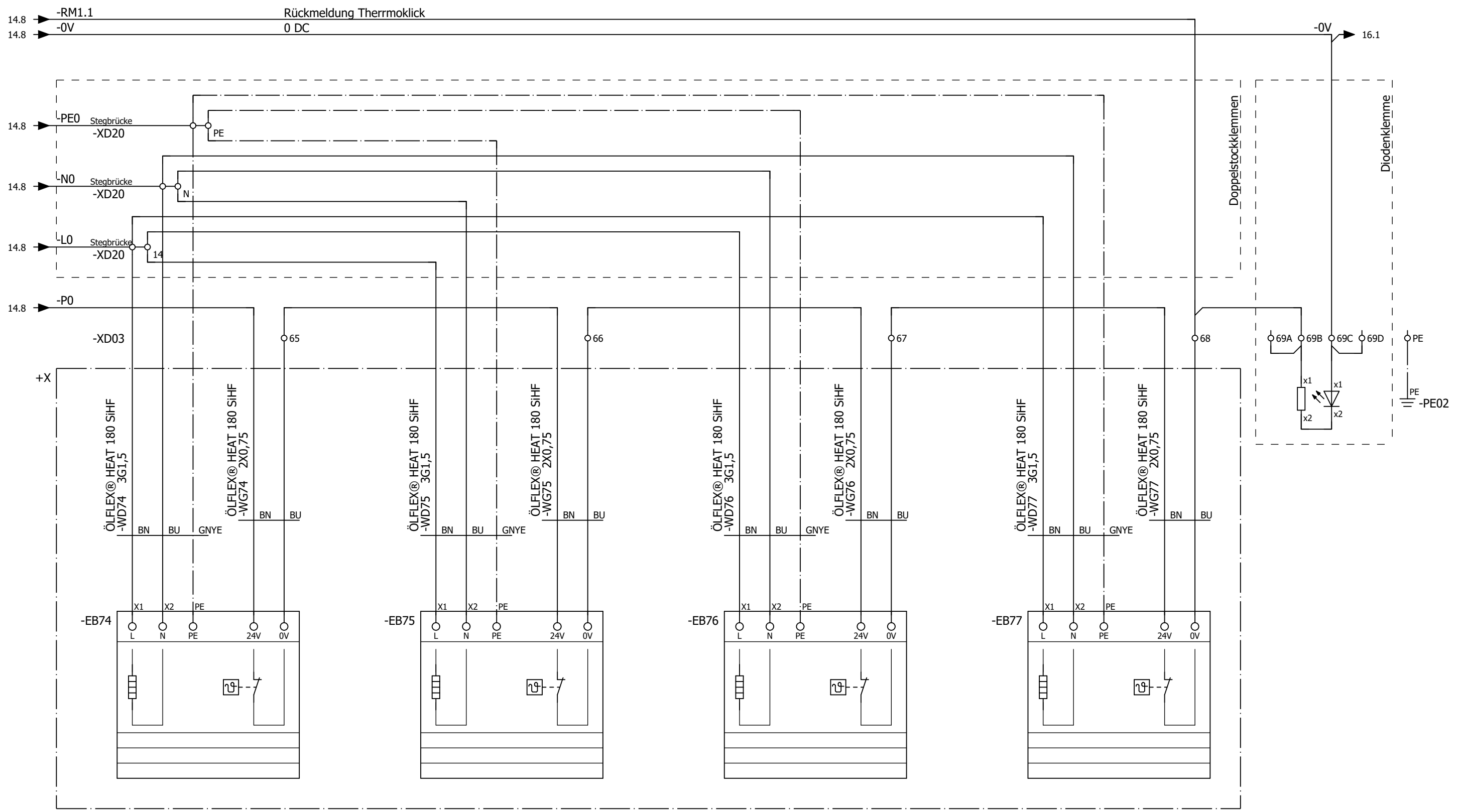


Bake Out Klemmkasten +UC012
Heizkreis 7

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EFS	= EB01.EB02
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UC012
?		0503	bl. 14 von 21



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 0503/15

Plot: 2017.06.21

Datum	2017.06.21
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Bake Out Klemmkasten +UC012
Heizkreis 7

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
== GQ050
Projekt-Nr.
??

DCC &EFS = EB01.EB02
Lfd.Nr. + UC012
0503 bl. 15 von 21

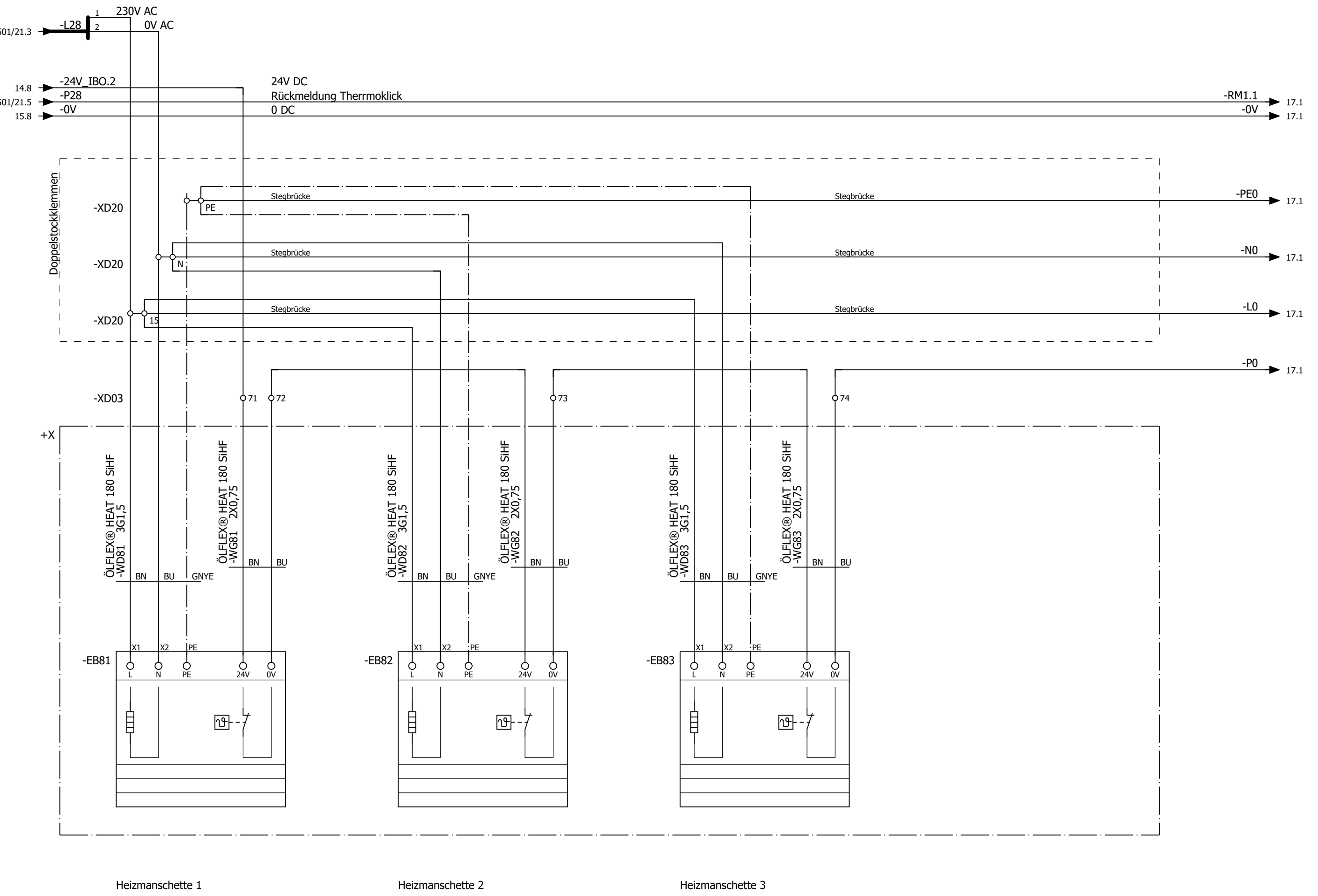


Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050+UC012 0503/16 Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.21

GSI_FN1_001

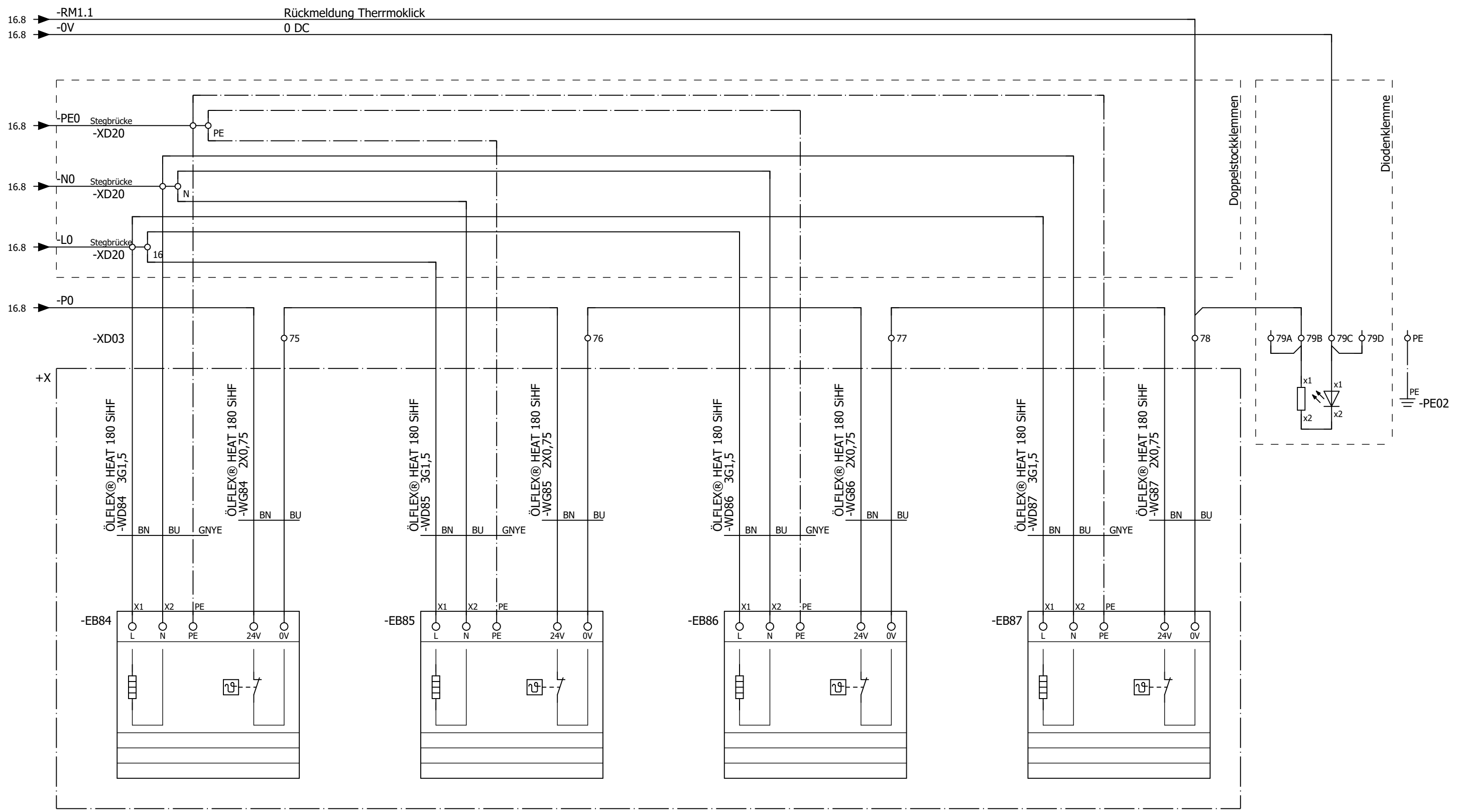


Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Urspr.		Datum		2017.06.21		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		Datum		2017.06.21		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.	
Vacuum-Anlage CryRing ?										GSI mbH Darmstadt										Bake Out Klemmkasten +UC012 Heizkreis 8										Zeichnungsnummer des Auftragnehmers				== GQ050				DCC &EFS = EB01.EB02					
?										?										Projekt-Nr.				++				Lfd.Nr. 0503				+ UC012											
?										?										?				?				bl. 16 von 21															



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 0503/17



Heizmanschette 4

Heizmanschette 5

Heizmanschette 6

Heizmanschette 7

2017.06.21		Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC012 Heizkreis 8		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB02	
		Bearb.		VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0503	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		bl. 17 von 21	
1		2		3		4		5		6		8	



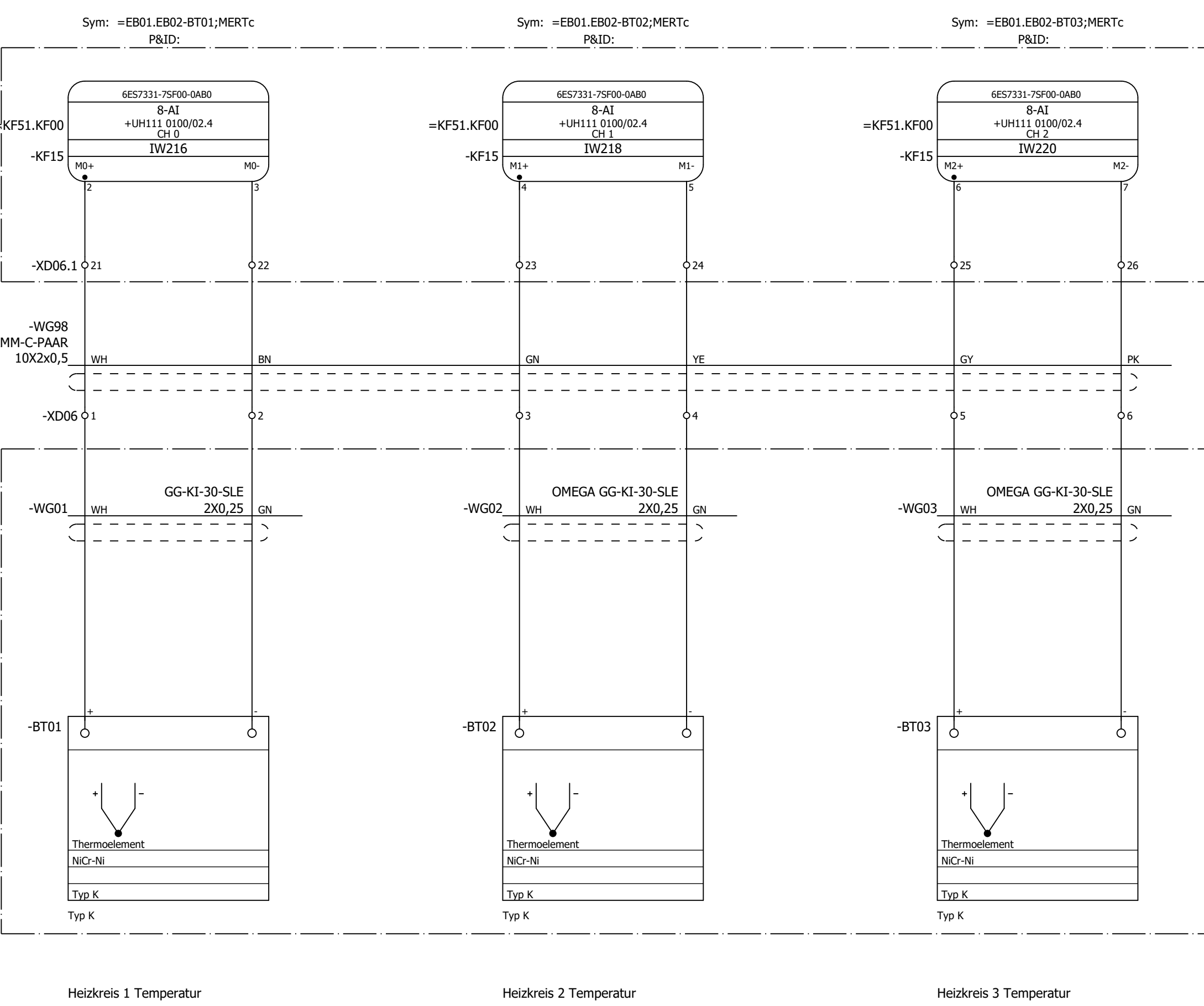


Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 0503/18

Plot: 2017.06.23

17



Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC012 Heizkreis 1-3 Temperatur		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB02	
Bearb.		VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0503	
Gepr.		GSI-??????		Urspr.		GSI mbH Darmstadt				bl. 18 von 21	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM						



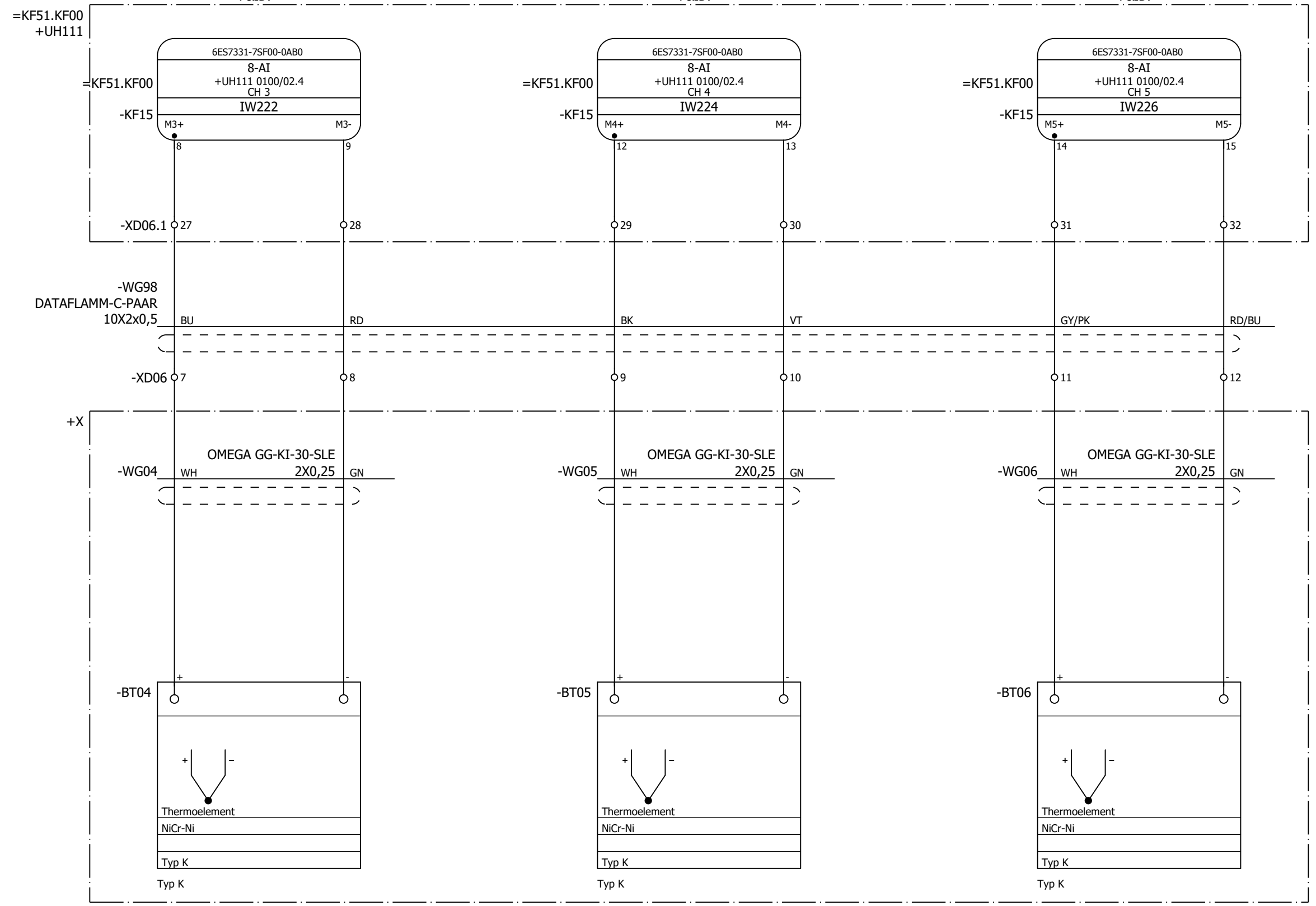
Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC012 0503/19
 2017.06.23
 Plot:

Sym: =EB01.EB02-BT04;MERTc
P&ID:

Sym: =EB01.EB02-BT05;MERTc
P&ID:

Sym: =EB01.EB02-BT06;MERTc
P&ID:



Heizkreis 4 Temperatur

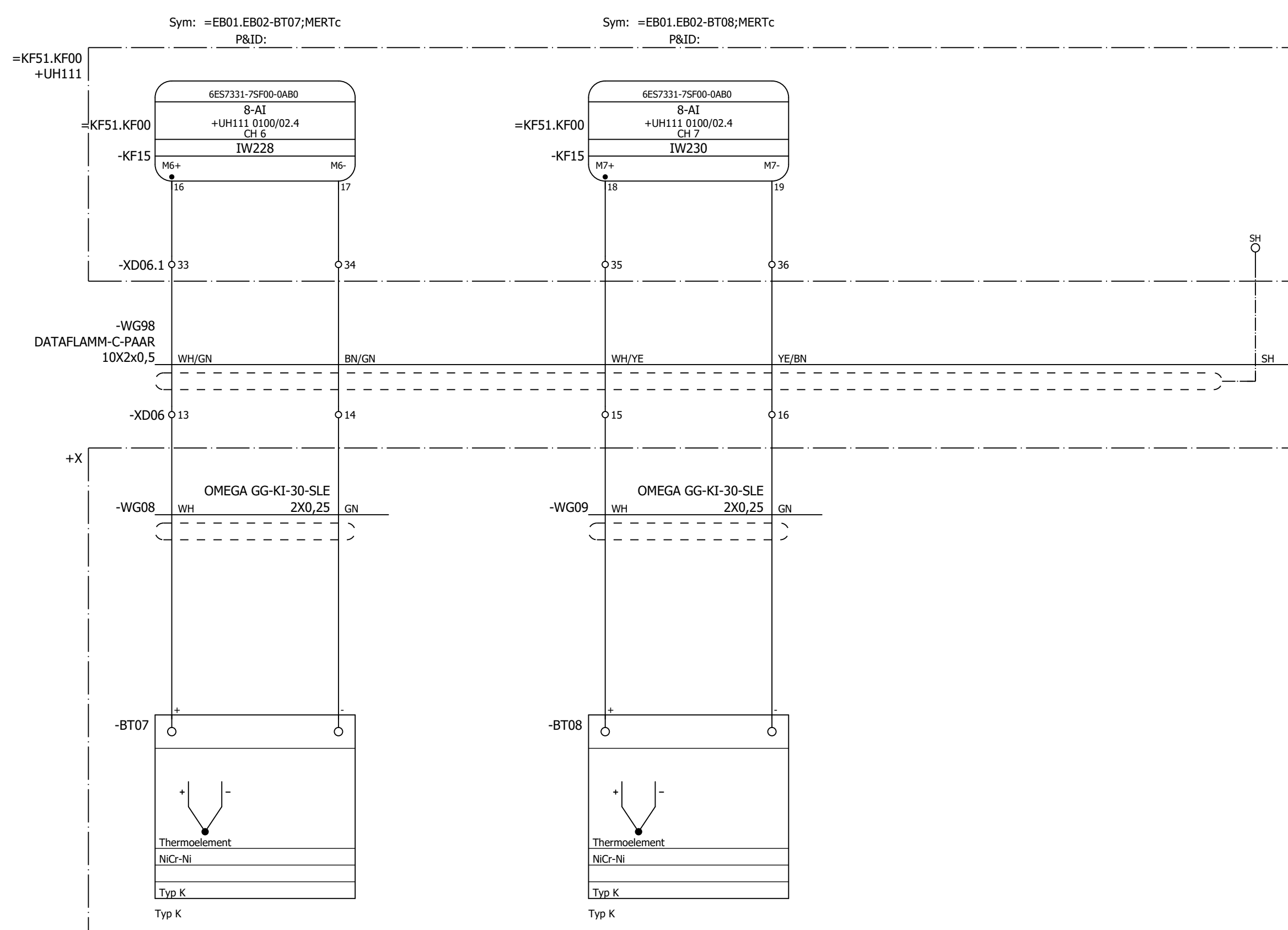
Heizkreis 5 Temperatur

Heizkreis 6 Temperatur

Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI FAIR GSI mbH Darmstadt		Bake Out Klemmkasten +UC012 Heizkreis 4-6 Temperatur		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= EB01.EB02	
Bearb.		VESCON								== GQ050		&EFS		+ UC012	
Gepr.		GSI-??????								++		Lfd.Nr.		0503	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.									



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UC012 0503/20
 Epl. Dokumentstruktur:



Heizkreis 7 Temperatur

Heizkreis 8 Temperatur

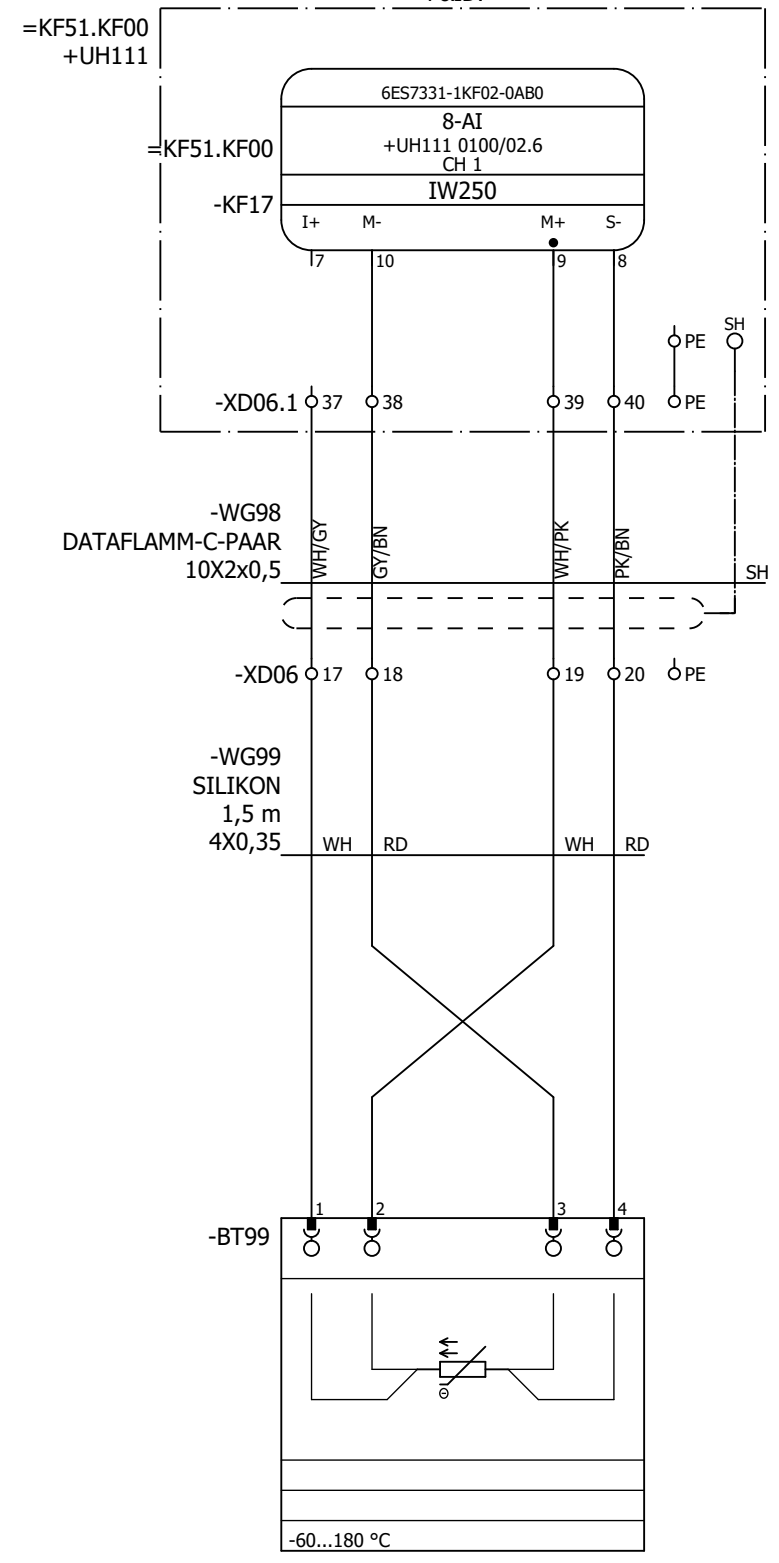
Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing ?		Bake Out Klemmkasten +UC012 Heizkreis 7-8 Temperatur		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC &EFS = EB01.EB02					
Bearb.		VESCON						Projekt-Nr.		??		Lfd.Nr.		0503		+ UC012	
Gepr.		GSI-??????						?		++		0503		bl. 20		von 21	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.											



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UC012 0503/21
Epi. Dokumentstruktur:

Sym: =EB01.EB02-BT99;MERPt4
P&ID:



Temperaturkompensation

Datum	2017.06.21
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-?????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Bake Out Klemmkasten +UC012
Heizkreis Temperaturkompensation

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
== GQ050
Projekt-Nr.
?

DCC &EFS = EB01.EB02
Lfd.Nr + UC012
0503 bl. 21 von 21

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WG14	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB014	5	.	+X-EB015		0503/03.2	
Heizmanschette 5	=EB01.EB02 +X -WG15	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB015	6	.	+X-EB016		0503/03.4	
Heizmanschette 6	=EB01.EB02 +X -WG16	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB016	7	.	+X-EB017		0503/03.5	
Heizmanschette 7	=EB01.EB02 +X -WG17	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB017	8	.	=KF51.KF01+UH201-XG04	2	0503/03.7	
Heizmanschette 7	=EB01.EB02 +X -WG21	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²				-XD03	9B		
=				9A	•			0503/03.7	
=				9B	•			0503/03.8	
=				9C	•			0503/03.8	
Heizmanschette 1			+X-EB21	11	•			0503/04.2	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 9020/02

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.		GSI/FAIR-CC - CAFM		
				2017.06.23			Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		
				Bearb.	VESCON		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		
				Gepr.	GSI-??????		Projekt-Nr. ?		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		
								++		= EB01.EB02 + UC012 bl. 02 von 25	

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
Heizmanschette 5	=EB01.EB02 +X -WG25	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB25	16		+X-EB26		0503/05.4	
Heizmanschette 6	=EB01.EB02 +X -WG26	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB26	17		+X-EB27		0503/05.5	
Heizmanschette 7	=EB01.EB02 +X -WG27	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB27	18		=KF51.KF01+UH201-XG04	4	0503/05.7	
Heizmanschette 7	=EB01.EB02 +X -WG26	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²		19A	•	-XD03	19B	0503/05.7	
=				19B	•			0503/05.8	
=				19D	•			0503/05.8	
=				19C	•			0503/05.8	
=			-PE02	PE				0503/03.8	
=			-PE02	PE				0503/05.8	
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WG31	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB31	21				0503/06.2	
=			+X-EB31	22		+X-EB32		0503/06.2	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 9020/04

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC &EMV		= EB01.EB02	
		Bearb.		VESCON		?		Projekt-Nr.		++		Lfd.Nr		+ UC012	
Zustand		Änderung		Datum		Name		?				9020		bl. 04 von 25	
GSI_FN1_001		1		2		3		4		5		6		8	



Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD03

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
Heizmanschette 6	=EB01.EB02 +X -WG36	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB36	27		+X-EB37		0503/07.5	
Heizmanschette 7	=EB01.EB02 +X -WG37	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB37	28		=KF51.KF01+UH201-XG04	5	BN	0503/07.7
Heizmanschette 7	=EB01.EB02 +X -WG41	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²		29A		-XD03	29B		0503/07.7
=				29B				0503/07.8	
=				29C				0503/07.8	
=				29D				0503/07.8	
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WG42	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	-PE02	PE				0503/07.8	
=			+X-EB41	31				0503/08.2	
Heizmanschette 2			+X-EB41	32		+X-EB42	BN	0503/08.2	
			+X-EB42	33		+X-EB43		0503/08.4	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 9020/06

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC &EMV		= EB01.EB02	
		Bearb.		VESCON		?		Projekt-Nr.		++		Lfd.Nr		+ UC012	
Zustand		Änderung		Datum		Name		?				9020		bl. 06 von 25	
GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.											



Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD03

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB02+UC012-XD03				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte	
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				Zielbezeichnung
Heizmanschette 7	=EB01.EB02 +X -W/G47	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB47		38		=KF51.KF01+UH201-XG04	6	PK	0503/09.7
Heizmanschette 7	=EB01.EB02 +X -W/G51	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²			39A	•	-XD03	39B		0503/09.7
=	=EB01.EB02 +X -W/G52	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²			39B	•				0503/09.8
=	=EB01.EB02 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²			39C	•				0503/09.8
=	=EB01.EB02 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²			39D	•				0503/09.8
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	-PE02	PE	PE					0503/09.8
=	=EB01.EB02 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB51		41	•				0503/10.2
Heizmanschette 2	=EB01.EB02 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB51		42	•	+X-EB52		BN	0503/10.2
Heizmanschette 3	=EB01.EB02 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB52		43	•	+X-EB53		BN	0503/10.4
	=EB01.EB02 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB53		44	•	+X-EB54		BN	0503/10.5

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 9020/08

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB02 + UC012 bl. 08 von 25	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		Projekt-Nr. ?		++	

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB02+UC012-XD03				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -W/G54	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB54		45		+X-EB55	BN	0503/11.2
Heizmanschette 5	=EB01.EB02 +X -W/G55	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB55		46		+X-EB56	BN	0503/11.4
Heizmanschette 6	=EB01.EB02 +X -W/G56	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB56		47		+X-EB57	BN	0503/11.5
Heizmanschette 7	=EB01.EB02 +X -W/G57	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB57		48		=KF51.KF01+UH201-XG04	BU	0503/11.7
							-XD03		
Heizmanschette 7					49A				0503/11.7
=					49B				0503/11.8
=					49C				0503/11.8
=					49D				0503/11.8
=					PE	PE			0503/11.8
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -W/G61	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB61		51				0503/12.2

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 9020/09

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC &EMV		= EB01.EB02	
		Bearb.		VESCON		?		Projekt-Nr.		++		Lfd.Nr		+ UC012	
Zustand		Änderung		Datum		Name		?				9020		bl. 09 von 25	
GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.													



Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD03

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
Heizmanschette 5	=EB01.EB02 +X -W/G672	ÖLFLEX® HEAT 180 SHHF 2X0,75 mm²	+X-EB65	56		+X-EB66	BN	0503/13.4	
Heizmanschette 6	=EB01.EB02 +X -W/G666	ÖLFLEX® HEAT 180 SHHF 2X0,75 mm²	+X-EB66	57		+X-EB67	BN	0503/13.5	
Heizmanschette 7	=EB01.EB02 +X -W/G666	ÖLFLEX® HEAT 180 SHHF 2X0,75 mm²	+X-EB67	58		=KF51.KF01+UH201-XG04	RD	0503/13.7	
Heizmanschette 7				59A	•	-XD03		0503/13.7	
=				59B	•			0503/13.8	
=				59C	•			0503/13.8	
=				59D	•			0503/13.8	
=			-PE02	PE				0503/13.8	
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -W/G71	ÖLFLEX® HEAT 180 SHHF 2X0,75 mm²	+X-EB71	61			BN	0503/14.2	
=			+X-EB71	62		+X-EB72	BN	0503/14.2	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 9020/11

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.		GSI/FAIR-CC - CAFM		
				2017.06.23			Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		
				Bearb.	VESCON		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		
				Gepr.	GSI-??????		Projekt-Nr. ?		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		
								++		= EB01.EB02 + UC012 bl. 11 von 25	

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
Heizmanschette 6	=EB01.EB02 +X -W/G76	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB76	67		+X-EB77		0503/15.5	
Heizmanschette 7	=EB01.EB02 +X -W/G77	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB77	68		=KF51.KF01+UH201-XG04	9	0503/15.7	
Heizmanschette 7	=EB01.EB02 +X -W/G81	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²		69A				0503/15.7	
=				69B				0503/15.8	
=				69C				0503/15.8	
=				69D				0503/15.8	
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -W/G82	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	-PE02	PE				0503/15.8	
=			+X-EB81	71				0503/16.2	
Heizmanschette 2			+X-EB81	72		+X-EB82		0503/16.2	
			+X-EB82	73		+X-EB83		0503/16.4	

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UC012 9020/13
 Epl. Dokumentstruktur:

Datum: 2017.06.23 Bearb.: VESCON Gepr.: GSI-?????		Vacuum-Anlage CryRing ?				Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr. 9020		= EB01.EB02 + UC012 bl. 13 von 25	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			Projekt-Nr. ?	++			

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname =EB01.EB02 +X -W/G87	Kabeltyp QLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	Leiste =EB01.EB02+UC012-XD03				Anschluss	Kabelname =EB01.EB02 +UC012 -W/G03	Kabeltyp UNITRONIC® LHC 10G0,5 mm²	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 7			+X-EB87		78		=KF51.KF01+UH201-XG04	10	VT	0503/17.7
Heizmanschette 7					79A		-XD03	79B		0503/17.7
=					79B					0503/17.8
=					79C					0503/17.8
=					79D					0503/17.8
=			-PE02	PE	PE					0503/17.8

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB02 + UC012 bl. 15 von 25	
2.8.3		GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8		GSI-???????		?		GSI mbH Darmstadt		==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD03		Projekt-Nr. ?		++			
CAE-Eplan P8:		Epl. Projekt:		Epl. Dokumentstruktur:		Urspr.		GSI/FAIR-CC - CAFM		Zustand		Änderung		Datum		Name	

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizkreis 1 Temperatur	=EB01.EB02 +X -W/G01	GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	+X-BT01	+	1	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	21	WH	0503/18.2
=			+X-BT01	-	2	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	22	BN	0503/18.2
Heizkreis 2 Temperatur	=EB01.EB02 +X -W/G02	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	+X-BT02	+	3	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	23	GN	0503/18.4
=			+X-BT02	-	4	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	24	YE	0503/18.4
Heizkreis 3 Temperatur	=EB01.EB02 +X -W/G03	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	+X-BT03	+	5	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	25	GY	0503/18.6
=			+X-BT03	-	6	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	26	PK	0503/18.6
Heizkreis 4 Temperatur	=EB01.EB02 +X -W/G04	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	+X-BT04	+	7	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	27	BU	0503/19.2
=			+X-BT04	-	8	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	28	RD	0503/19.2
Heizkreis 5 Temperatur	=EB01.EB02 +X -W/G05	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	+X-BT05	+	9	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	29	BK	0503/19.4
=			+X-BT05	-	10	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	30	VT	0503/19.4
Heizkreis 6 Temperatur	=EB01.EB02 +X -W/G06	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	+X-BT06	+	11	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	31	GY/PK	0503/19.6
=			+X-BT06	-	12	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	32	RD/BU	0503/19.6
Heizkreis 7 Temperatur	=EB01.EB02 +X -W/G08	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	+X-BT07	+	13	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	33	WH/GN	0503/20.2
=			+X-BT07	-	14	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	34	BN/GN	0503/20.2
Heizkreis 8 Temperatur	=EB01.EB02 +X -W/G09	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	+X-BT08	+	15	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	35	WH/YE	0503/20.4
=			+X-BT08	-	16	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	36	YE/BN	0503/20.4

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 9020/16

Datum: 2017.06.23		Vaccum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD06		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV = EB01.EB02	
Bearb.: VESCON		Gepr.: GSI-?????		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++		Lfd.Nr. 9020 bl. 16 von 25	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.					



Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname =EB01.EB02 +UC012 -WG99	Kabeltyp SILIKON 4X0,35 mm ²	Leiste =EB01.EB02+UC012-XD06				Kabelname =EB01.EB02 +UC012 -WG99	Kabeltyp DATAFLAMM-C-PAAR 10X2x0,5 mm ²	Seite / Spalte	
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				Zielbezeichnung
Temperaturkompensation	WH		-BT99	1	17	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	37	WH/GY	0503/21.2
=	RD		-BT99	3	18	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	38	GY/BN	0503/21.2
=	WH		-BT99	2	19	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	39	WH/PK	0503/21.2
=	RD		-BT99	4	20	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	40	PK/BN	0503/21.2
=					PE	.				0503/21.3

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UC012 9020/17
 Epl. Dokumentstruktur:

Datum: 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		 GSI mbH Darmstadt	Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD06		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV = EB01.EB02		
Bearb.: VESCON		?					Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9020		+ UC012
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	++		bl. 17 von 25		

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB02+UC012-XD20				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD11	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB011	X1	1	•	-QA01	2		0503/02.2
	=EB01.EB02 +X -WD13	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB013	X1		•				
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD14	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB012	X1		•				
	=EB01.EB02 +X -WD16	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB014	X1	2	•	+X-EB017	X1	BN	0503/03.2
	=EB01.EB02 +X -WD15	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB016	X1		•				
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD12	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB015	X1		•				
	=EB01.EB02 +X -WD21	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB011	X2	N	•	-QA01	6		0503/02.2
	=EB01.EB02 +X -WD23	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB013	X2		•				
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD22	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB012	X2		•				
	=EB01.EB02 +X -WD20	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB014	X2	N	•	+X-EB017	X2	BU	0503/03.2
Heizmanschette 1			+X-EB016	X2		•				
			+X-EB015	X2		•				
Heizmanschette 4			+X-EB011	PE	PE	•	=KF51.KF01+UH201-XG03	PE	GNYE	0503/02.2
			+X-EB013	PE		•				
			+X-EB012	PE		•				
Heizmanschette 4			+X-EB014	PE	PE	•	+X-EB017	PE	GNYE	0503/03.2
			+X-EB016	PE		•				
			+X-EB015	PE		•				
Heizmanschette 1			+X-EB21	X1	3	•	=KF51.KF01+UH201-XG03	3	3	0503/04.2
			+X-EB23	X1		•				

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 9020/18

Datum: 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing			Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD20		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMV Lfd.Nr. 9020		= EB01.EB02 + UC012 bl. 18 von 25	
Bearb.: VESCON		Gepr.: GSI-??????			Urspr.:		Projekt-Nr. ?		++			
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM							

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB02+UC012-XD20				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD22	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB22	X1						
	=EB01.EB02 +X -WD24	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB24	X1	4		+X-EB27	X1	0503/05.2	
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD25	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB26	X1						
	=EB01.EB02 +X -WD26	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB25	X1						
	=EB01.EB02 +X -WD21	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB21	X2	N		=KF51.KF01+UH201-XG03	4	0503/04.2	
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD23	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB23	X2						
	=EB01.EB02 +X -WD23	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB22	X2						
	=EB01.EB02 +X -WD31	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB24	X2	N		+X-EB27	X2	0503/05.2	
	=EB01.EB02 +X -WD33	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB26	X2						
			+X-EB25	X2						
Heizmanschette 1			+X-EB21	PE	PE				0503/04.2	
			+X-EB23	PE						
Heizmanschette 4			+X-EB22	PE						
			+X-EB24	PE	PE		+X-EB27	PE	0503/05.2	
			+X-EB26	PE						
Heizmanschette 1			+X-EB25	PE						
			+X-EB31	X1	5		=KF51.KF01+UH201-XG03	5	0503/06.2	
			+X-EB33	X1						

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 9020/19

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Datum		Name		Norm		Urspr.				Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD20		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB02 + UC012 bl. 19 von 25			
				2017.06.23	VESCON	GSI-?????																				

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB02+UC012-XD20				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD32	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB32	X1					
	=EB01.EB02 +X -WD34	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB34	X1	6		+X-EB37	X1	
	=EB01.EB02 +X -WD36	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB36	X1					
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD35	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB31	X2	N		=KF51.KF01+UH201-XG03	6	
	=EB01.EB02 +X -WD33	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB33	X2					
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD41	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB32	X2					
	=EB01.EB02 +X -WD43	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB34	X2	N		+X-EB37	X2	
			BU	+X-EB36	X2					
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB31	PE	PE				
			GNYE	+X-EB33	PE					
Heizmanschette 4			GNYE	+X-EB32	PE					
			GNYE	+X-EB34	PE	PE		+X-EB37	PE	
			GNYE	+X-EB36	PE					
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB35	PE					
			BN	+X-EB41	X1	7		=KF51.KF01+UH201-XG03	7	
			BN	+X-EB43	X1					

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 9020/20

Datum: 2017.06.23		Vaccum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD20		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB02 + UC012 bl. 20 von 25	
Bearb.: VESCON		Gepr.: GSI-??????		GSI mbH Darmstadt				Projekt-Nr. ?		++			
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.							

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB02+UC012-XD20				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD42	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB42	X1				
	=EB01.EB02 +X -WD44	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB44	X1	8	↓	+X-EB47	
	=EB01.EB02 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB46	X1				
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD41	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB41	X2	N	↓	=KF51.KF01+UH201-XG03	
	=EB01.EB02 +X -WD43	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB43	X2				
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD43	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB42	X2				
	=EB01.EB02 +X -WD44	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB44	X2	N	↓	+X-EB47	
	=EB01.EB02 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB46	X2				
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB41	PE	PE	.		
	=EB01.EB02 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB3	PE				
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB42	PE				
	=EB01.EB02 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB44	PE	PE	.	+X-EB47	
	=EB01.EB02 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB46	PE				
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB45	PE				
	=EB01.EB02 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB51	X1	9	↓	=KF51.KF01+UH201-XG03	
	=EB01.EB02 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB53	X1				

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 9020/21

Zustand		Änderung		Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMV	= EB01.EB02
				Bearb.	VESCON			Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr	+ UC012
				Gepr.	GSI-?????					9020	bl. 21 von 25
				Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.					


Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD52	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB52	X1					
	=EB01.EB02 +X -WD54	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB54	X1	10	↓	+X-EB57	X1	0503/11.2
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD55	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB56	X1					
	=EB01.EB02 +X -WD56	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB55	X1					
	=EB01.EB02 +X -WD51	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB51	X2	N	↓	=KF51.KF01+UH201-XG03	10	0503/10.2
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB53	X2					
	=EB01.EB02 +X -WD51	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB52	X2					
	=EB01.EB02 +X -WD54	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB54	X2	N	↓	+X-EB57	X2	0503/11.2
	=EB01.EB02 +X -WD55	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB56	X2					
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD56	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB51	PE	PE	.			0503/10.2
	=EB01.EB02 +X -WD51	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB3	PE					
	=EB01.EB02 +X -WD52	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB2	PE					
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB4	PE	PE	.	+X-EB57	PE	0503/11.2
	=EB01.EB02 +X -WD54	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB6	PE					
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD55	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB5	PE					
	=EB01.EB02 +X -WD56	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB61	X1	11	↓	=KF51.KF01+UH201-XG03	11	0503/12.2
	=EB01.EB02 +X -WD63	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB63	X1					

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 9020/22

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Datum		Name		Norm		Urspr.				Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB02 + UC012 bl. 22 von 25	
2017.06.23				2017.06.23	VESCON	GSI-??????									GSI mbH Darmstadt		???		++			
Vacuum-Anlage CryRing						Klemmenplan						Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD20										

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB02+UC012-XD20				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD62	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB62	X1				
	=EB01.EB02 +X -WD64	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB64	X1	12	↓	+X-EB67	X1
	=EB01.EB02 +X -WD65	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB66	X1				
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD61	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB61	X2	N	↓	=KF51.KF01+UH201-XG03	12
	=EB01.EB02 +X -WD63	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB63	X2				
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD71	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB62	X2				
	=EB01.EB02 +X -WD64	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB64	X2	N	↓	+X-EB67	X2
	=EB01.EB02 +X -WD65	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB66	X2				
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD73	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB61	PE	PE	.		
			GNYE	+X-EB3	PE				
Heizmanschette 4			GNYE	+X-EB62	PE				
			GNYE	+X-EB4	PE	PE	.	+X-EB67	PE
			GNYE	+X-EB66	PE				
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB5	PE				
			BN	+X-EB71	X1	13	↓	=KF51.KF01+UH201-XG03	13
			BN	+X-EB73	X1				

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 9020/23

Zustand		Änderung		Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI FAIR GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD20		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB02 + UC012 bl. 23 von 25	
22				Name	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.						++					

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte		
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				Zielbezeichnung	Anschluss
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD72	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB72	X1	14	↓	+X-EB77	X1	BN	0503/15.2
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD74	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB76	X1						
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD75	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB75	X1						
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD71	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB71	X2	N	↓	=KF51.KF01+UH201-XG03	14	14	0503/14.2
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD73	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB73	X2						
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD81	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB72	X2	N	↓	+X-EB77	X2	BU	0503/15.2
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD83	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB74	X2						
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB75	X2						
Heizmanschette 4			GNYE	+X-EB71	PE	PE	.				0503/14.2
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB73	PE						
Heizmanschette 4			GNYE	+X-EB72	PE						
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB74	PE	PE	.	+X-EB77	PE	GNYE	0503/15.2
Heizmanschette 4			GNYE	+X-EB76	PE						
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB75	PE						
				+X-EB81	X1	15	↓	=KF51.KF01+UH201-XG03	15	15	0503/16.2
				+X-EB83	X1						

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 9020/24

Zustand		Änderung		Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD20		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB02 + UC012 bl. 24 von 25	
Plott:		2017.06.23		Datum	2017.06.23	Urspr.		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++		9020		bl. 24 von 25	

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB02+UC012-XD20				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte		
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				Zielbezeichnung	Anschluss
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD82	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB82	X1	16	↓	+X-EB87	X1	BN	0503/17.2
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD84	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB86	X1	N	↓	=KF51.KF01+UH201-XG03	16	16	0503/16.2
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD86	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB81	X2	N	↓	+X-EB87	X2	BU	0503/17.2
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD85	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB83	X2	PE	↓				0503/16.2
Heizmanschette 4	=EB01.EB02 +X -WD81	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB82	PE	PE	↓	+X-EB87	PE	GNYE	0503/17.2
Heizmanschette 1	=EB01.EB02 +X -WD83	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB84	PE	PE	↓				
				+X-EB86	PE						
				+X-EB85	PE						

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 9020/25

24		Datum: 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB02+++UC012-XD20		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr. 9020		= EB01.EB02 + UC012 bl. 25 von 25	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.				Projekt-Nr. ?	++	9020	bl. 25 von 25		

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB02	+UC012 -BT99	0503/21.2		PT100 Widerstandsthermometer, 4-Leiter	1	SONTEC GmbH	PT100 / 800-060	800-060	
=EB01.EB02	+UC012 -QA01	0503/01.2		Nockenschalter, 4 Schließer	1	ABB Schaltgeräte	1SCA126491R1001	OC10G08PNBN00NU4	
=EB01.EB02	+UC012 -UC012	9080/04.1		Orion Schrank, Stahlblech Schutzklasse I	1	Hager	FL163A	FL163A	
				Montageplatte Orion	1	Hager	HAGER.FL409A	FL409A	
					1				
					1				
=EB01.EB02	+UC012 -WD02	+UH201 0501/14.3		JZ-500 HMH (18G1,5mm ²)	1	HELUKABEL	11269	11269	
=EB01.EB02	+UC012 -WG03	+UH201 0501/14.5		UNITRONIC® LiHCH (10G0,5mm ²)	1	Lapp	0037610	0037610	
=EB01.EB02	+UC012 -WG98	0503/18.2		DATAFLAMM-C-PAAR (10X2x0,5mm ² +sch)	1	HELUKABEL	52471	52471	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/02.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/02.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/02.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/02.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/03.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/03.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/03.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/03.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/03.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/04.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/04.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/04.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/04.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/05.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/05.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/05.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/05.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/05.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	

9030/01		Datum 2017.06.23		Bereb. VESCON		Gepr. GSI-??????		Norm GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EPB		= EB01.EB02			
		Bereb. VESCON		Gepr. GSI-??????		Norm GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		GSI mbH Darmstadt		FAIR		Projekt-Nr. ?		== GQ050		Lfd.Nr. 9060		bl. 01 von 6	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		?		++		9060		bl. 01 von 6	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2017.06.23

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UC012 9060/02

Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/03.8	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000		
					1	Weidmüller	ZPE 2.5			
					1	Weidmüller	ZPE 2.5			
					1	Weidmüller	ZPE 2.5			
					1	Weidmüller	ZPE 2.5			
					1	Weidmüller	ZPE 2.5			
					1	Weidmüller	ZPE 2.5			
					1	Weidmüller	ZPE 2.5			
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/06.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/06.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/06.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/06.5	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/07.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/07.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/07.5	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/07.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/07.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/08.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/08.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/08.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/08.5	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/09.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/09.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/09.5	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/09.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/09.7	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/10.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/10.2	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		
=EB01.EB02	+UC012	-XD03	0503/10.4	Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000		

01					03									
Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing			Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EPB		= EB01.EB02	
Bearb.		VESCON		?					== GQ050		Lfd.Nr.		+ UC012	
Gepr.		GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM			GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr.		9060		bl. 02 von 6	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UC012 9060/03
 Epl. Dokumentstruktur:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/10.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/11.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/11.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/11.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/11.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/11.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/12.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/12.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/12.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/12.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/13.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/13.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/13.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/13.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/13.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/14.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/14.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/14.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/14.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/15.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/15.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/15.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/15.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/15.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/16.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/16.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	

2017.06.23

02		04	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR	
Gepr.	GSI-??????	Stückliste Geräteliste	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		GSI mbH Darmstadt	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EPB	
== GQ050		= EB01.EB02	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
??		9060	
		bl. 03 von 6	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UC012 9060/04
Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23
Plot:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/16.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/16.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/17.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/17.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/17.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/17.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD03	0503/17.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/18.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/18.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/18.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/18.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/18.6		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/18.6		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/19.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/19.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/19.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/19.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/19.6		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/19.6		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/20.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/20.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/20.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/20.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/21.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/21.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/21.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	

03		05					
Datum	2017.06.23	 GSI mbH Darmstadt	Stückliste Geräteliste	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC & EPB	= EB01.EB02
Bearb.	VESCON			Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UC012
Gepr.	GSI-??????			?	9060	bl. 04 von 6	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050+UC012 9060/05
 Epi. Dokumentstruktur:
 CAE-Eplan P8:
 2017.06.23

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/21.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD06	0503/21.3		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD20	0503/02.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD20	0503/03.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD20	0503/02.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt blau	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL	1918680000	
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
=EB01.EB02	+UC012 -XD20	0503/02.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb	1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE	1918710000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD20	0503/04.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
					1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE		
=EB01.EB02	+UC012 -XD20	0503/05.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD20	0503/06.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB02	+UC012 -XD20	0503/07.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	

04				06							
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EPB		= EB01.EB02	
Bearb.	VESCON	?		Geräteliste		== GQ050		Lfd.Nr.		+ UC012	
Gepr.	GSI-??????	GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		9060		bl. 05 von 6	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.						



CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC012 9060/06
 2017.06.23
 Plott:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB02	+UC012	-XD20	0503/08.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB02	+UC012	-XD20	0503/09.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB02	+UC012	-XD20	0503/10.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB02	+UC012	-XD20	0503/11.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB02	+UC012	-XD20	0503/12.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB02	+UC012	-XD20	0503/13.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB02	+UC012	-XD20	0503/14.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB02	+UC012	-XD20	0503/15.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB02	+UC012	-XD20	0503/16.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB02	+UC012	-XD20	0503/17.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	



05				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EPB = EB01.EB02	
				Bearb. VESCON		?				Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9060	
Zustand				Gepr. GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		++		bl. 06 von 6	



Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
	1	Vacuum-Anlage CryRing	HAGER.FL85Z			0,00	
	1	Vacuum-Anlage CryRing	RITTAL.SK 4596.000			0,00	
	1	Vacuum-Anlage CryRing	RITTAL.DK 7825.375			0,00	
OC10G08PNBN00NU4	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Nockenschalter, 4 Schließer	1SCA126491R1001 ABB.OC10G08PNBN00NU4	ABB Schaltgeräte ABB Schaltgeräte	0,00	0,00	
11269	1	Vacuum-Anlage CryRing JZ-500 HMH (18G1,5mm ²)	11269 HELU.11269	HELUKABEL HELUKABEL	0,00	0,00	
52471	1	Vacuum-Anlage CryRing DATAFLAMM-C-PAAR (10X2x0,5mm ² +sch)	52471 HELU.52471	HELUKABEL HELUKABEL	0,00	0,00	
FL163A	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Orion Schrank, Stahlblech Schutzklasse I	FL163A HAGER.FL163A	Hager Hager	0,00	0,00	
FL409A	1	Vacuum-Anlage CryRing Montageplatte Orion	HAGER.FL409A HAGER.FL409A	Hager Hager	0,00	0,00	
0037610	1	Vacuum-Anlage CryRing UNITRONIC® LIHCH (10G0,5mm ²)	0037610 LAPP.0037610	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
800-060	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing PT100 Widerstandsthermometer, 4-Leiter	PT100 / 800-060 SONTEC.PT100_800-060	SONTEC GmbH SONTEC GmbH	0,00	0,00	
1608510000	84	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1692590000	8	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	ZDU 2.5/2X2AN/LD+ WEIDMUELLER.ZDU 2.5/2X2AN/LD+	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1608640000	9	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	ZPE 2.5 WEIDMUELLER.ZPE 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918730000	16 ST	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	PDK 2,5/4V WEIDMUELLER.PDK 2,5/4V	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918680000	16 ST	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt blau	PDK 2,5/4V BL WEIDMUELLER.PDK 2,5/4V BL	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918710000	16	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb	PDK 2.5/4 PE WEIDMUELLER.PDK 2.5/4 PE	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 9070/01

9060/06 9080/04

Datum	2017.06.23	 Summenstückliste Artikelsummenstückliste : HAGER.FL85Z - WEIDMUELLER.PDK 2.5/4 PE	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC & EPB =	
Bearb.	VESCON		Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr + UC012	
Gepr.	GSI-??????		?		9070 bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.



-UC012 Hager FL163A

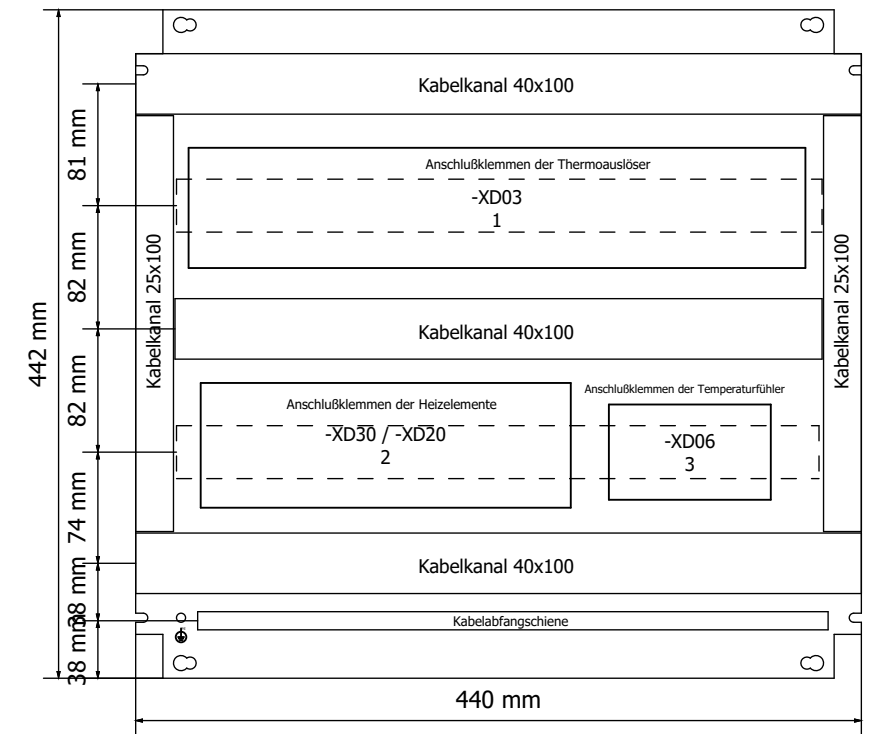
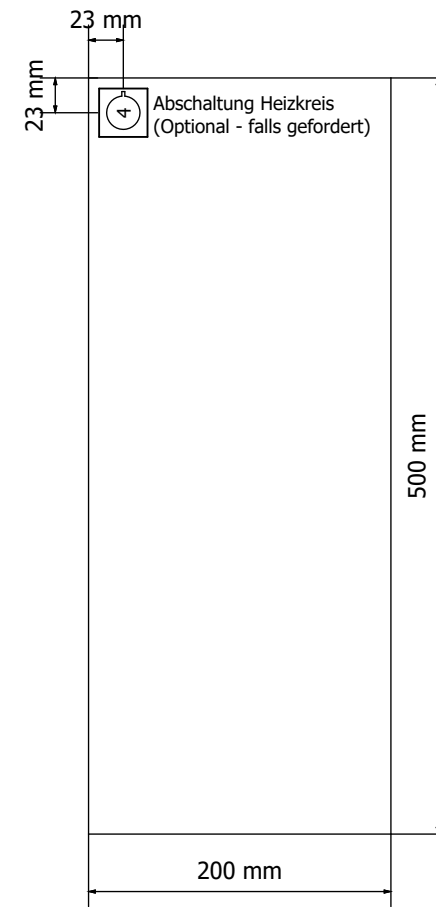
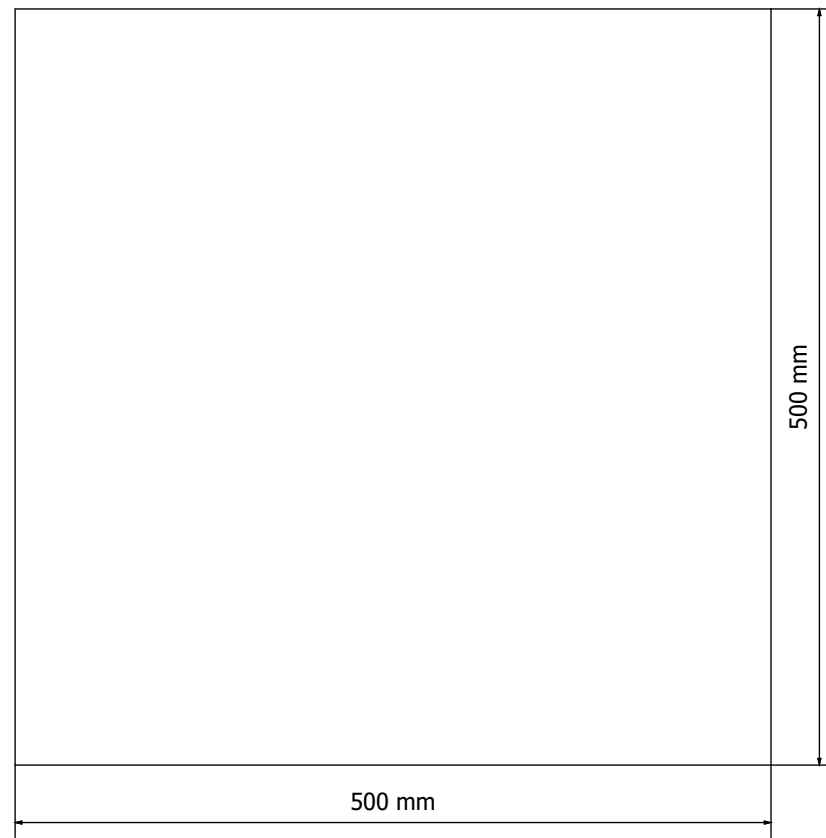
-UC012

M 1:5

Frontansicht

Seitenansicht rechts

Montageplatte



Tür Linksanschlag

Hut-Profilschienen
erhöht aufbauen
ca. 30mm

Verschraubungen nach Bedarf

9070/01

05

Datum	2017.06.21
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage CryRing	
?	



Schaltschrank Aufbau Schaltschrankaufbau

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050
Projekt-Nr.	??

DCC & ELU	= EB01.EB02
Lfd.Nr.	+ UC012
9080	bl. 04 von 2

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC012 9080/04
 2017.06.21



Legendenposition

Pos.	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer
1	EB01.EB02-XD03	
2	EB01.EB02-XD30 /-XD20	
3	EB01.EB02-XD06	
4	EB01.EB02-QA01	1SCA126491R1001

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC012 9080/05

04

+UC013 0000/01

Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		Schaltschrank Aufbau Schaltschranklegende	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC & ELU	= EB01.EB02
Bearb.	VESCON				Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UC012
Gepr.	GSI-??????				?	9080	bl. 05 von 2	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.		



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: UC013

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

Revisionsstand:

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UC013 0000/01

+UC012 9080/05				Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		Deckblatt Allgemein Deckblatt	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC	=
		Bearb.	VESCON	== GQ050					&AAA			
		Gepr.	GSI-?????	++					Lfd.Nr	+ UC013		
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	GSI mbH Darmstadt	?	0000	bl. 01 von 1		



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+UC013	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+UC013	20	Inhaltsverzeichnis
0504	EFS	=EB01.EB03 +UC013	21	Bake Out Klemmkasten +UC013
9010	EMV	+UC013	20	Klemmenleistenübersicht
9020	EMV	=EB01.EB03 +UC013	139	Klemmenplan
9030	EMB	+UC013	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=EB01.EB03 +UC013	85	Stückliste
9070	EPB	+UC013	29	Summenstückliste
9080	ELU	=EB01.EB03 +UC013	15	Schaltschrank Aufbau

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UC013 0002/01

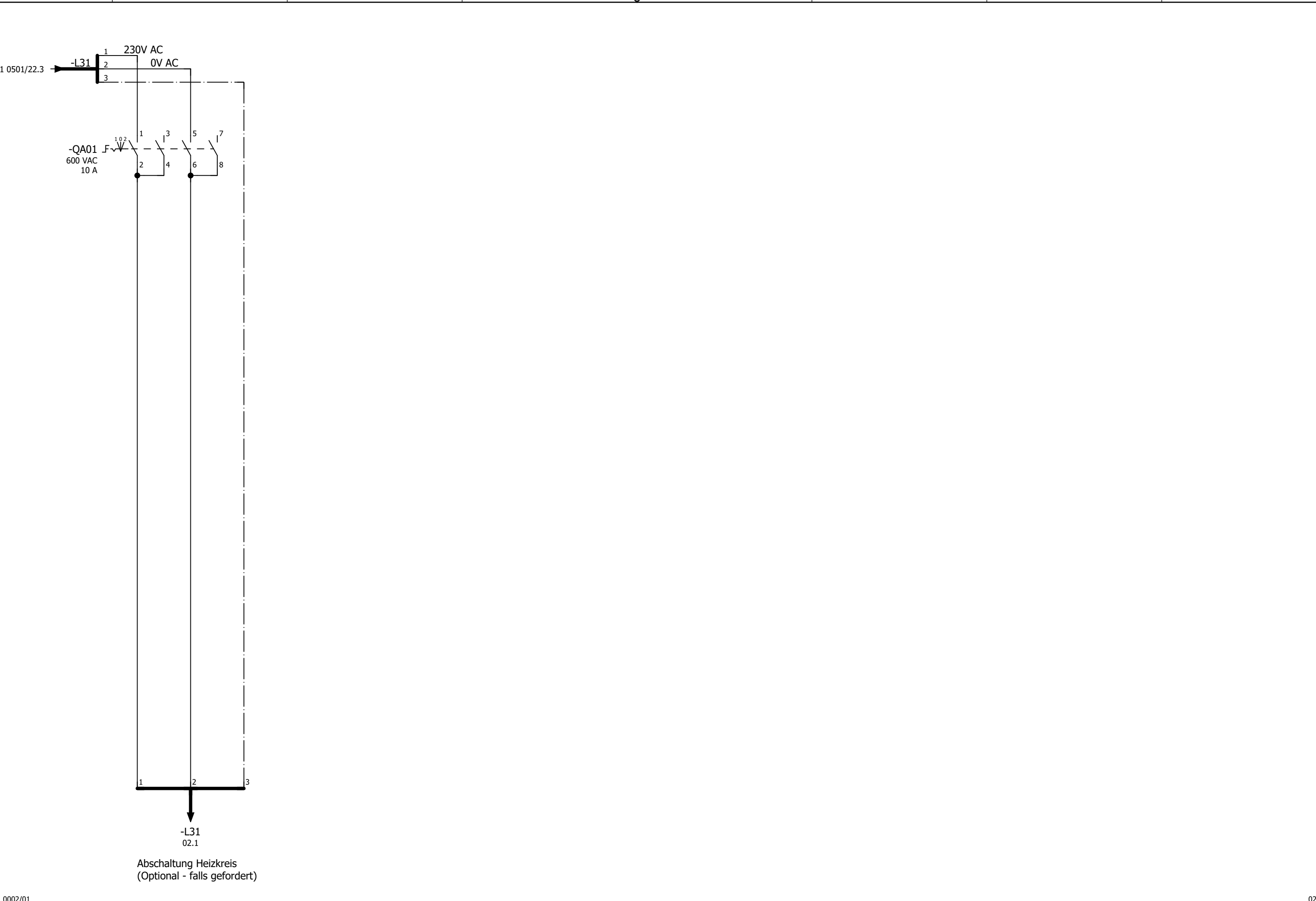
0000/01		2017.06.23		0504/01	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis	
Bearb.	VESCON	GSI mbH Darmstadt		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050	
Gepr.	GSI-??????	GSI FAIR		DCC &EAB =	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
				Urspr.	
				Projekt-Nr. ? ++	
				Lfd.Nr 0002 bl. 01 von 1	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UC013 0504/01



Abschaltung Heizkreis
(Optional - falls gefordert)

0002/01

Datum	2017.06.21
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Urspr.	Vacuum-Anlage CryRing ?
--------	-------------------------------



Bake Out Klemmkasten +UC013 Heizkreis 1
--

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050
Projekt-Nr.	??

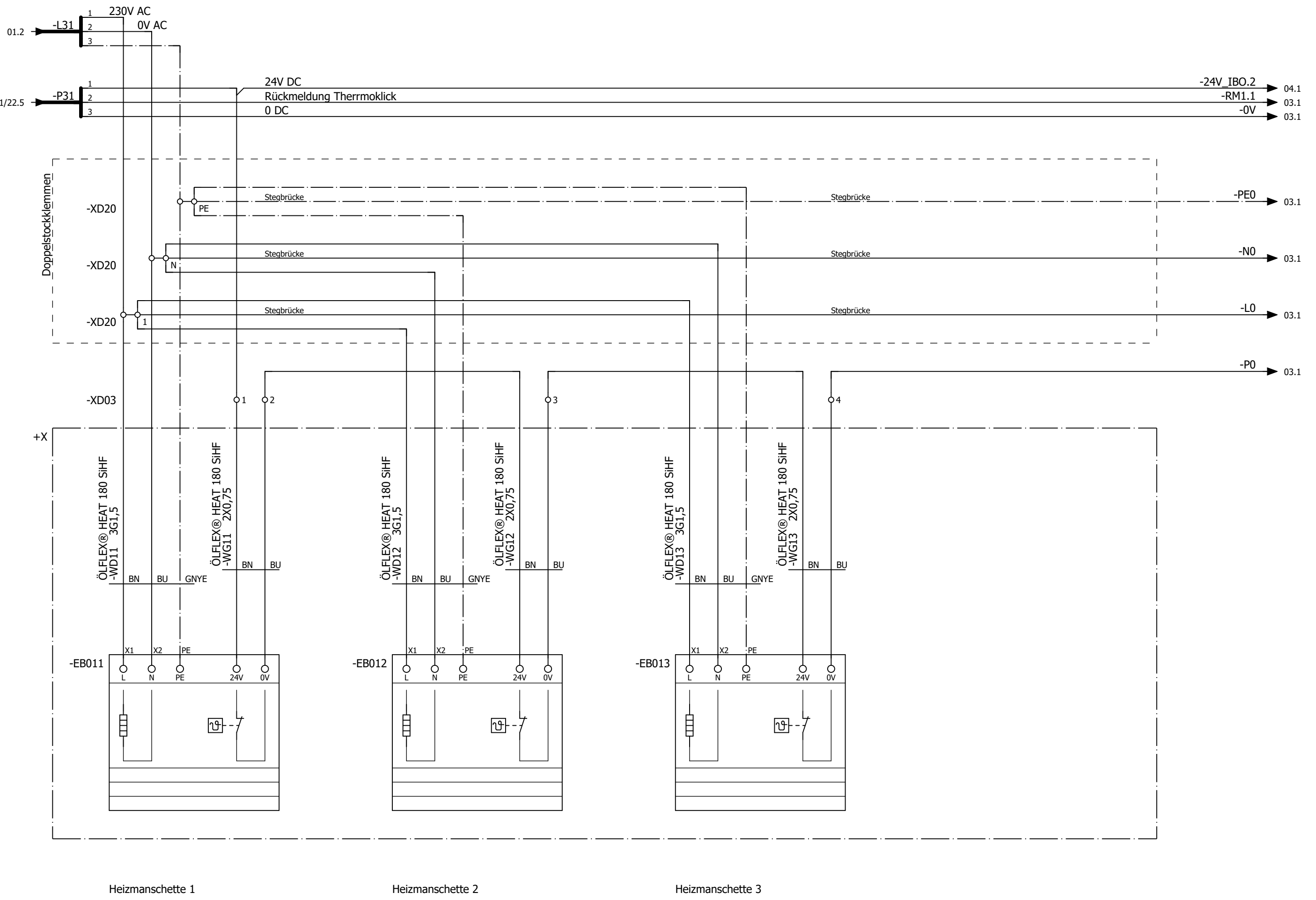
DCC &EFS	= EB01.EB03
Lfd.Nr	+ UC013
0504	bl. 01 von 21



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to
DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 0504/02

2017.06.21

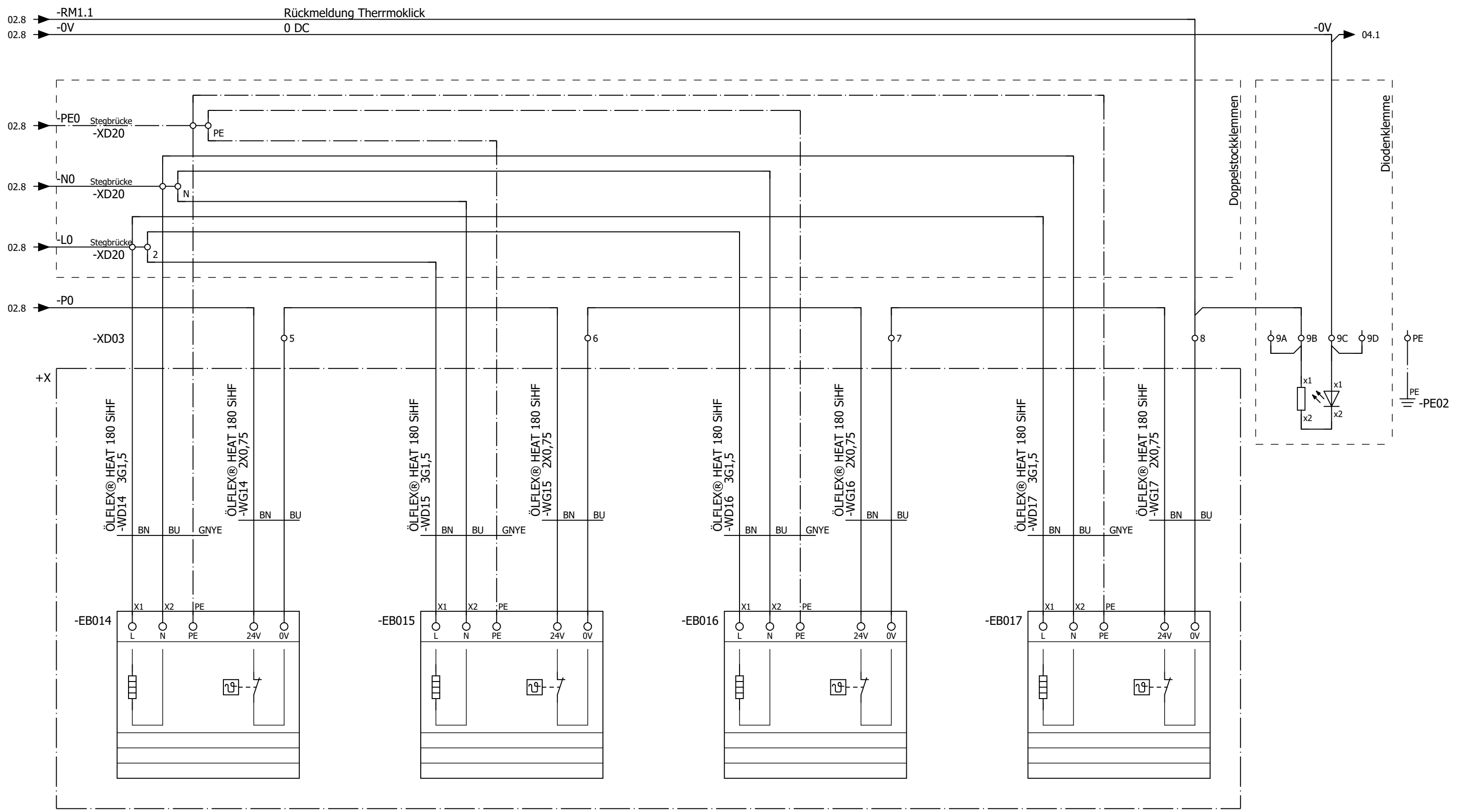


Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Urspr.		Datum		2017.06.21		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		Datum		2017.06.21		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Urspr.		Datum		2017.06.21		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		Datum		2017.06.21		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 0504/03



Heizmanschette 4

Heizmanschette 5

Heizmanschette 6

Heizmanschette 7

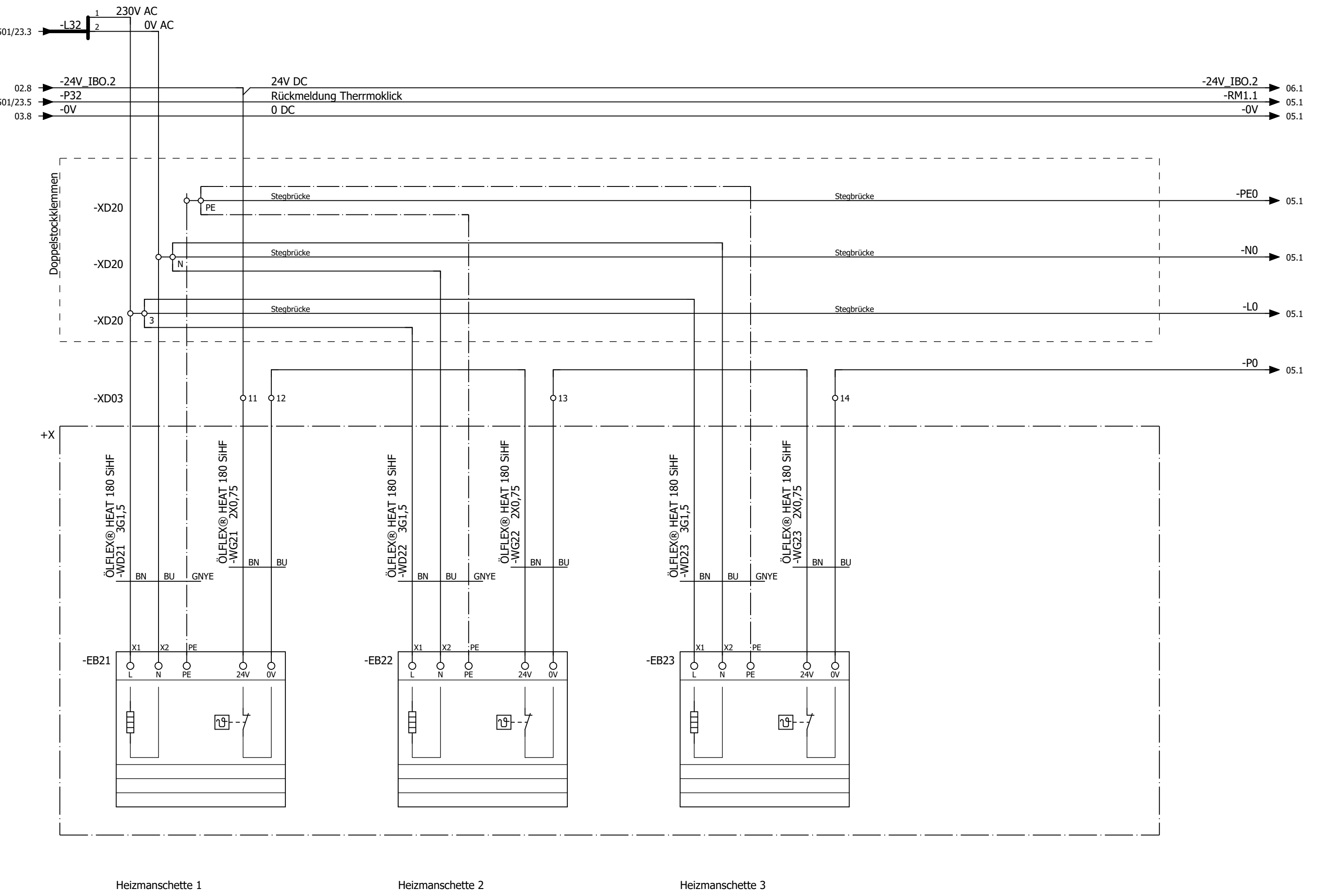
2017.06.21		Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC013 Heizkreis 1		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB03	
		Bearb.		VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0504	
		Gepr.		GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		++		bl. 03 von 21	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.						



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to
 DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC013 0504/04



Heizmanschette 1

Heizmanschette 2

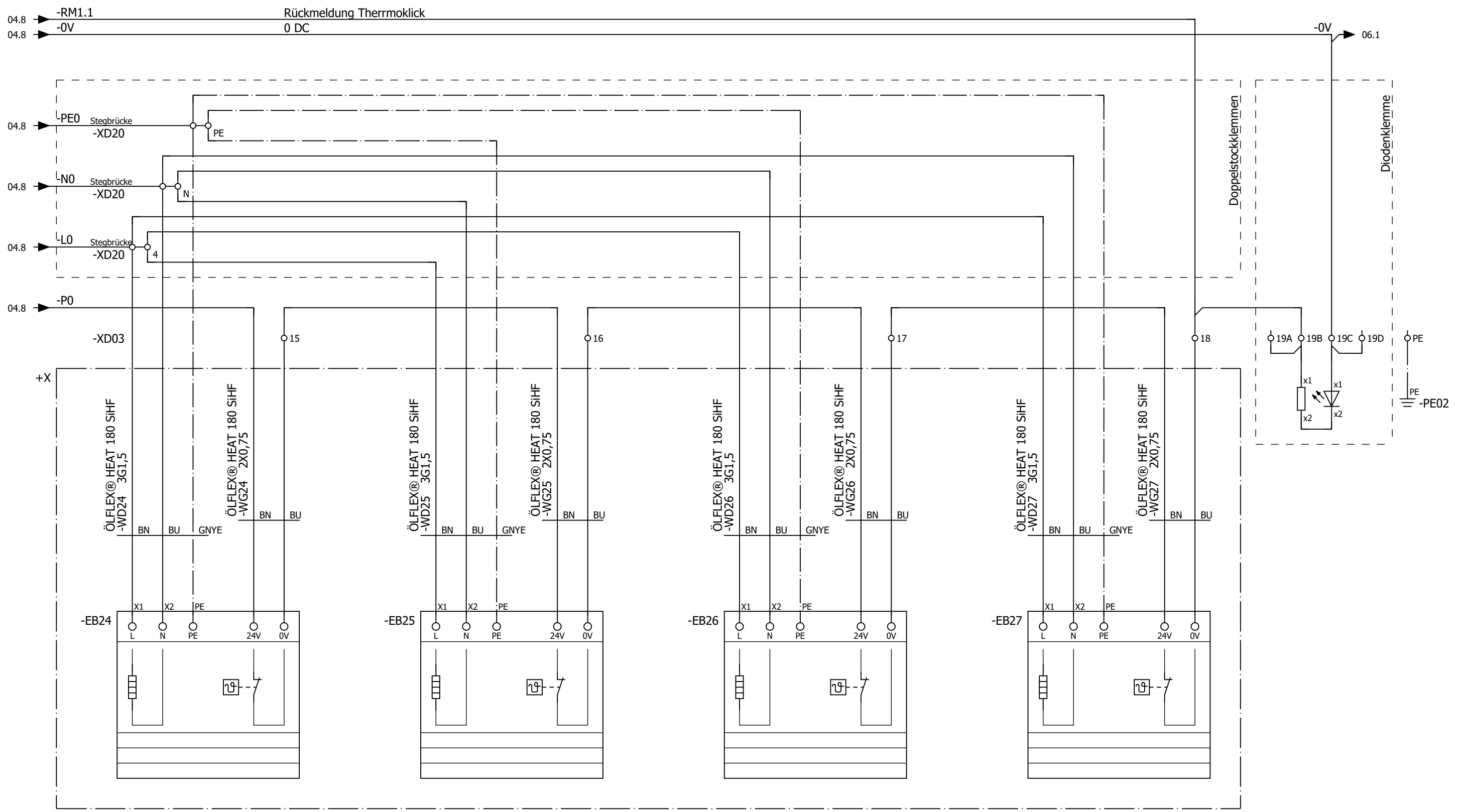
Heizmanschette 3

Plott: 2017.06.21		Datum: 2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC013 Heizkreis 2		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB03	
Zustand		Bearb.: VESCON		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0504	
Änderung		Gepr.: GSI-??????		Urspr.:				++		bl. 04 von 21	
1	2	3	4	5	6	7	8				



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 0504/05

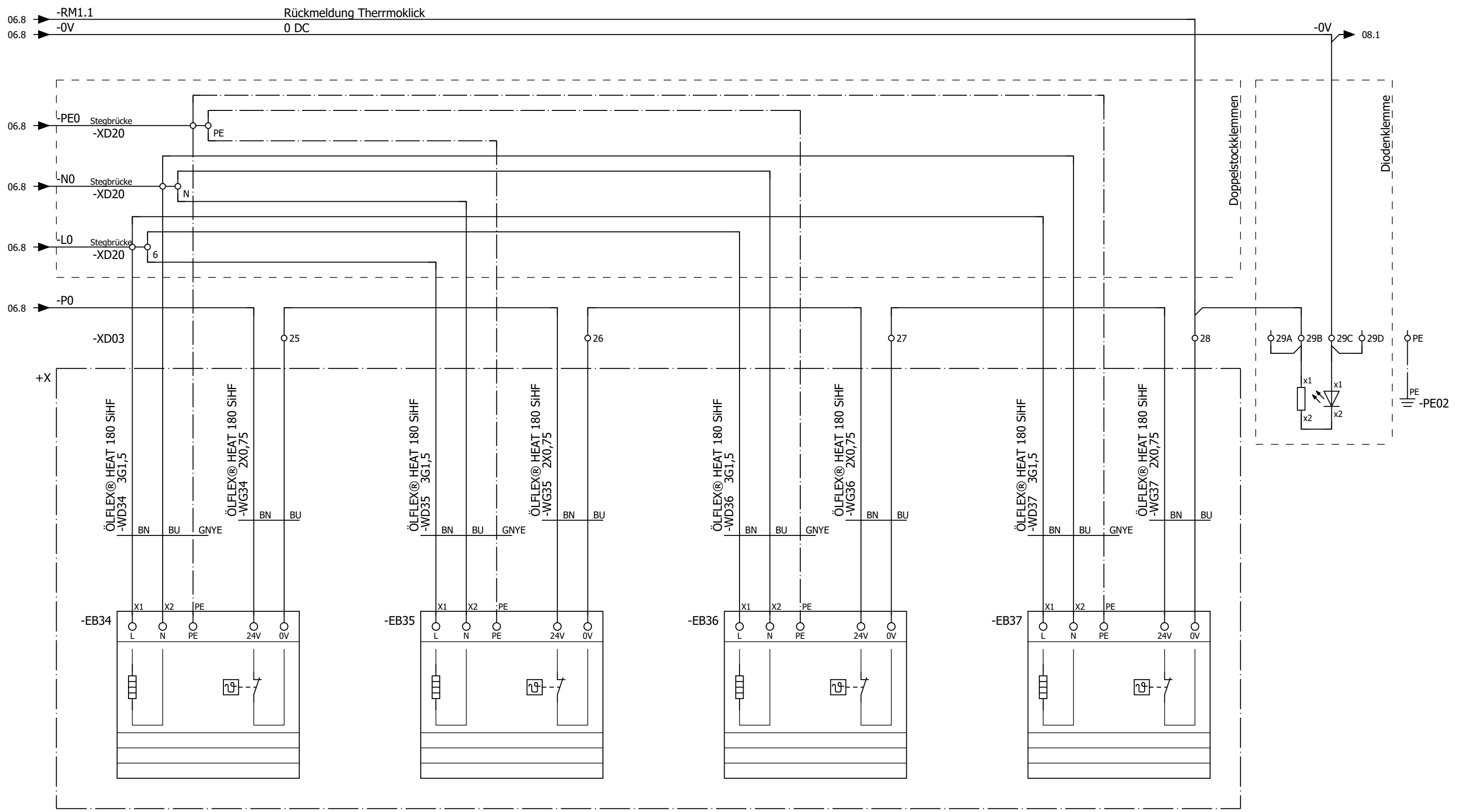


04 06

Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing ?		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= EB01.EB03			
Bearb.		VESCON				Projekt-Nr.		== GQ050		&EFS		+ UC013	
Gepr.		GSI-??????				?		++		Lfd.Nr.		0504	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			bl. 05		von 21		



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 0504/07

Datum		2017.06.21	
Bearb.		VESCON	
Gepr.		GSI-??????	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			Norm
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.			

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Bake Out Klemmkasten +UC013
Heizkreis 3

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
== GQ050

Projekt-Nr.
??

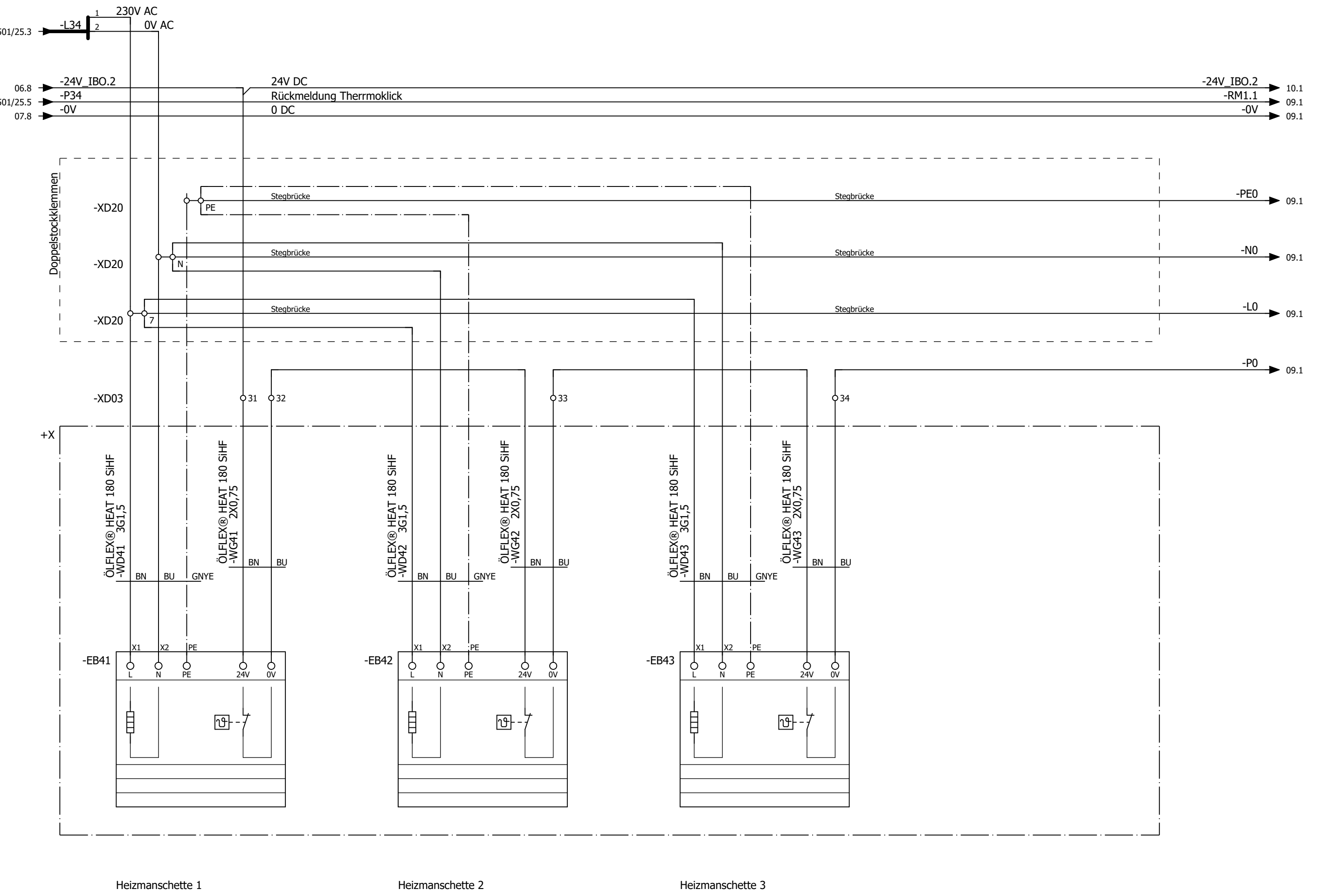
DCC &EFS = EB01.EB03
Lfd.Nr. + UC013
0504 bl. 07 von 21



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to
 DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC013 0504/08

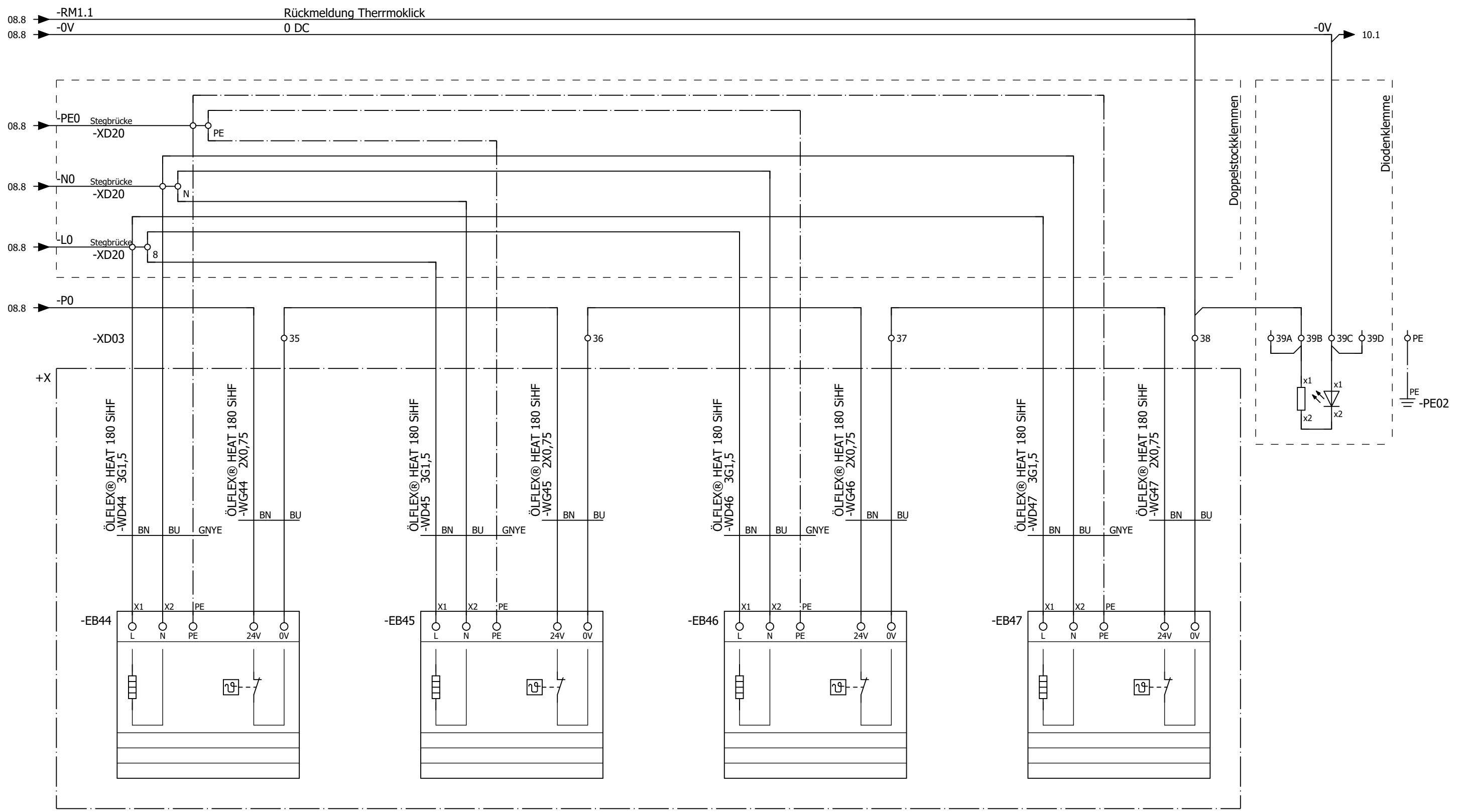


Plott: 2017.06.21		Datum: 2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Bake Out Klemmkasten +UC013 Heizkreis 4		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB03	
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8		Bearb.: VESCON		?		GSI mbH Darmstadt				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0504	
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 0504/08		Gepr.: GSI-??????		Norm: GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.:				++		bl. 08 von 21	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.:								



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 0504/09



Heizmanschette 4

Heizmanschette 5

Heizmanschette 6

Heizmanschette 7

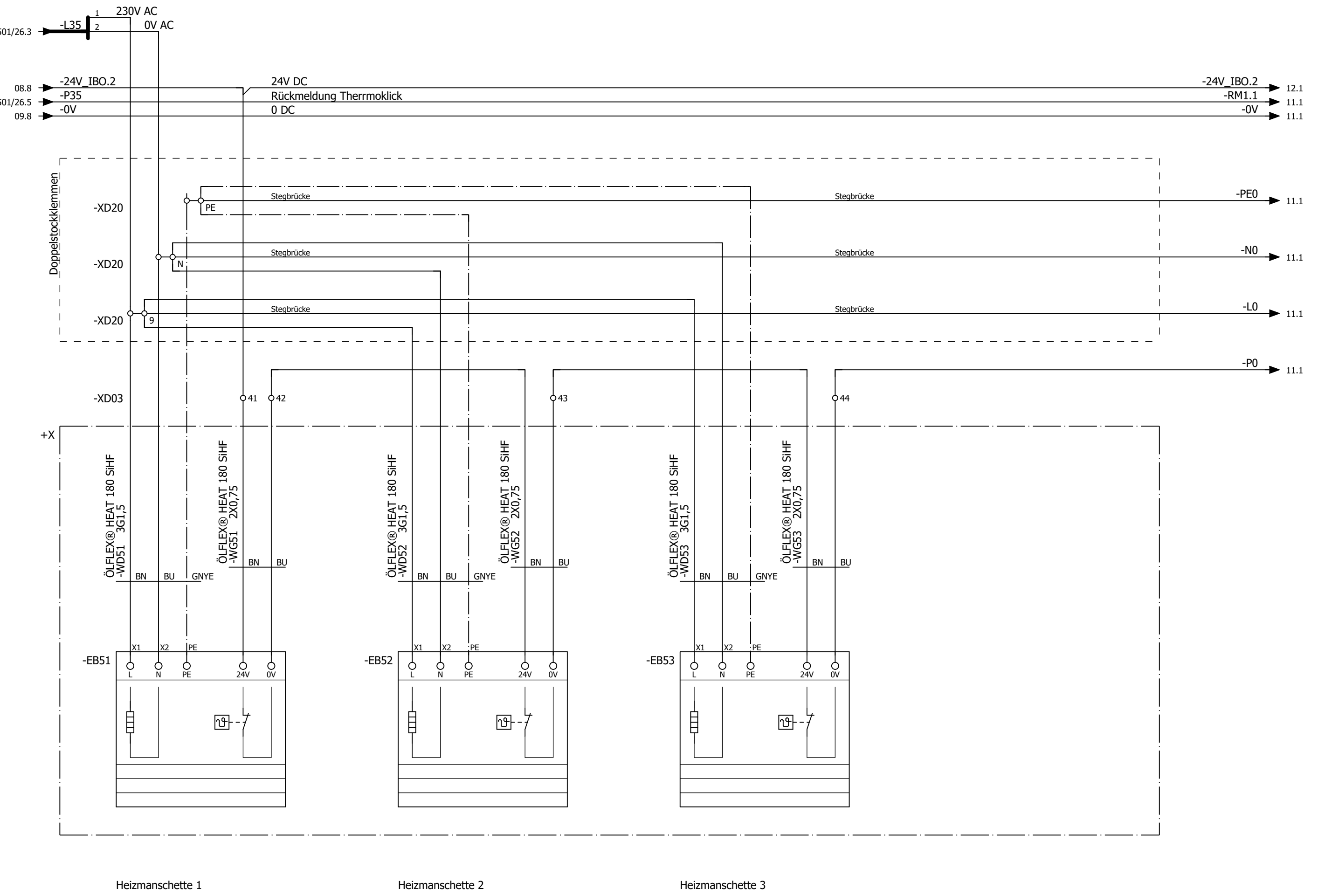
2017.06.21		Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC013 Heizkreis 4		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB03	
		Bearb.		VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0504	
		Gepr.		GSI-??????		Urspr.				++		bl. 09 von 21	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM			



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to
 DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC013 0504/10

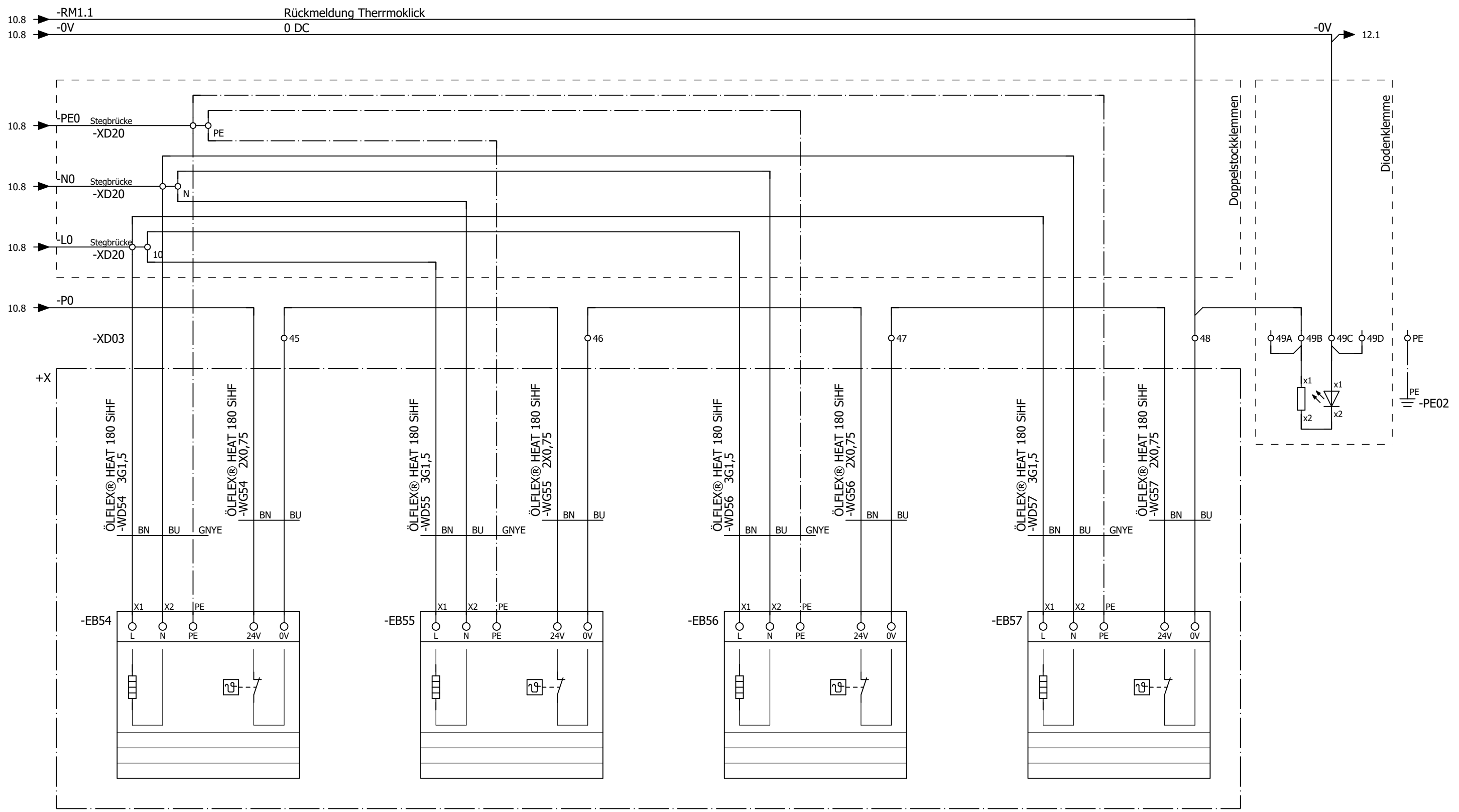


2017.06.21		Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC013 Heizkreis 5		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB03	
		Bearb.		VESCON		?				Projekt-Nr. ++		Lfd.Nr. 0504	
		Gepr.		GSI-??????								bl. 10 von 21	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 0504/11



Heizmanschette 4

Heizmanschette 5

Heizmanschette 6

Heizmanschette 7

2017.06.21		Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC013 Heizkreis 5		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB03	
		Bearb.		VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0504	
		Gepr.		GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		++		bl. 11 von 21	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.	

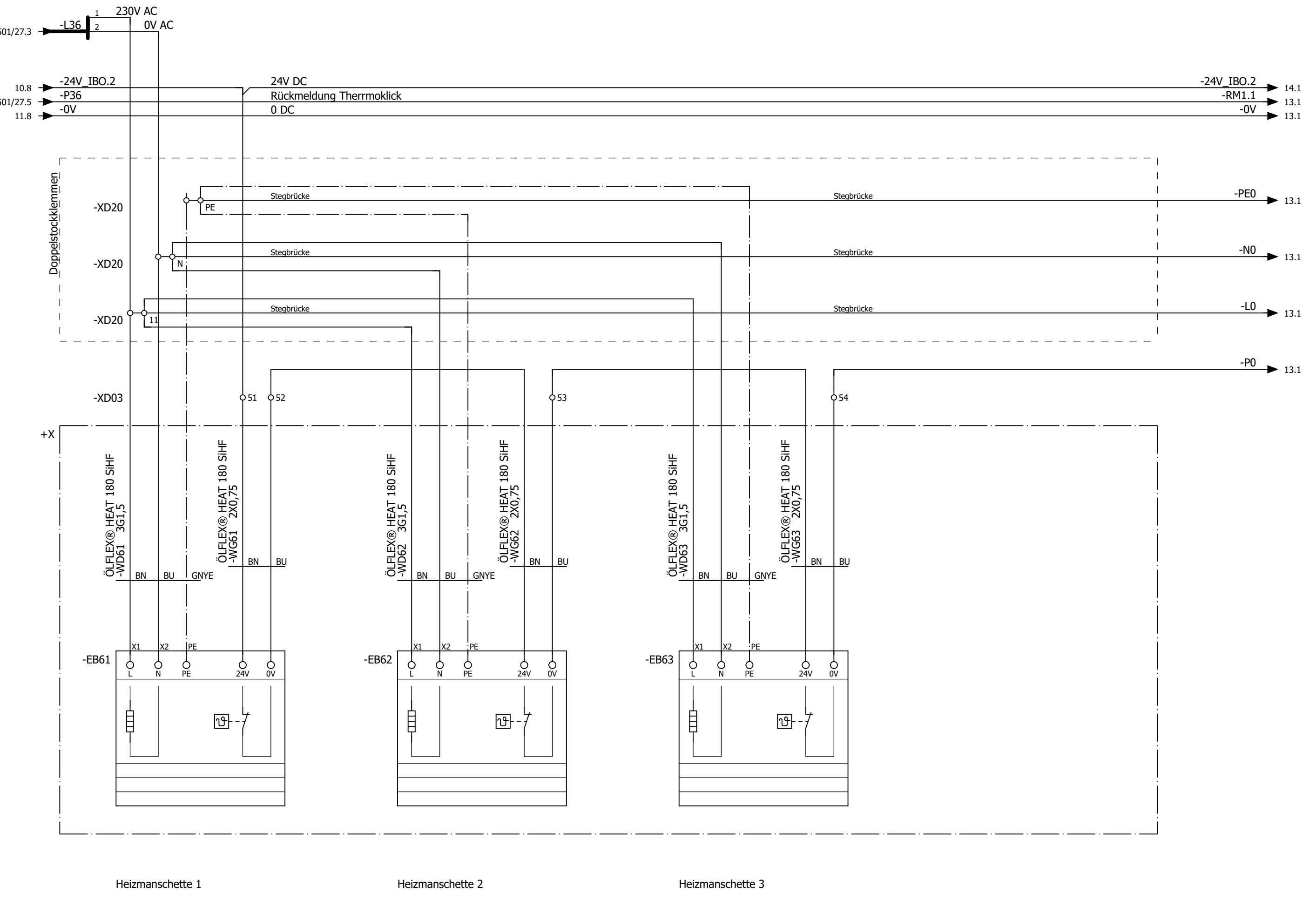


Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to
 DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC013 0504/12

Plot: 2017.06.21

GSI_FN1_001



Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.

Datum	2017.06.21
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Vacuum-Anlage CryRing ?	



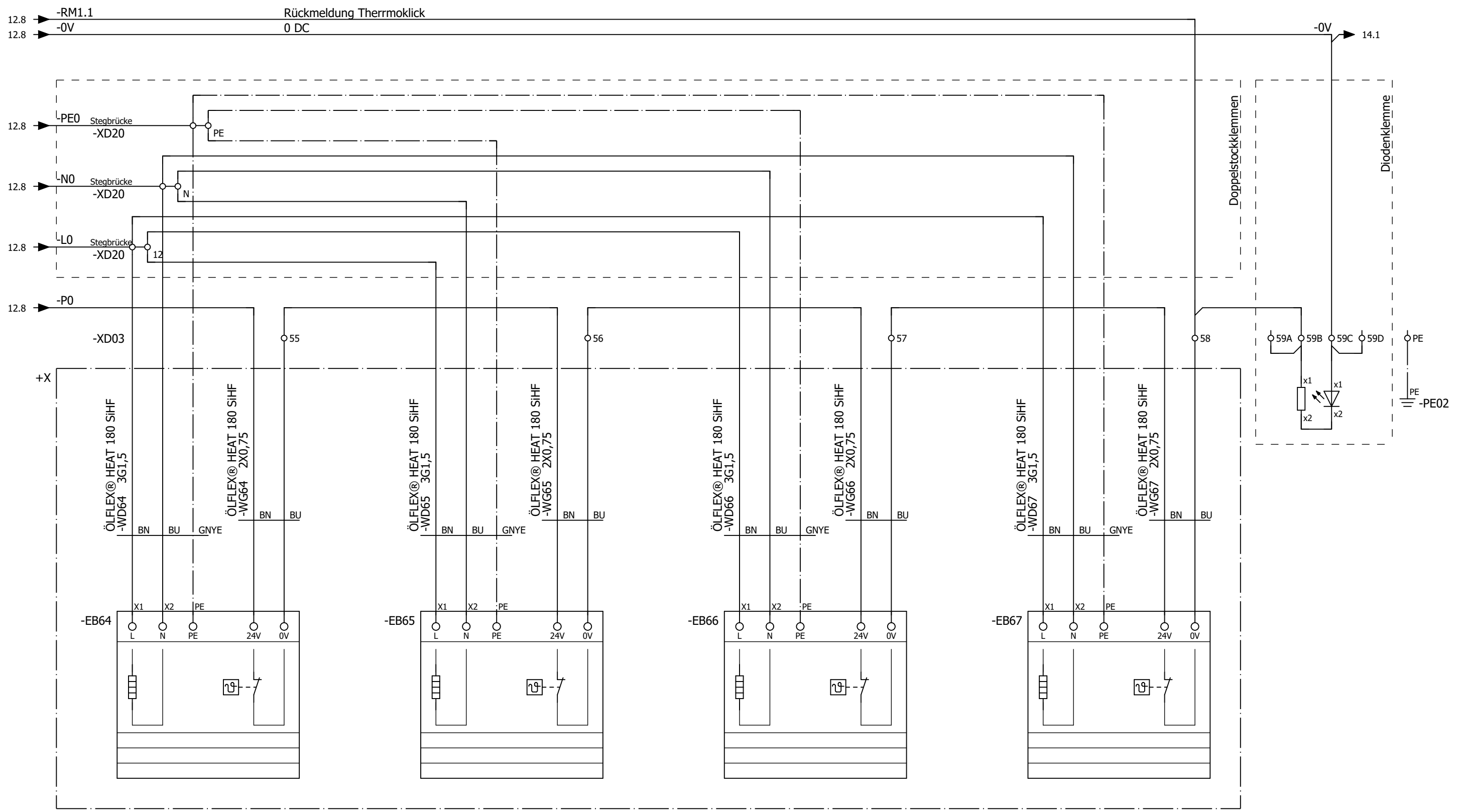
Bake Out Klemmkasten +UC013
Heizkreis 6

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050
Projekt-Nr.	??

DCC &EFS	= EB01.EB03
Lfd.Nr	+ UC013
0504	bl. 12 von 21



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016



2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 0504/13

Datum	2017.06.21
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Bake Out Klemmkasten +UC013
Heizkreis 6

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
== GQ050
Projekt-Nr.
??

DCC &EFS = EB01.EB03
Lfd.Nr. + UC013
0504 bl. 13 von 21

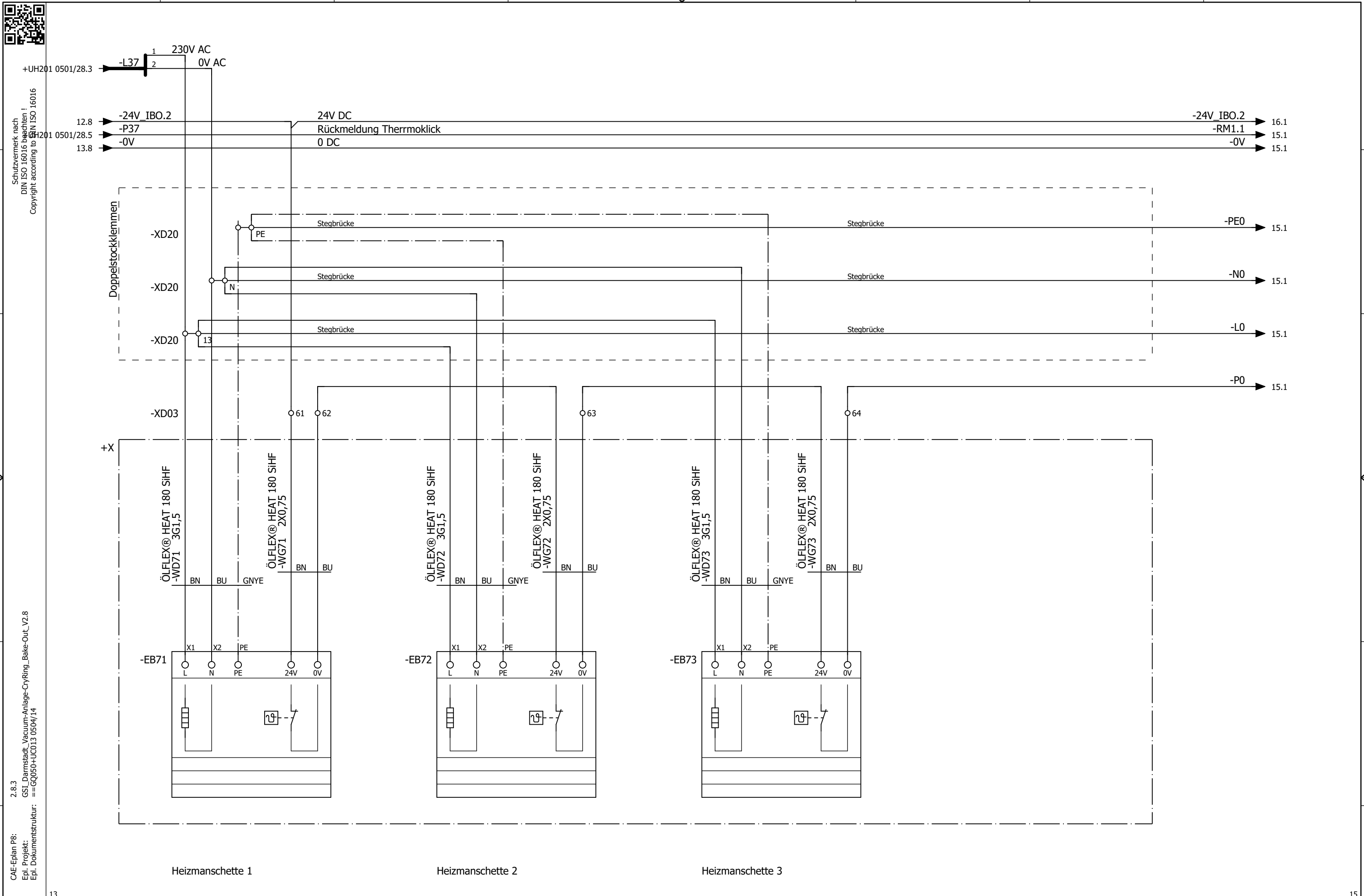


Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to
 DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 0504/14
 2.8.3

Plot: 2017.06.21

GSI_FN1_001

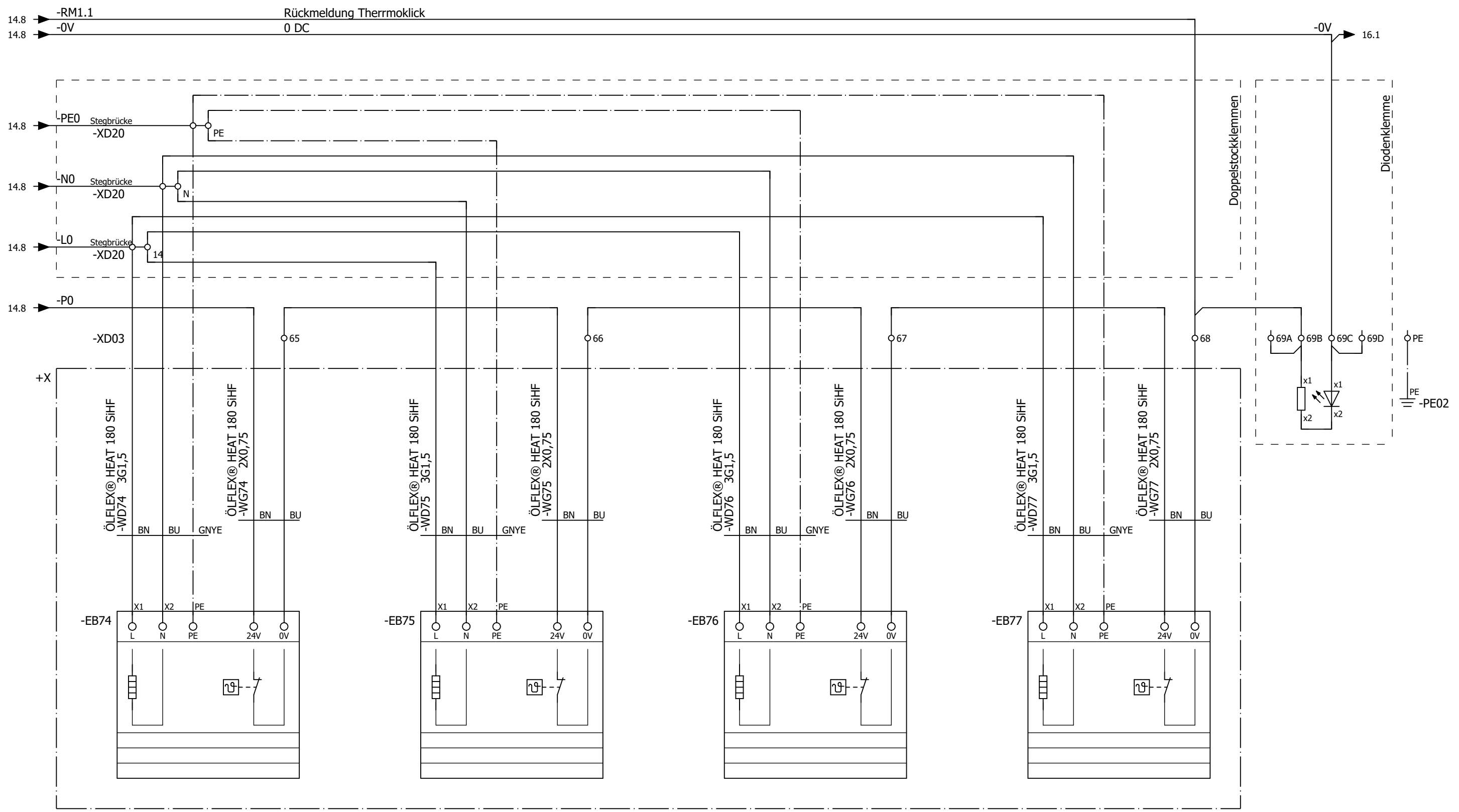


Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.	Datum 2017.06.21 Bearb. VESCON Gepr. GSI-?????		Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI FAIR GSI mbH Darmstadt		Bake Out Klemmkasten +UC013 Heizkreis 7		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS Lfd.Nr. 0504 bl. 14 von 21		= EB01.EB03 + UC013	
1		2		3		4		5		6		7		8		13		15			



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 0504/15



Heizmanschette 4

Heizmanschette 5

Heizmanschette 6

Heizmanschette 7

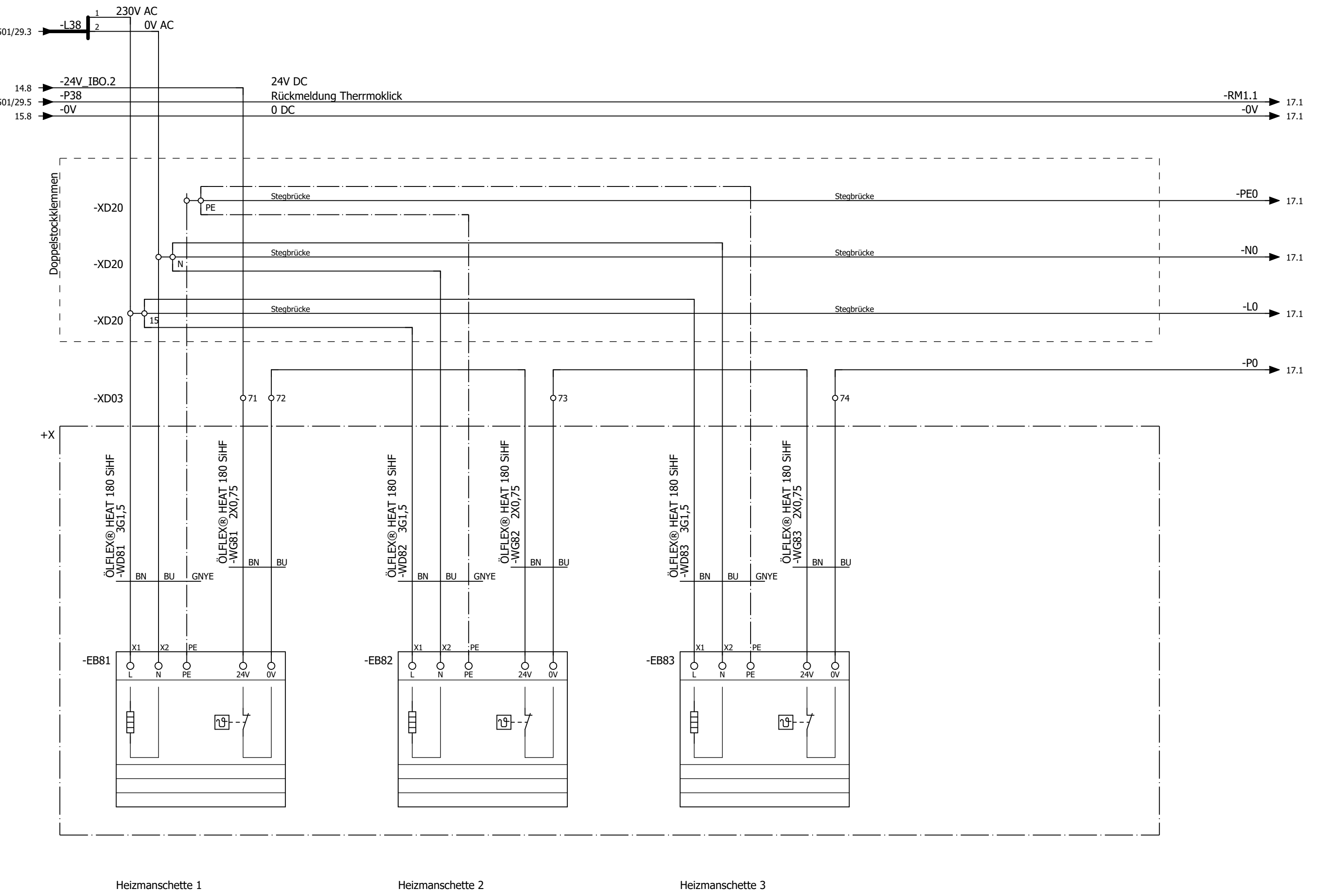
2017.06.21		Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC013 Heizkreis 7		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB03	
		Bearb.		VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0504	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		bl. 15 von 21	
1		2		3		4		5		6		7	



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to
 DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC013 0504/16

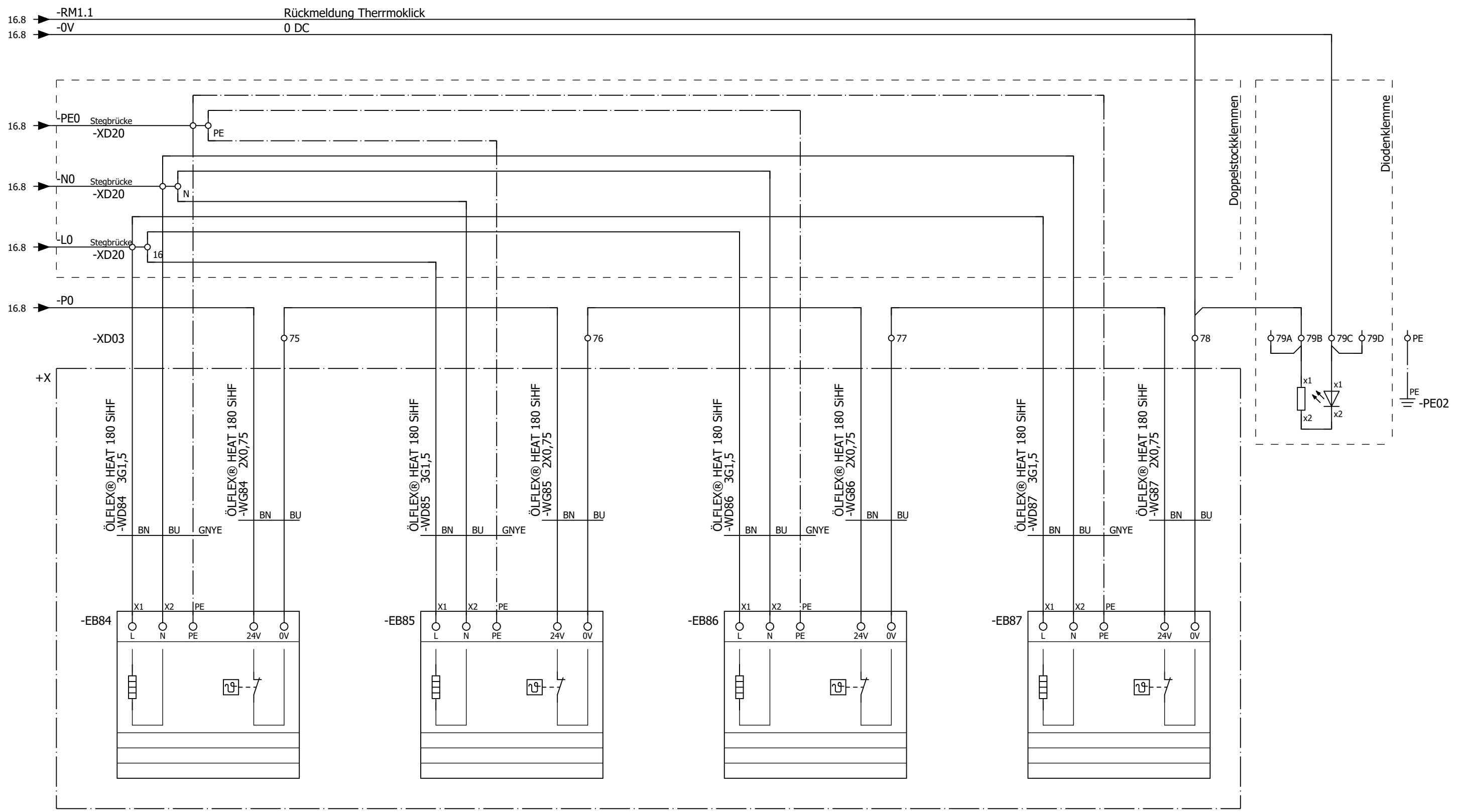


Plott: 2017.06.21		Datum: 2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Bake Out Klemmkasten +UC013		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EFS		= EB01.EB03	
		Bearb.: VESCON		?		GSI mbH Darmstadt		Heizkreis 8		== GQ050		Lfd.Nr.		+ UC013	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Urspr.		Projekt-Nr.		0504		bl. 16 von 21	
										??					



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 0504/17



Heizmanschette 4

Heizmanschette 5

Heizmanschette 6

Heizmanschette 7

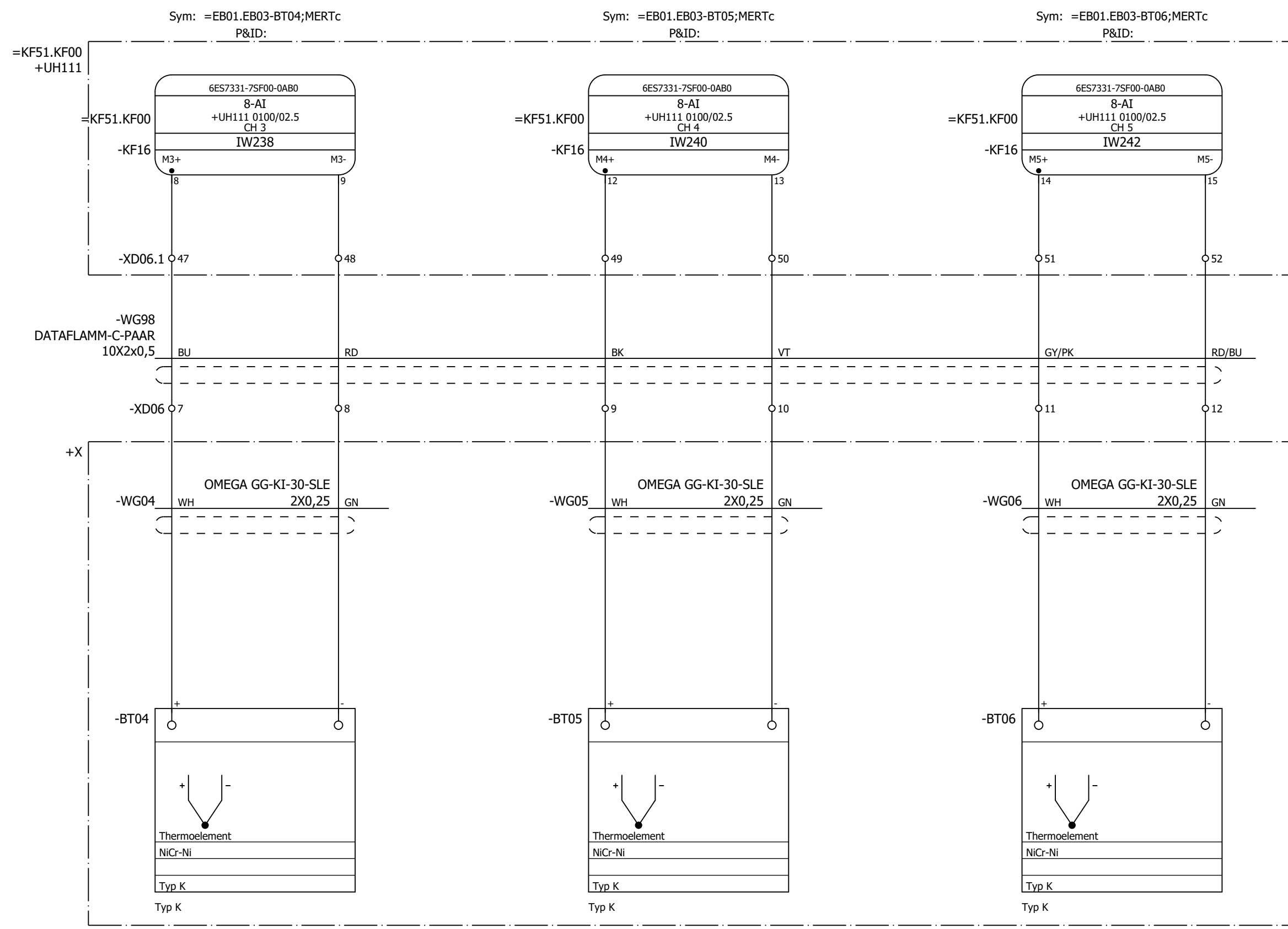
2017.06.21		Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing		Bake Out Klemmkasten +UC013 Heizkreis 8		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EFS = EB01.EB03	
		Bearb.		VESCON		?				Projekt-Nr. ??		Lfd.Nr. 0504	
		Gepr.		GSI-??????		Urspr.				++		bl. 17 von 21	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM			



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 0504/19

2.8.3
2017.06.23
GSI mbH Darmstadt



Heizkreis 4 Temperatur

Heizkreis 5 Temperatur

Heizkreis 6 Temperatur

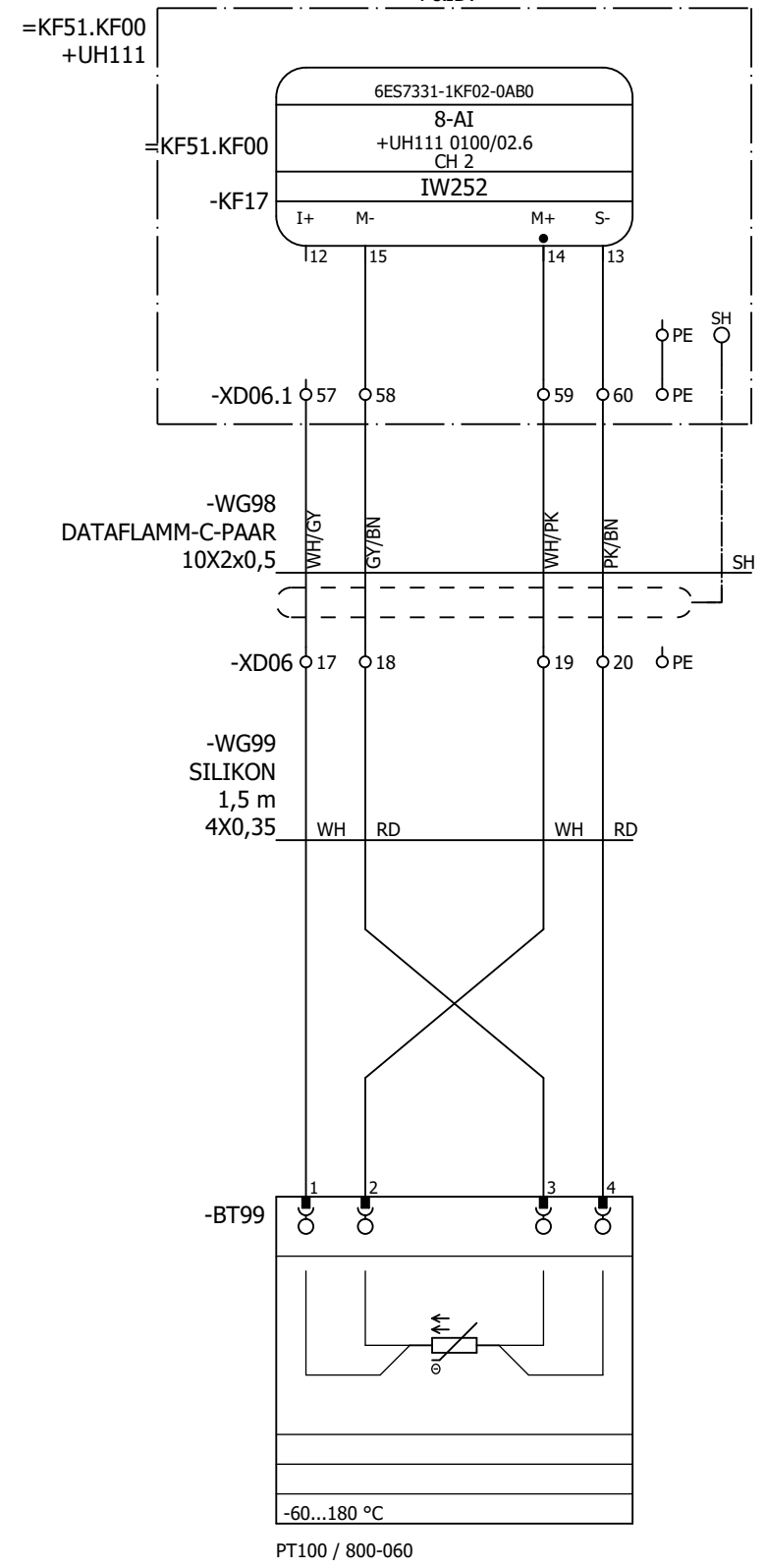
Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI FAIR GSI mbH Darmstadt		Bake Out Klemmkasten +UC013 Heizkreis 4-6 Temperatur		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= EB01.EB03	
Bearb.		VESCON								== GQ050		&EFS		+ UC013	
Gepr.		GSI-??????								++		Lfd.Nr.		0504	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	?								



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+UC013 0504/21
Epi. Dokumentstruktur:

Sym: =EB01.EB03-BT99;MERPt4
P&ID:



Temperaturkompensation

Datum		2017.06.21		Vacuum-Anlage CryRing ?		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC &EFS		= EB01.EB03	
Bearb.		VESCON				Projekt-Nr.		++		Lfd.Nr		+ UC013	
Gepr.		GSI-?????				?				0504		bl. 21 von 21	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.							

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -WG14	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm ²	+X-EB011		1		1	0504/02.2	
=			+X-EB011		2			+X-EB012	0504/02.2
Heizmanschette 2	+X -WG12	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm ²	+X-EB012		3			+X-EB013	0504/02.4
Heizmanschette 3	=EB01.EB03 +X -WG13	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm ²	+X-EB013		4			+X-EB014	0504/02.5

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9020/01

9010/01		Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD03	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC &EMV	= EB01.EB03		
Zustand	Änderung	Datum	Name				Gepr.	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr.	9020	+ UC013
											?	bl.	01	von 25

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB03+UC013-XD03				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte	
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				Zielbezeichnung
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -WG14 =EB01.EB03 +X -WG15 =EB01.EB03 +X -WG16 =EB01.EB03 +X -WG17 =EB01.EB03 +X -WG21	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm ²	BU	+X-EB014	5	.	+X-EB015	BN	0504/03.2	
Heizmanschette 5			BU	+X-EB015	6	.	+X-EB016	BN	0504/03.4	
Heizmanschette 6			BU	+X-EB016	7	.	+X-EB017	BN	0504/03.5	
Heizmanschette 7			BU	+X-EB017	8	.	=KF51.KF01+UH201-XG06	2	BN	0504/03.7
Heizmanschette 7							-XD03	9B		
=										0504/03.7
=										0504/03.8
Heizmanschette 1	BN	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm ²		+X-EB21	11	.			0504/04.2	

Datum	2017.06.23
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD03

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EMV	= EB01.EB03
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr	+ UC013
?		9020	bl. 02 von 25

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
Heizmanschette 5	=EB01.EB03 +X -W/G25	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB25	16		+X-EB26		0504/05.4	
Heizmanschette 6	=EB01.EB03 +X -W/G26	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB26	17		+X-EB27		0504/05.5	
Heizmanschette 7	=EB01.EB03 +X -W/G27	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB27	18		=KF51.KF01+UH201-XG06	4	0504/05.7	
Heizmanschette 7				19A		-XD03	19B	0504/05.7	
=				19B				0504/05.8	
=				19D				0504/05.8	
=				19C				0504/05.8	
=			-PE02	PE				0504/03.8	
=			-PE02	PE				0504/05.8	
Heizmanschette 1			+X-EB31	21				0504/06.2	
=			+X-EB31	22		+X-EB32		0504/06.2	

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= EB01.EB03	
2.8.3		Bearb.		VESCON		CryRing		== GQ050		&EMV		+ UC013	
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8		Gepr.		GSI-??????		?		Projekt-Nr.		Lfd.Nr		9020	
Epl. Projekt: ==GQ050+UC013 9020/04		Name		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		?		9020		bl. 04 von 25	
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9020/04		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM									

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Kabelname	Kabeltyp	Anschluss	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 2	=EB01.EB03 +X -W/G32	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm ²	+X-EB32		23		+X-EB33		0504/06.4	
Heizmanschette 3	=EB01.EB03 +X -W/G33	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm ²	+X-EB33		24		+X-EB34		0504/06.5	
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -W/G34	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm ²	+X-EB34	BU	25		+X-EB35	BN	0504/07.2	
Heizmanschette 5	=EB01.EB03 +X -W/G35	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm ²	+X-EB35	BU	26		+X-EB36	BN	0504/07.4	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten !
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9020/05

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr. 9020		= EB01.EB03 + UC013 bl. 05 von 25	
2017.06.23							Vacuum-Anlage CryRing ?		Projekt-Nr. ?		++					

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
Heizmanschette 6	=EB01.EB03 +X -WG36	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB36	27		+X-EB37	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm² UNTRONIC® LHC 10G0,5 mm² ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	0504/07.5	
Heizmanschette 7	=EB01.EB03 +X -WG37	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB37	28		=KF51.KF01+UH201-XG06		5	0504/07.7
Heizmanschette 7	=EB01.EB03 +X -WG41	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²		29A		-XD03		29B	0504/07.7
=				29B				0504/07.8	
=				29C				0504/07.8	
=				29D				0504/07.8	
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -WG42	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	-PE02	PE	PE			0504/07.8	
=			+X-EB41	31				0504/08.2	
Heizmanschette 2			+X-EB41	32		+X-EB42	BN	0504/08.2	
			+X-EB42	33		+X-EB43	BN	0504/08.4	

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+UC013 9020/06
 Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC		= EB01.EB03	
		Bearb.		VESCON		CryRing		== GQ050		&EMV		+ UC013	
		Gepr.		GSI-??????		?		Projekt-Nr.		Lfd.Nr		bl. 06 von 25	
Zustand		Änderung		Datum		Name		?		9020			
GSI/FAIR-CC - CAFM				Urspr.									



Klemmenplan
 Klemmenplan
 ==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD03

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB03+UC013-XD03				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte	
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				Zielbezeichnung
Heizmanschette 7	=EB01.EB03 +X -W/G47	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB47		38		=KF51.KF01+UH201-XG06	6	PK	0504/09.7
Heizmanschette 7	=EB01.EB03 +X -W/G51	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²			39A	•	-XD03	39B		0504/09.7
=	=EB01.EB03 +X -W/G52	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²			39B	•				0504/09.8
=	=EB01.EB03 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²			39C	•				0504/09.8
=	=EB01.EB03 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²			39D	•				0504/09.8
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	-PE02	PE	PE					0504/09.8
=	=EB01.EB03 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB51		41	•				0504/10.2
Heizmanschette 2	=EB01.EB03 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB51		42	•	+X-EB52		BN	0504/10.2
Heizmanschette 3	=EB01.EB03 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB52		43	•	+X-EB53		BN	0504/10.4
	=EB01.EB03 +X -W/G53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB53		44	•	+X-EB54		BN	0504/10.5

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UC013 9020/08
Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC &EMV		= EB01.EB03	
		Bearb.		VESCON		?		Projekt-Nr.		++		Lfd.Nr		+ UC013	
Zustand		Änderung		Datum		Name		?				9020		bl. 08 von 25	
GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.													



Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD03

Klemmenplan

GSI_F13_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB03+UC013-XD03				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte	
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung				
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -W/G54	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB54	45		+X-EB55	UNITRONIC® UHCH 10G0,5 mm² ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm² ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm² ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm² ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	0504/11.2		
Heizmanschette 5	=EB01.EB03 +X -W/G55	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB55	46		+X-EB56		BN	0504/11.4	
Heizmanschette 6	=EB01.EB03 +X -W/G56	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB56	47		+X-EB57		BN	0504/11.5	
Heizmanschette 7	=EB01.EB03 +X -W/G57	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB57	48		=KF51.KF01+UH201-XG06		7	BU	0504/11.7
Heizmanschette 7	=EB01.EB03 +X -W/G61	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²		49A		-XD03		49B		0504/11.7
=				49B						0504/11.8
=				49C						0504/11.8
=				49D				0504/11.8		
=			-PE02	PE	PE			0504/11.8		
Heizmanschette 1			+X-EB61	51				0504/12.2		

2017.06.23		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV = EB01.EB03	
2.8.3		Bearb. VESCON		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9020	
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8		Gepr. GSI-?????		GSI FAIR		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD03		bl. 09 von 25	
Epl. Projekt: ==GQ050+UC013 9020/09		Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9020/09		GSI mbH Darmstadt		Zustand Änderung Datum Name Norm GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.	

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
Heizmanschette 5	=EB01.EB03 +X -W/G672	ÖLFLEX® HEAT 180 SHHF 2X0,75 mm²	+X-EB65	56		+X-EB66	BN	0504/13.4	
Heizmanschette 6	=EB01.EB03 +X -W/G666	ÖLFLEX® HEAT 180 SHHF 2X0,75 mm²	+X-EB66	57		+X-EB67	BN	0504/13.5	
Heizmanschette 7	=EB01.EB03 +X -W/G666	ÖLFLEX® HEAT 180 SHHF 2X0,75 mm²	+X-EB67	58		=KF51.KF01+UH201-XG06	RD	0504/13.7	
Heizmanschette 7				59A	•	-XD03		0504/13.7	
=				59B	•			0504/13.8	
=				59C	•			0504/13.8	
=				59D	•			0504/13.8	
=			-PE02	PE				0504/13.8	
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -W/G71	ÖLFLEX® HEAT 180 SHHF 2X0,75 mm²	+X-EB71	61			BN	0504/14.2	
=			+X-EB71	62		+X-EB72	BN	0504/14.2	

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9020/11

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.		Datum: 2017.06.23 Bearb.: VESCON Gepr.: GSI-?????		Vacuum-Anlage CryRing ?		 GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr. 9020		= EB01.EB03 + UC013 bl. 11 von 25	
2017.06.23																						

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Klemme	Brücke	Zielbezeichnung			
Heizmanschette 6	=EB01.EB03 +X -W/G76	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB76	67		+X-EB77		0504/15.5	
Heizmanschette 7	=EB01.EB03 +X -W/G77	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB77	68		=KF51.KF01+UH201-XG06	9	BK	0504/15.7
Heizmanschette 7	=EB01.EB03 +X -W/G81	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²		69A					0504/15.7
=				69B					0504/15.8
=				69C					0504/15.8
=				69D					0504/15.8
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -W/G82	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	-PE02	PE					0504/15.8
=			+X-EB81	71					0504/16.2
Heizmanschette 2			+X-EB81	72		+X-EB82		BN	0504/16.2
			+X-EB82	73		+X-EB83		BN	0504/16.4

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9020/13

Datum	2017.06.23
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD03

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
== GQ050
Projekt-Nr.
?

DCC &EMV
Lfd.Nr. 9020
bl. 13 von 25
= EB01.EB03
+ UC013


Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB03+UC013-XD03				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Heizmanschette 3	=EB01.EB03 +X -W/G83	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB83		74		+X-EB84	BN	0504/16.5
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -W/G84	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB84		75		+X-EB85	BN	0504/17.2
Heizmanschette 5	=EB01.EB03 +X -W/G85	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB85	BU	76		+X-EB86	BN	0504/17.4
Heizmanschette 6	=EB01.EB03 +X -W/G86	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	+X-EB86		77		+X-EB87	BN	0504/17.5

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9020/14

Datum: 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing			Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV	= EB01.EB03
Bearb.: VESCON		?			Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9020	+ UC013
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	++	bl. 14 von 25

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname =EB01.EB03 +X -W/G87	Kabeltyp QLFLEX® HEAT 180 SHF 2X0,75 mm²	Leiste =EB01.EB03+UC013-XD03				Anschluss	Kabelname =EB01.EB03 +UC013 -W/G04	Kabeltyp UNITRONIC® LHC 10G0,5 mm²	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 7			+X-EB87		78		=KF51.KF01+UH201-XG06	10	VT	0504/17.7
Heizmanschette 7					79A		-XD03	79B		0504/17.8
=					79B					0504/17.8
=					79C					0504/17.8
=					79D					0504/17.8
=			-PE02	PE	PE					0504/17.8

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9020/15

Zustand		Änderung		Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD03		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB03 + UC013 bl. 15 von 25	
1		2		3		4		5		6		7		8			

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte	
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				Zielbezeichnung
Heizkreis 1 Temperatur	=EB01.EB03 +X -W/G01	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm ²	+X-BT01	+	1	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	41	WH	0504/18.2
=			+X-BT01	-	2	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	42	BN	0504/18.2
Heizkreis 2 Temperatur	=EB01.EB03 +X -W/G02	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm ²	+X-BT02	+	3	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	43	GN	0504/18.4
=			+X-BT02	-	4	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	44	YE	0504/18.4
Heizkreis 3 Temperatur	=EB01.EB03 +X -W/G03	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm ²	+X-BT03	+	5	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	45	GY	0504/18.6
=			+X-BT03	-	6	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	46	PK	0504/18.6
Heizkreis 4 Temperatur	=EB01.EB03 +X -W/G04	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm ²	+X-BT04	+	7	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	47	BU	0504/19.2
=			+X-BT04	-	8	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	48	RD	0504/19.2
Heizkreis 5 Temperatur	=EB01.EB03 +X -W/G05	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm ²	+X-BT05	+	9	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	49	BK	0504/19.4
=			+X-BT05	-	10	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	50	VT	0504/19.4
Heizkreis 6 Temperatur	=EB01.EB03 +X -W/G06	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm ²	+X-BT06	+	11	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	51	GY/PK	0504/19.6
=			+X-BT06	-	12	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	52	RD/BU	0504/19.6
Heizkreis 7 Temperatur	=EB01.EB03 +X -W/G08	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm ²	+X-BT07	+	13	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	53	WH/GN	0504/20.2
=			+X-BT07	-	14	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	54	BN/GN	0504/20.2
Heizkreis 8 Temperatur	=EB01.EB03 +X -W/G09	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm ²	+X-BT08	+	15	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	55	WH/YE	0504/20.4
=			+X-BT08	-	16	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	56	YE/BN	0504/20.4

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9020/16

Datum: 2017.06.23		Vaccum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD06		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV = EB01.EB03	
Bearb.: VESCON		Gepr.: GSI-?????		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++		Lfd.Nr. 9020 bl. 16 von 25	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.					



Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname =EB01.EB03 +UC013 -WG99	Kabeltyp SILIKON 4X0,35 mm ²	Leiste =EB01.EB03+UC013-XD06				Anschluss	Kabelname =EB01.EB03 +UC013 -WG99	Kabeltyp DATAFLAMM-C-PAAR 10X2x0,5 mm ²	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Temperaturkompensation			-BT99	1	17	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	57	WH/GY	0504/21.2
=			-BT99	3	18	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	58	GY/BN	0504/21.2
=			-BT99	2	19	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	59	WH/PK	0504/21.2
=			-BT99	4	20	.	=KF51.KF00+UH111-XD06.1	60	PK/BN	0504/21.2
=					PE	.				0504/21.3

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+UC013 9020/17
Epl. Dokumentstruktur:

Datum	2017.06.23
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD06

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
== GQ050
Projekt-Nr.
?

DCC &EMV
Lfd.Nr
9020
= EB01.EB03
+ UC013
bl. 17 von 25

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB03+UC013-XD20				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -VD11	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB011	X1	1	•	-QA01	2		0504/02.2
	=EB01.EB03 +X -VD13	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB013	X1		•				
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -VD12	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB012	X1		•				
	=EB01.EB03 +X -VD14	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB014	X1	2	•	+X-EB017	X1	BN	0504/03.2
	=EB01.EB03 +X -VD16	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB016	X1		•				
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -VD15	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB015	X1		•				
	=EB01.EB03 +X -VD21	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB011	X2	N	•	-QA01	6		0504/02.2
	=EB01.EB03 +X -VD23	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB013	X2		•				
Heizmanschette 4			+X-EB012	X2		•				
			+X-EB014	X2	N	•	+X-EB017	X2	BU	0504/03.2
Heizmanschette 1			+X-EB016	X2		•				
			+X-EB015	X2		•				
Heizmanschette 4			+X-EB011	PE	PE	•	=KF51.KF01+UH201-XG05	PE		0504/02.2
			+X-EB013	PE		•				
			+X-EB012	PE		•				
Heizmanschette 4			+X-EB014	PE	PE	•	+X-EB017	PE	GNYE	0504/03.2
			+X-EB016	PE		•				
			+X-EB015	PE		•				
Heizmanschette 1			+X-EB21	X1	3	•	=KF51.KF01+UH201-XG05	3		0504/04.2
			+X-EB23	X1		•				

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9020/18

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.	 Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD20		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB03 + UC013 bl. 18 von 25	
2017.06.23				2017.06.23		VESCON				Vacuum-Anlage CryRing ?							

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB03+UC013-XD20				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -VD22	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB22	X1					
	=EB01.EB03 +X -VD24	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB24	X1	4		+X-EB27	X1	
	=EB01.EB03 +X -VD25	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB26	X1					
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -VD21	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB21	X2	N		=KF51.KF01+UH201-XG05	4	
	=EB01.EB03 +X -VD23	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB23	X2					
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -VD31	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB22	X2					
	=EB01.EB03 +X -VD33	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB24	X2	N		+X-EB27	X2	
			BU	+X-EB26	X2					
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB25	X2					
			GNYE	+X-EB23	PE	PE				
Heizmanschette 4			GNYE	+X-EB22	PE					
			GNYE	+X-EB24	PE	PE		+X-EB27	PE	
			GNYE	+X-EB26	PE					
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB25	PE					
			BN	+X-EB31	X1	5		=KF51.KF01+UH201-XG05	5	
			BN	+X-EB33	X1					

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9020/19

Datum	2017.06.23
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD20

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EMV	= EB01.EB03
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr	+ UC013
?		9020	bl. 19 von 25

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB03+UC013-XD20				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -VD32	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB32	X1					
	=EB01.EB03 +X -VD34	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB34	X1	6		+X-EB37	X1	
	=EB01.EB03 +X -VD36	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB36	X1					
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -VD35	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB31	X2	N		=KF51.KF01+UH201-XG05	6	
	=EB01.EB03 +X -VD33	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB33	X2					
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -VD41	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB32	X2	N		+X-EB37	X2	
	=EB01.EB03 +X -VD43	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB34	X2					
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB31	PE	PE				
			GNYE	+X-EB33	PE					
Heizmanschette 4			GNYE	+X-EB32	PE					
			GNYE	+X-EB34	PE	PE		+X-EB37	PE	
			GNYE	+X-EB36	PE					
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB35	PE					
			BN	+X-EB41	X1	7		=KF51.KF01+UH201-XG05	7	
			BN	+X-EB43	X1					

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9020/20

Datum: 2017.06.23		Vaccum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Klemmenplan		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EMV		= EB01.EB03	
Bearb.: VESCON		?		GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan		== GQ050		Lfd.Nr.		+ UC013	
Gepr.: GSI-??????		Urspr.:				==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD20		Projekt-Nr. ?		9020		bl. 20 von 25	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM			++					

Klemmenplan

GSI_F13_001


Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB03+UC013-XD20				Anschluss	Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -WD42	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB42	X1					
	=EB01.EB03 +X -WD44	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB44	X1	8	↓	+X-EB47	X1	
	=EB01.EB03 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB46	X1					
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -WD41	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB41	X2	N	↓	=KF51.KF01+UH201-XG05	8	
	=EB01.EB03 +X -WD43	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB43	X2					
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -WD43	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB42	X2					
	=EB01.EB03 +X -WD44	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB44	X2	N	↓	+X-EB47	X2	
	=EB01.EB03 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB46	X2					
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB41	PE	PE	.			
	=EB01.EB03 +X -WD43	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB43	PE					
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -WD43	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB42	PE					
	=EB01.EB03 +X -WD44	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB44	PE	PE	.	+X-EB47	PE	
	=EB01.EB03 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB46	PE					
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -WD45	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB45	PE					
	=EB01.EB03 +X -WD53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB51	X1	9	↓	=KF51.KF01+UH201-XG05	9	
	=EB01.EB03 +X -WD53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB53	X1					

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9020/21

Datum	2017.06.23
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage
CryRing
?



GSI mbH Darmstadt

Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD20

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EMV	= EB01.EB03
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr	+ UC013
?		9020	bl. 21 von 25

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB03+UC013-XD20				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -WD52	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB52	X1				
	=EB01.EB03 +X -WD54	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB54	X1	10		0504/11.2	
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -WD55	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB56	X1				
	=EB01.EB03 +X -WD56	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB55	X1				
	=EB01.EB03 +X -WD51	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB51	X2	N		0504/10.2	
	=EB01.EB03 +X -WD53	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB53	X2		10		
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -WD61	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB52	X2				
	=EB01.EB03 +X -WD63	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB54	X2	N		0504/11.2	
			BU	+X-EB56	X2				
Heizmanschette 1			BU	+X-EB55	X2				
			GNYE	+X-EB51	PE	PE		0504/10.2	
			GNYE	+X-EB3	PE				
Heizmanschette 4			GNYE	+X-EB52	PE				
			GNYE	+X-EB4	PE	PE		0504/11.2	
			GNYE	+X-EB6	PE				
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB5	PE				
			BN	+X-EB61	X1	11		0504/12.2	
			BN	+X-EB63	X1				

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9020/22

Datum	2017.06.23
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	
Änderung	
Datum	
Name	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Klemmenplan
Klemmenplan
==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD20

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC & EMV	= EB01.EB03
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr	+ UC013
?		9020	bl. 22 von 25

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB03+UC013-XD20				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke			
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -VD62	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB62	X1				
	=EB01.EB03 +X -VD64	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB64	X1	12	↓	+X-EB67	
	=EB01.EB03 +X -VD66	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB66	X1				
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -VD65	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB61	X2	N	↓	=KF51.KF01+UH201-XG05	
	=EB01.EB03 +X -VD63	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB63	X2				
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -VD71	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB62	X2				
	=EB01.EB03 +X -VD73	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB64	X2	N	↓	+X-EB67	
			BU	+X-EB66	X2				
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB61	PE	PE	.		
			GNYE	+X-EB3	PE				
Heizmanschette 4			GNYE	+X-EB62	PE				
			GNYE	+X-EB4	PE	PE	.	+X-EB67	
			GNYE	+X-EB66	PE				
Heizmanschette 1			GNYE	+X-EB5	PE				
			BN	+X-EB71	X1	13	↓	=KF51.KF01+UH201-XG05	
			BN	+X-EB73	X1				

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9020/23

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Datum		Name		Norm		Urspr.		 Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD20		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB03 + UC013 bl. 23 von 25	
				2017.06.23	VESCON	GSI-?????																

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste				Kabelname	Kabeltyp	Seite / Spalte	
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				Zielbezeichnung
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -WD72	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB72	X1	14	↓	+X-EB77	X1	BN	0504/15.2
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -WD74	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB76	X1	N	↓	=KF51.KF01+UH201-XG05	14	BN	0504/14.2
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -WD76	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB71	X2	N	↓	+X-EB77	X2	BU	0504/15.2
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -WD75	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB73	X2	PE	↓			BU	0504/14.2
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -WD73	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB72	X2	PE	↓	+X-EB77	PE	GNYE	0504/15.2
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -WD81	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB74	X2	PE	↓			GNYE	0504/16.2
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -WD83	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	+X-EB75	X2	PE	↓			GNYE	
			+X-EB77	X2						
			+X-EB78	X2						
			+X-EB79	X2						
			+X-EB80	X2						
			+X-EB81	X2						
			+X-EB82	X2						
			+X-EB83	X2						
			+X-EB84	X2						
			+X-EB85	X2						
			+X-EB86	X2						
			+X-EB87	X2						
			+X-EB88	X2						
			+X-EB89	X2						
			+X-EB90	X2						

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9020/24

Zustand		Änderung		Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD20		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB03 + UC013 bl. 24 von 25	
Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++					

Klemmenplan

GSI_F13_001

Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Leiste =EB01.EB03+UC013-XD20				Anschluss	Kabeltyp	Seite / Spalte		
			Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke				Zielbezeichnung	Anschluss
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -WD82	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB82	X1	16	↓	+X-EB87	X1	BN	0504/17.2
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -WD84	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BN	+X-EB86	X1	N	↓	=KF51.KF01+UH201-XG05	16	16	0504/16.2
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -WD86	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB81	X2	N	↓	+X-EB87	X2	BU	0504/17.2
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -WD85	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	BU	+X-EB83	X2	PE	.				0504/16.2
Heizmanschette 4	=EB01.EB03 +X -WD81	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB82	PE	PE	.	+X-EB87	PE	GNYE	0504/17.2
Heizmanschette 1	=EB01.EB03 +X -WD83	ÖLFLEX® HEAT 180 SHF 3G1,5 mm²	GNYE	+X-EB84	PE	PE	.				
				+X-EB86	PE						
				+X-EB85	PE						

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8: 2.8.3
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9020/25

Zustand		Änderung		Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing ?		GSI FAIR GSI mbH Darmstadt		Klemmenplan Klemmenplan ==GQ050=EB01.EB03+++UC013-XD20		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EMV Lfd.Nr 9020		= EB01.EB03 + UC013 bl. 25 von 25	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18



A

B

C

D

E

F

Plot:

GSI_FN1_001

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC013 9060/01

2017.06.23

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB03	+UC013 -BT99	0504/21.2		PT100 Widerstandsthermometer, 4-Leiter	1	SONTEC GmbH	PT100 / 800-060	800-060	
=EB01.EB03	+UC013 -QA01	0504/01.2		Nockenschalter, 4 Schließer	1	ABB Schaltgeräte	1SCA126491R1001	OC10G08PNBN00NU4	
=EB01.EB03	+UC013 -UC013	9080/06.1		Orion Schrank,Stahlblech Schutzklasse I	1	Hager	FL163A	FL163A	
				Montageplatte Orion	1	Hager	HAGER.FL409A	FL409A	
					1				
					1				
=EB01.EB03	+UC013 -WD03	+UH201 0501/22.3		JZ-500 HMH (18G1,5mm ²)	1	HELUKABEL	11269	11269	
=EB01.EB03	+UC013 -WG04	+UH201 0501/22.5		UNITRONIC® LiHCH (10G0,5mm ²)	1	Lapp	0037610	0037610	
=EB01.EB03	+UC013 -WG98	0504/18.2		DATAFLAMM-C-PAAR (10X2x0,5mm ² +sch)	1	HELUKABEL	52471	52471	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/02.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/02.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/02.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/02.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/03.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/03.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/03.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/03.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/03.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/04.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/04.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/04.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/04.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/05.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/05.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/05.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/05.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/05.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	

9030/01				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EPB		= EB01.EB03	
				Bearb. VESCON		?				== GQ050		Lfd.Nr		+ UC013	
				Gepr. GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr.		9060		bl. 01 von 6	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.				?	++				



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UC013 9060/02

2017.06.23

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

GSI_FN1_001

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/03.8		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	
					1	Weidmüller	ZPE 2.5		
					1	Weidmüller	ZPE 2.5		
					1	Weidmüller	ZPE 2.5		
					1	Weidmüller	ZPE 2.5		
					1	Weidmüller	ZPE 2.5		
					1	Weidmüller	ZPE 2.5		
					1	Weidmüller	ZPE 2.5		
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/06.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/06.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/06.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/06.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/07.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/07.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/07.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/07.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/07.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/08.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/08.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/08.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/08.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/09.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/09.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/09.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/09.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/09.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/10.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/10.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/10.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	

01		03	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR	
Gepr.	GSI-??????	Stückliste Geräteliste	
Zustand		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	
Änderung	Datum	== GQ050	
Name	Norm	DCC & EPB	
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Lfd.Nr	
Urspr.		9060	
		Projekt-Nr.	
		??	
		++	
		bl. 02 von 6	



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9060/03
 2.8.3
 2017.06.23

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/10.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/11.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/11.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/11.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/11.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/11.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/12.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/12.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/12.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/12.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/13.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/13.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/13.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/13.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/13.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/14.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/14.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/14.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/14.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/15.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/15.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/15.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/15.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/15.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/16.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/16.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	

02		04	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	Stückliste Geräteliste	
Gepr.	GSI-??????	GSI mbH Darmstadt	
Zustand	Änderung	Datum	Name
Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM	
Urspr.			
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050	
Projekt-Nr.		++	
DCC & EPB		Lfd.Nr. 9060	
= EB01.EB03		+ UC013	
bl. 03		von 6	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

A

B

C

D

E

F

Plot:

GSI_FN1_001

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/16.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/16.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/17.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/17.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/17.5		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/17.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD03	0504/17.7		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	1	Weidmüller	ZDU 2.5/2X2AN/LD+	1692590000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/18.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/18.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/18.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/18.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/18.6		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/18.6		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/19.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/19.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/19.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/19.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/19.6		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/19.6		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/20.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/20.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/20.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/20.4		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/21.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/21.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/21.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	

03			Datum	2017.06.23
			Bearb.	VESCON
			Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm
				GSI/FAIR-CC - CAFM

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Stückliste
Geräteliste

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC & EPB	= EB01.EB03
Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr.	+ UC013
?		9060	bl. 04 von 6



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3 GSI Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epi. Projekt: ==GQ050+UC013 9060/05
 Epi. Dokumentstruktur:
 CAE-Eplan P8:
 2017.06.23

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/21.2		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZDU 2.5	1608510000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD06	0504/21.3		Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	1	Weidmüller	ZPE 2.5	1608640000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD20	0504/02.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD20	0504/03.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD20	0504/02.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt blau	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL	1918680000	
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
					1	Weidmüller	PDK 2,5/4V BL		
=EB01.EB03	+UC013 -XD20	0504/02.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb	1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE	1918710000	
1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE							
1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE							
1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE							
1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE							
1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE							
1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE							
1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE							
1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE							
1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE							
1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE							
1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE							
1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE							
1	Weidmüller	PDK 2.5/4 PE							
=EB01.EB03	+UC013 -XD20	0504/04.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD20	0504/05.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD20	0504/06.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB03	+UC013 -XD20	0504/07.2		Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	

04				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EPB		= EB01.EB03	
				Bearb. VESCON		?		Geräteliste		== GQ050		Lfd.Nr. 9060		+ UC013	
Zustand				Gepr. GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		GSI mbH Darmstadt		Projekt-Nr. ?		++		bl. 05 von 6	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2017.06.23

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+UC013 9060/06

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB03	+UC013	-XD20	0504/08.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB03	+UC013	-XD20	0504/09.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB03	+UC013	-XD20	0504/10.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB03	+UC013	-XD20	0504/11.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB03	+UC013	-XD20	0504/12.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB03	+UC013	-XD20	0504/13.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB03	+UC013	-XD20	0504/14.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB03	+UC013	-XD20	0504/15.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB03	+UC013	-XD20	0504/16.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	
=EB01.EB03	+UC013	-XD20	0504/17.2	Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	1	Weidmüller	PDK 2,5/4V	1918730000	



05				Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EPB = EB01.EB03	
				Bearb. VESCON		?				Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9060	
Zustand				Gepr. GSI-??????		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		++		bl. 06 von 6	





Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
	1	Vacuum-Anlage CryRing	HAGER.FL85Z			0,00	
	1	Vacuum-Anlage CryRing	RITTAL.SK 4596.000			0,00	
	1	Vacuum-Anlage CryRing	RITTAL.DK 7825.375			0,00	
OC10G08PNBN00NU4	1 Stück	Vacuum-Anlage CryRing Nockenschalter, 4 Schließer	1SCA126491R1001 ABB.OC10G08PNBN00NU4	ABB Schaltgeräte ABB Schaltgeräte	0,00	0,00	
11269	1	Vacuum-Anlage CryRing JZ-500 HMH (18G1,5mm ²)	11269 HELU.11269	HELUKABEL HELUKABEL	0,00	0,00	
52471	1	Vacuum-Anlage CryRing DATAFLAMM-C-PAAR (10X2x0,5mm ² +sch)	52471 HELU.52471	HELUKABEL HELUKABEL	0,00	0,00	
FL163A	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing Orion Schrank, Stahlblech Schutzklasse I	FL163A HAGER.FL163A	Hager Hager	0,00	0,00	
FL409A	1	Vacuum-Anlage CryRing Montageplatte Orion	HAGER.FL409A HAGER.FL409A	Hager Hager	0,00	0,00	
0037610	1	Vacuum-Anlage CryRing UNITRONIC® LIHCH (10G0,5mm ²)	0037610 LAPP.0037610	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
800-060	1 ST	Vacuum-Anlage CryRing PT100 Widerstandsthermometer, 4-Leiter	PT100 / 800-060 SONTEC.PT100_800-060	SONTEC GmbH SONTEC GmbH	0,00	0,00	
1608510000	84	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	ZDU 2.5 WEIDMUELLER.ZDU 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1692590000	8	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² 4-fach mit LED rot	ZDU 2.5/2X2AN/LD+ WEIDMUELLER.ZDU 2.5/2X2AN/LD+	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1608640000	9	Vacuum-Anlage CryRing Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ²	ZPE 2.5 WEIDMUELLER.ZPE 2.5	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918730000	16 ST	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt	PDK 2,5/4V WEIDMUELLER.PDK 2,5/4V	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918680000	16 ST	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² durchgebrückt blau	PDK 2,5/4V BL WEIDMUELLER.PDK 2,5/4V BL	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	
1918710000	16	Vacuum-Anlage CryRing Doppelstock-Durchgangs-Reihenklemme 2,5mm ² grün/gelb	PDK 2.5/4 PE WEIDMUELLER.PDK 2.5/4 PE	Weidmüller Weidmüller	0,00	0,00	

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9070/01

9060/06 9080/06

Datum	2017.06.23	 Summenstückliste Artikelsummenstückliste : HAGER.FL85Z - WEIDMUELLER.PDK 2.5/4 PE	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC & EPB =	
Bearb.	VESCON		Projekt-Nr.	++	Lfd.Nr + UC013	
Gepr.	GSI-??????		?	9070	bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.

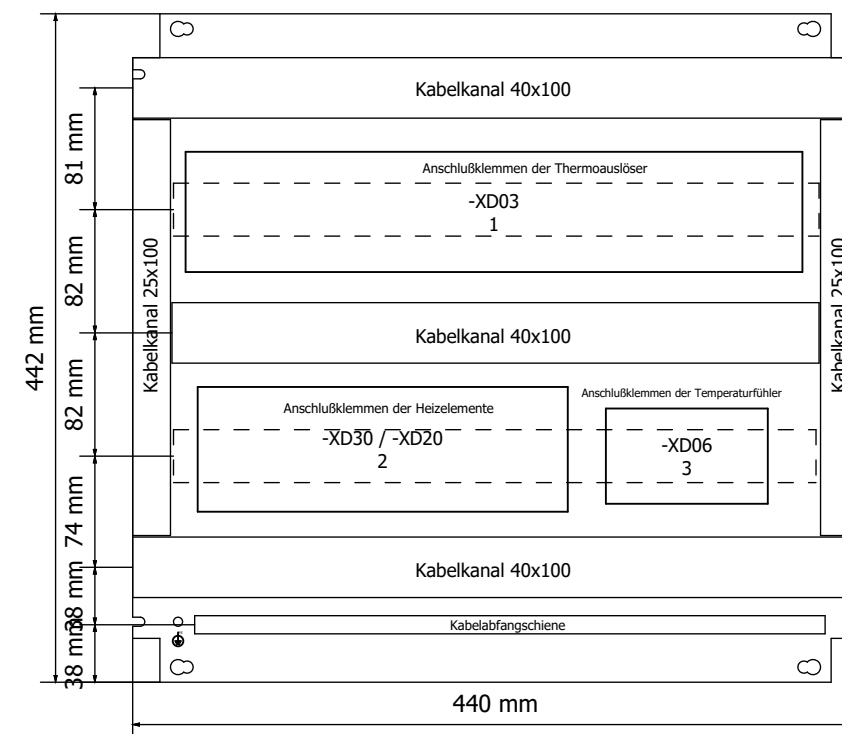
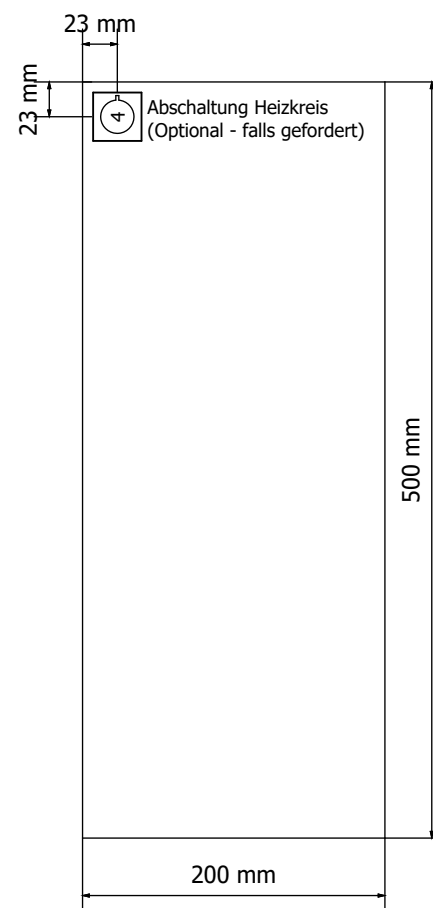
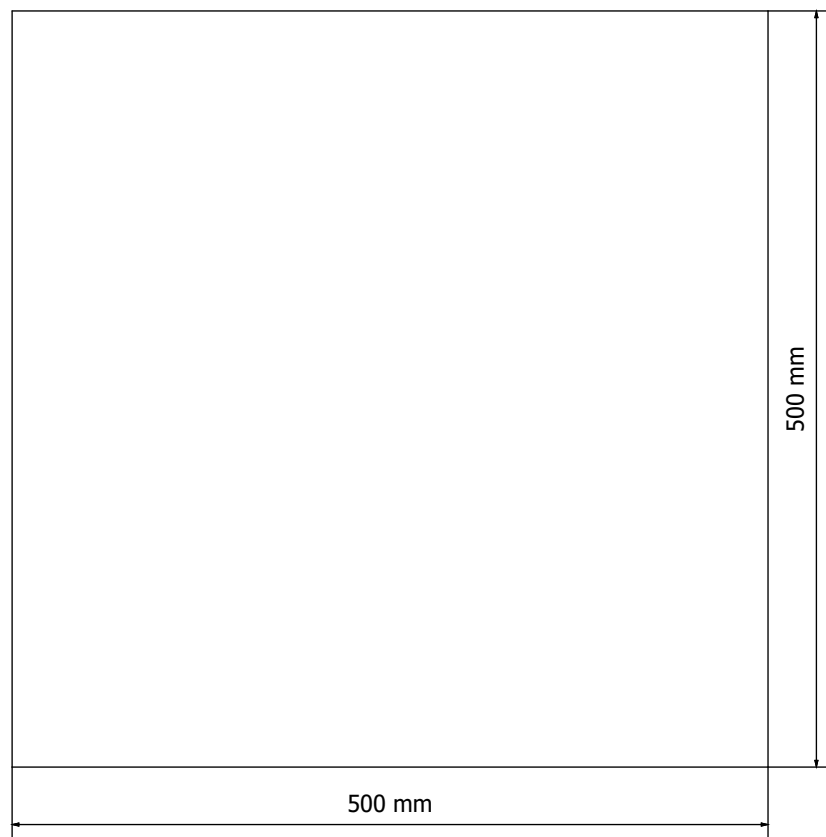
-UC013 Hager FL163A

-UC013

Frontansicht

Seitenansicht rechts

Montageplatte



Tür Linksanschlag

Hut-Profilschienen erhöht aufbauen ca. 30mm

Verschraubungen nach Bedarf

9070/01

07

Datum	2017.06.21
Bearb.	VESCON
Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung
Datum	Name
Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.	

Vacuum-Anlage CryRing	
?	



Schaltschrank Aufbau	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers
Schaltschrankaufbau	== GQ050
	Projekt-Nr. ?

DCC & ELU	= EB01.EB03
Lfd.Nr	+ UC013
9080	bl. 06 von 2

++	
----	--

2017.06.21
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+UC013 9080/06
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016



Legendenposition

Pos.	Betriebsmittelkennzeichen	Typnummer
1	EB01.EB03-XD03	
2	EB01.EB03-XD30 /-XD20	
3	EB01.EB03-XD06	
4	EB01.EB03-QA01	1SCA126491R1001

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten !
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:
 2.8.3
 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 ==GQ050+UC013 9080/07

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Datum 2017.06.23 Bearb. VESCON Gepr. GSI-?????		Vacuum-Anlage CryRing ?		 GSI mbH Darmstadt		Schaltschrank Aufbau Schaltschranklegende		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & ELU = EB01.EB03 + UC013		Projekt-Nr. ?		++		Lfd.Nr. 9080		bl. 07 von 2		+X 0000/01	
---------	--	----------	-------	------	------	--------------------	--------	--	--	-------------------------------	--	---	--	--	--	---	--	-------------------------------------	--	------------------	--	----	--	-----------------	--	--------------	--	------------	--



Planckstraße 1
64291 Darmstadt

Tel.: +49/6159-71-0 (Zentrale)

GSI - Abteilung/Gruppe:

GSI - Projektverantwortlicher:

GSI - Telefondurchwahl:

Zeichnungsnummer/
EPLAN Projekt:

Anlagenbeschreibung:

Anlagenklasse: GQ050

Anlagenbezeichnung:

Aufstellungsort:

Einbauort: X

Baujahr: 2013

Einspeisungen / Verbindungen (Quelle / Ziel):

Steuerungstyp:

IP-Adresse:

Revisionsstand:

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+X 0000/01

+UC013 9080/07

0002/01

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	 GSI mbH Darmstadt		Deckblatt Allgemein Deckblatt		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &AAA = Lfd.Nr + X 0000 bl. 01 von 1	



Inhaltsverzeichnis

GSI_F06_003

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Nr.	DCC	Funktionsgruppe / Einbauort	Seiten	Bezeichnung
0000	AAA	+X	27	Deckblatt Allgemein
0002	EAB	+X	21	Inhaltsverzeichnis
9030	EMB	+X	31	Kabelübersicht
9060	EPB	=EB01.EB01 ... =EB01.EB03	85	Stückliste
9070	EPB	+X	29	Summenstückliste

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+X 0002/01

0000/01										9030/01	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing				Inhaltsverzeichnis Inhaltsverzeichnis		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EAB	=
Bearb.	VESCON	?		GSI mbH Darmstadt				Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr 0002	+ X
Gepr.	GSI-??????							++		bl. 01 von 1	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.					



Kabelübersicht

GSI_F10_002

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=EB01.EB01-WD11	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB011	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC011 0502/02.2
=EB01.EB01-WD12	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB012	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC011 0502/02.3
=EB01.EB01-WD13	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB013	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC011 0502/02.5
=EB01.EB01-WD14	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB014	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC011 0502/03.2
=EB01.EB01-WD15	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB015	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC011 0502/03.3
=EB01.EB01-WD16	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB016	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC011 0502/03.5
=EB01.EB01-WD17	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB017	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC011 0502/03.6
=EB01.EB01-WD21	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB21	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC011 0502/04.2
=EB01.EB01-WD22	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB22	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC011 0502/04.3
=EB01.EB01-WD23	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB23	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC011 0502/04.5
=EB01.EB01-WD24	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB24	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC011 0502/05.2
=EB01.EB01-WD25	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB25	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC011 0502/05.3
=EB01.EB01-WD26	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB26	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC011 0502/05.5
=EB01.EB01-WD27	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB27	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC011 0502/05.6
=EB01.EB01-WD31	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB31	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC011 0502/06.2
=EB01.EB01-WD32	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB32	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC011 0502/06.3
=EB01.EB01-WD33	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB33	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC011 0502/06.5
=EB01.EB01-WD34	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB34	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC011 0502/07.2
=EB01.EB01-WD35	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB35	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC011 0502/07.3
=EB01.EB01-WD36	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB36	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC011 0502/07.5
=EB01.EB01-WD37	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB37	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC011 0502/07.6
=EB01.EB01-WD41	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB41	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC011 0502/08.2
=EB01.EB01-WD42	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB42	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC011 0502/08.3
=EB01.EB01-WD43	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB43	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC011 0502/08.5
=EB01.EB01-WD44	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB44	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC011 0502/09.2
=EB01.EB01-WD45	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB45	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC011 0502/09.3
=EB01.EB01-WD46	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB46	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC011 0502/09.5
=EB01.EB01-WD47	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB47	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC011 0502/09.6
=EB01.EB01-WD51	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB51	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC011 0502/10.2
=EB01.EB01-WD52	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB52	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC011 0502/10.3
=EB01.EB01-WD53	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB53	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC011 0502/10.5
=EB01.EB01-WD54	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB54	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC011 0502/11.2
=EB01.EB01-WD55	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB55	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC011 0502/11.3

2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
CAE-Eplan P8: Epl. Projekt: Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+X 9030/01

0002/01

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.		Vacuum-Anlage CryRing ?		Kabelübersicht Kabelübersicht ==GQ050=EB01.EB01+++X-WD11		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMB Lfd.Nr 9030		= + X bl. 01 von 11	
---------	--	----------	--	-------	------	------	--------	--	-------------------------------	--	--	--	---	--	-----------------------------	--	---------------------------	--



Kabelübersicht

GSI_F10_002

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=EB01.EB01-WD56	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB56	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC011 0502/11.5
=EB01.EB01-WD57	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB57	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC011 0502/11.6
=EB01.EB01-WD61	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB61	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC011 0502/12.2
=EB01.EB01-WD62	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB62	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC011 0502/12.3
=EB01.EB01-WD63	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB63	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC011 0502/12.5
=EB01.EB01-WD64	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB64	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC011 0502/13.2
=EB01.EB01-WD65	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB65	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC011 0502/13.3
=EB01.EB01-WD66	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB66	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC011 0502/13.5
=EB01.EB01-WD67	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB67	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC011 0502/13.6
=EB01.EB01-WD71	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB71	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC011 0502/14.2
=EB01.EB01-WD72	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB72	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC011 0502/14.3
=EB01.EB01-WD73	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB73	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC011 0502/14.5
=EB01.EB01-WD74	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB74	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC011 0502/15.2
=EB01.EB01-WD75	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB75	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC011 0502/15.3
=EB01.EB01-WD76	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB76	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC011 0502/15.5
=EB01.EB01-WD77	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB77	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC011 0502/15.6
=EB01.EB01-WD81	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB81	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC011 0502/16.2
=EB01.EB01-WD82	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB82	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC011 0502/16.3
=EB01.EB01-WD83	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB83	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC011 0502/16.5
=EB01.EB01-WD84	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB84	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC011 0502/17.2
=EB01.EB01-WD85	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB85	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC011 0502/17.3
=EB01.EB01-WD86	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB86	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC011 0502/17.5
=EB01.EB01-WD87	=EB01.EB01+UC011-XD20	=EB01.EB01-EB87	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC011 0502/17.6
=EB01.EB01-WG01	=EB01.EB01+UC011-XD06	=EB01.EB01-BT01	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 1 Temperatur	+UC011 0502/18.2
=EB01.EB01-WG02	=EB01.EB01+UC011-XD06	=EB01.EB01-BT02	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 2 Temperatur	+UC011 0502/18.4
=EB01.EB01-WG03	=EB01.EB01+UC011-XD06	=EB01.EB01-BT03	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 3 Temperatur	+UC011 0502/18.6
=EB01.EB01-WG04	=EB01.EB01+UC011-XD06	=EB01.EB01-BT04	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 4 Temperatur	+UC011 0502/19.2
=EB01.EB01-WG05	=EB01.EB01+UC011-XD06	=EB01.EB01-BT05	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 5 Temperatur	+UC011 0502/19.4
=EB01.EB01-WG06	=EB01.EB01+UC011-XD06	=EB01.EB01-BT06	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 6 Temperatur	+UC011 0502/19.6
=EB01.EB01-WG08	=EB01.EB01+UC011-XD06	=EB01.EB01-BT07	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 7 Temperatur	+UC011 0502/20.2
=EB01.EB01-WG09	=EB01.EB01+UC011-XD06	=EB01.EB01-BT08	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 8 Temperatur	+UC011 0502/20.4
=EB01.EB01-WG11	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB011	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC011 0502/02.2
=EB01.EB01-WG12	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB012	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC011 0502/02.4

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+X 9030/02
CAE-Eplan P8:
Epi. Dokumentstruktur:

2017.06.23

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr.		Vacuum-Anlage CryRing ?		Kabelübersicht Kabelübersicht ==GQ050=EB01.EB01+++X-WD56		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMB Lfd.Nr 9030		= + X bl. 02 von 11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

GSI_FN1_001



Kabelübersicht

GSI_F10_002

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=EB01.EB01-WG13	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB013	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC011 0502/02.5
=EB01.EB01-WG14	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB014	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC011 0502/03.2
=EB01.EB01-WG15	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB015	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC011 0502/03.4
=EB01.EB01-WG16	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB016	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC011 0502/03.5
=EB01.EB01-WG17	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB017	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC011 0502/03.7
=EB01.EB01-WG21	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB21	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC011 0502/04.2
=EB01.EB01-WG22	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB22	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC011 0502/04.4
=EB01.EB01-WG23	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB23	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC011 0502/04.5
=EB01.EB01-WG24	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB24	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC011 0502/05.2
=EB01.EB01-WG25	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB25	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC011 0502/05.4
=EB01.EB01-WG26	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB26	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC011 0502/05.5
=EB01.EB01-WG27	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB27	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC011 0502/05.7
=EB01.EB01-WG31	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB31	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC011 0502/06.2
=EB01.EB01-WG32	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB32	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC011 0502/06.4
=EB01.EB01-WG33	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB33	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC011 0502/06.5
=EB01.EB01-WG34	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB34	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC011 0502/07.2
=EB01.EB01-WG35	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB35	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC011 0502/07.4
=EB01.EB01-WG36	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB36	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC011 0502/07.5
=EB01.EB01-WG37	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB37	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC011 0502/07.7
=EB01.EB01-WG41	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB41	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC011 0502/08.2
=EB01.EB01-WG42	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB42	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC011 0502/08.4
=EB01.EB01-WG43	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB43	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC011 0502/08.5
=EB01.EB01-WG44	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB44	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC011 0502/09.2
=EB01.EB01-WG45	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB45	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC011 0502/09.4
=EB01.EB01-WG46	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB46	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC011 0502/09.5
=EB01.EB01-WG47	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB47	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC011 0502/09.7
=EB01.EB01-WG51	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB51	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC011 0502/10.2
=EB01.EB01-WG52	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB52	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC011 0502/10.4
=EB01.EB01-WG53	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB53	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC011 0502/10.5
=EB01.EB01-WG54	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB54	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC011 0502/11.2
=EB01.EB01-WG55	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB55	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC011 0502/11.4
=EB01.EB01-WG56	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB56	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC011 0502/11.5
=EB01.EB01-WG57	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB57	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC011 0502/11.7

2.8.3 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050-X 9030/03 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.		Datum 2017.06.23 Bearb. VESCON Gepr. GSI-?????? GSI/FAIR-CC - CAFM		Vacuum-Anlage CryRing ?		Kabelübersicht Kabelübersicht ==GQ050=EB01.EB01+++X-WG13		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMB Lfd.Nr. 9030 bl. 03 von 11		Projekt-Nr. ?		++	
---------	--	----------	--	-------	------	------	--------	--	---	--	-------------------------------	--	--	--	---	--	--	--	------------------	--	----	--



Kabelübersicht

GSI_F10_002

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=EB01.EB01-WG61	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB61	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC011 0502/12.2
=EB01.EB01-WG62	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB62	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC011 0502/12.4
=EB01.EB01-WG63	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB63	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC011 0502/12.5
=EB01.EB01-WG64	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB64	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC011 0502/13.2
=EB01.EB01-WG65	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB65	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC011 0502/13.4
=EB01.EB01-WG66	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB66	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC011 0502/13.5
=EB01.EB01-WG67	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB67	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC011 0502/13.7
=EB01.EB01-WG71	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB71	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC011 0502/14.2
=EB01.EB01-WG72	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB72	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC011 0502/14.4
=EB01.EB01-WG73	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB73	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC011 0502/14.5
=EB01.EB01-WG74	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB74	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC011 0502/15.2
=EB01.EB01-WG75	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB75	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC011 0502/15.4
=EB01.EB01-WG76	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB76	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC011 0502/15.5
=EB01.EB01-WG77	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB77	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC011 0502/15.7
=EB01.EB01-WG81	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB81	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC011 0502/16.2
=EB01.EB01-WG82	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB82	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC011 0502/16.4
=EB01.EB01-WG83	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB83	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC011 0502/16.5
=EB01.EB01-WG84	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB84	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC011 0502/17.2
=EB01.EB01-WG85	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB85	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC011 0502/17.4
=EB01.EB01-WG86	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB86	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC011 0502/17.5
=EB01.EB01-WG87	=EB01.EB01+UC011-XD03	=EB01.EB01-EB87	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC011 0502/17.7
=EB01.EB02-WD11	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB011	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC012 0503/02.2
=EB01.EB02-WD12	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB012	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC012 0503/02.3
=EB01.EB02-WD13	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB013	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC012 0503/02.5
=EB01.EB02-WD14	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB014	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC012 0503/03.2
=EB01.EB02-WD15	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB015	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC012 0503/03.3
=EB01.EB02-WD16	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB016	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC012 0503/03.5
=EB01.EB02-WD17	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB017	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC012 0503/03.6
=EB01.EB02-WD21	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB21	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC012 0503/04.2
=EB01.EB02-WD22	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB22	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC012 0503/04.3
=EB01.EB02-WD23	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB23	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC012 0503/04.5
=EB01.EB02-WD24	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB24	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC012 0503/05.2
=EB01.EB02-WD25	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB25	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC012 0503/05.3

2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
CAE-Eplan P8: Epl. Projekt: ==GQ050+X 9030/04
Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23		Datum 2017.06.23		Vaccum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Kabelübersicht		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EMB	
		Bearb. VESCON		?		GSI mbH Darmstadt		Kabelübersicht		== GQ050		=	
		Gepr. GSI-??????						==GQ050=EB01.EB01+++X-WG61		Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr. 9030	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		Urspr.		bl. 04 von 11	
1		2		3		4		5		6		7	



Kabelübersicht

GSI_F10_002

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=EB01.EB02-WD26	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB26	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC012 0503/05.5
=EB01.EB02-WD27	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB27	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC012 0503/05.6
=EB01.EB02-WD31	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB31	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC012 0503/06.2
=EB01.EB02-WD32	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB32	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC012 0503/06.3
=EB01.EB02-WD33	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB33	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC012 0503/06.5
=EB01.EB02-WD34	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB34	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC012 0503/07.2
=EB01.EB02-WD35	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB35	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC012 0503/07.3
=EB01.EB02-WD36	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB36	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC012 0503/07.5
=EB01.EB02-WD37	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB37	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC012 0503/07.6
=EB01.EB02-WD41	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB41	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC012 0503/08.2
=EB01.EB02-WD42	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB42	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC012 0503/08.3
=EB01.EB02-WD43	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB43	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC012 0503/08.5
=EB01.EB02-WD44	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB44	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC012 0503/09.2
=EB01.EB02-WD45	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB45	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC012 0503/09.3
=EB01.EB02-WD46	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB46	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC012 0503/09.5
=EB01.EB02-WD47	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB47	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC012 0503/09.6
=EB01.EB02-WD51	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB51	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC012 0503/10.2
=EB01.EB02-WD52	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB52	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC012 0503/10.3
=EB01.EB02-WD53	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB53	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC012 0503/10.5
=EB01.EB02-WD54	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB54	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC012 0503/11.2
=EB01.EB02-WD55	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB55	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC012 0503/11.3
=EB01.EB02-WD56	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB56	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC012 0503/11.5
=EB01.EB02-WD57	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB57	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC012 0503/11.6
=EB01.EB02-WD61	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB61	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC012 0503/12.2
=EB01.EB02-WD62	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB62	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC012 0503/12.3
=EB01.EB02-WD63	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB63	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC012 0503/12.5
=EB01.EB02-WD64	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB64	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC012 0503/13.2
=EB01.EB02-WD65	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB65	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC012 0503/13.3
=EB01.EB02-WD66	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB66	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC012 0503/13.5
=EB01.EB02-WD67	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB67	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC012 0503/13.6
=EB01.EB02-WD71	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB71	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC012 0503/14.2
=EB01.EB02-WD72	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB72	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC012 0503/14.3
=EB01.EB02-WD73	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB73	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC012 0503/14.5

2.8.3
CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+X 9030/05
Epl. Dokumentstruktur:

04		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Kabelübersicht Kabelübersicht ==GQ050=EB01.EB02+++X-WD26		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMB =	
		Bearb. VESCON		?		GSI mbH Darmstadt				Projekt-Nr. ++		Lfd.Nr. 9030 bl. 05 von 11	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.							



Kabelübersicht

GSI_F10_002

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=EB01.EB02-WD74	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB74	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC012 0503/15.2
=EB01.EB02-WD75	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB75	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC012 0503/15.3
=EB01.EB02-WD76	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB76	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC012 0503/15.5
=EB01.EB02-WD77	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB77	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC012 0503/15.6
=EB01.EB02-WD81	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB81	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC012 0503/16.2
=EB01.EB02-WD82	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB82	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC012 0503/16.3
=EB01.EB02-WD83	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB83	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC012 0503/16.5
=EB01.EB02-WD84	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB84	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC012 0503/17.2
=EB01.EB02-WD85	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB85	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC012 0503/17.3
=EB01.EB02-WD86	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB86	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC012 0503/17.5
=EB01.EB02-WD87	=EB01.EB02+UC012-XD20	=EB01.EB02-EB87	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC012 0503/17.6
=EB01.EB02-WG01	=EB01.EB02+UC012-XD06	=EB01.EB02-BT01	GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 1 Temperatur	+UC012 0503/18.2
=EB01.EB02-WG02	=EB01.EB02+UC012-XD06	=EB01.EB02-BT02	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 2 Temperatur	+UC012 0503/18.4
=EB01.EB02-WG03	=EB01.EB02+UC012-XD06	=EB01.EB02-BT03	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 3 Temperatur	+UC012 0503/18.6
=EB01.EB02-WG04	=EB01.EB02+UC012-XD06	=EB01.EB02-BT04	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 4 Temperatur	+UC012 0503/19.2
=EB01.EB02-WG05	=EB01.EB02+UC012-XD06	=EB01.EB02-BT05	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 5 Temperatur	+UC012 0503/19.4
=EB01.EB02-WG06	=EB01.EB02+UC012-XD06	=EB01.EB02-BT06	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 6 Temperatur	+UC012 0503/19.6
=EB01.EB02-WG08	=EB01.EB02+UC012-XD06	=EB01.EB02-BT07	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 7 Temperatur	+UC012 0503/20.2
=EB01.EB02-WG09	=EB01.EB02+UC012-XD06	=EB01.EB02-BT08	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 8 Temperatur	+UC012 0503/20.4
=EB01.EB02-WG11	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB011	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC012 0503/02.2
=EB01.EB02-WG12	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB012	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC012 0503/02.4
=EB01.EB02-WG13	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB013	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC012 0503/02.5
=EB01.EB02-WG14	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB014	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC012 0503/03.2
=EB01.EB02-WG15	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB015	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC012 0503/03.4
=EB01.EB02-WG16	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB016	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC012 0503/03.5
=EB01.EB02-WG17	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB017	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC012 0503/03.7
=EB01.EB02-WG21	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB21	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC012 0503/04.2
=EB01.EB02-WG22	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB22	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC012 0503/04.4
=EB01.EB02-WG23	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB23	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC012 0503/04.5
=EB01.EB02-WG24	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB24	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC012 0503/05.2
=EB01.EB02-WG25	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB25	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC012 0503/05.4
=EB01.EB02-WG26	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB26	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC012 0503/05.5
=EB01.EB02-WG27	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB27	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC012 0503/05.7

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epi. Projekt: ==GQ050+X 9030/06
CAE-Eplan P8:
Epi. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.		Datum 2017.06.23 Bearb. VESCON Gepr. GSI-?????? GSI/FAIR-CC - CAFM		Vacuum-Anlage CryRing ?		Kabelübersicht Kabelübersicht ==GQ050=EB01.EB02+++X-WD74		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMB Lfd.Nr. 9030 bl. 06 von 11	
---------	--	----------	--	-------	------	------	--------	--	---	--	-------------------------------	--	--	--	---	--	--	--



Kabelübersicht

GSI_F10_002

Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=EB01.EB02-WG31	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB31	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC012 0503/06.2
=EB01.EB02-WG32	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB32	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC012 0503/06.4
=EB01.EB02-WG33	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB33	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC012 0503/06.5
=EB01.EB02-WG34	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB34	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC012 0503/07.2
=EB01.EB02-WG35	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB35	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC012 0503/07.4
=EB01.EB02-WG36	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB36	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC012 0503/07.5
=EB01.EB02-WG37	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB37	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC012 0503/07.7
=EB01.EB02-WG41	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB41	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC012 0503/08.2
=EB01.EB02-WG42	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB42	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC012 0503/08.4
=EB01.EB02-WG43	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB43	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC012 0503/08.5
=EB01.EB02-WG44	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB44	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC012 0503/09.2
=EB01.EB02-WG45	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB45	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC012 0503/09.4
=EB01.EB02-WG46	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB46	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC012 0503/09.5
=EB01.EB02-WG47	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB47	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC012 0503/09.7
=EB01.EB02-WG51	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB51	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC012 0503/10.2
=EB01.EB02-WG52	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB52	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC012 0503/10.4
=EB01.EB02-WG53	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB53	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC012 0503/10.5
=EB01.EB02-WG54	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB54	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC012 0503/11.2
=EB01.EB02-WG55	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB55	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC012 0503/11.4
=EB01.EB02-WG56	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB56	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC012 0503/11.5
=EB01.EB02-WG57	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB57	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC012 0503/11.7
=EB01.EB02-WG61	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB61	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC012 0503/12.2
=EB01.EB02-WG62	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB62	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC012 0503/12.4
=EB01.EB02-WG63	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB63	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC012 0503/12.5
=EB01.EB02-WG64	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB64	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC012 0503/13.2
=EB01.EB02-WG65	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB65	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC012 0503/13.4
=EB01.EB02-WG66	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB66	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC012 0503/13.5
=EB01.EB02-WG67	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB67	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC012 0503/13.7
=EB01.EB02-WG71	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB71	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC012 0503/14.2
=EB01.EB02-WG72	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB72	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC012 0503/14.4
=EB01.EB02-WG73	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB73	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC012 0503/14.5
=EB01.EB02-WG74	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB74	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC012 0503/15.2
=EB01.EB02-WG75	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB75	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC012 0503/15.4

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+X 9030/07

06

08

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.		Vacuum-Anlage CryRing ?		Kabelübersicht Kabelübersicht ==GQ050=EB01.EB02+++X-WG31		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMB Lfd.Nr 9030		= + X bl. 07 von 11	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	



Kabelübersicht

GSI_F10_002

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=EB01.EB02-WG76	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB76	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC012 0503/15.5
=EB01.EB02-WG77	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB77	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC012 0503/15.7
=EB01.EB02-WG81	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB81	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC012 0503/16.2
=EB01.EB02-WG82	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB82	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC012 0503/16.4
=EB01.EB02-WG83	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB83	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC012 0503/16.5
=EB01.EB02-WG84	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB84	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC012 0503/17.2
=EB01.EB02-WG85	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB85	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC012 0503/17.4
=EB01.EB02-WG86	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB86	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC012 0503/17.5
=EB01.EB02-WG87	=EB01.EB02+UC012-XD03	=EB01.EB02-EB87	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC012 0503/17.7
=EB01.EB03-WD11	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB011	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC013 0504/02.2
=EB01.EB03-WD12	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB012	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC013 0504/02.3
=EB01.EB03-WD13	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB013	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC013 0504/02.5
=EB01.EB03-WD14	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB014	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC013 0504/03.2
=EB01.EB03-WD15	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB015	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC013 0504/03.3
=EB01.EB03-WD16	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB016	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC013 0504/03.5
=EB01.EB03-WD17	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB017	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC013 0504/03.6
=EB01.EB03-WD21	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB21	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC013 0504/04.2
=EB01.EB03-WD22	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB22	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC013 0504/04.3
=EB01.EB03-WD23	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB23	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC013 0504/04.5
=EB01.EB03-WD24	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB24	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC013 0504/05.2
=EB01.EB03-WD25	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB25	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC013 0504/05.3
=EB01.EB03-WD26	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB26	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC013 0504/05.5
=EB01.EB03-WD27	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB27	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC013 0504/05.6
=EB01.EB03-WD31	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB31	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC013 0504/06.2
=EB01.EB03-WD32	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB32	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC013 0504/06.3
=EB01.EB03-WD33	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB33	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC013 0504/06.5
=EB01.EB03-WD34	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB34	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC013 0504/07.2
=EB01.EB03-WD35	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB35	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC013 0504/07.3
=EB01.EB03-WD36	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB36	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC013 0504/07.5
=EB01.EB03-WD37	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB37	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC013 0504/07.6
=EB01.EB03-WD41	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB41	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC013 0504/08.2
=EB01.EB03-WD42	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB42	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC013 0504/08.3
=EB01.EB03-WD43	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB43	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC013 0504/08.5

2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
CAE-Eplan P8: Epl. Projekt: ==GQ050+X 9030/08
Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.	Vacuum-Anlage CryRing ?		Kabelübersicht Kabelübersicht ==GQ050=EB01.EB02+++X-WG76		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMB Lfd.Nr 9030		= + X bl. 08 von 11	
2017.06.23				2017.06.23													



Kabelübersicht

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten ! Copyright according to DIN ISO 16016

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=EB01.EB03-WD44	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB44	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC013 0504/09.2
=EB01.EB03-WD45	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB45	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC013 0504/09.3
=EB01.EB03-WD46	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB46	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC013 0504/09.5
=EB01.EB03-WD47	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB47	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC013 0504/09.6
=EB01.EB03-WD51	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB51	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC013 0504/10.2
=EB01.EB03-WD52	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB52	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC013 0504/10.3
=EB01.EB03-WD53	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB53	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC013 0504/10.5
=EB01.EB03-WD54	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB54	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC013 0504/11.2
=EB01.EB03-WD55	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB55	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC013 0504/11.3
=EB01.EB03-WD56	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB56	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC013 0504/11.5
=EB01.EB03-WD57	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB57	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC013 0504/11.6
=EB01.EB03-WD61	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB61	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC013 0504/12.2
=EB01.EB03-WD62	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB62	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC013 0504/12.3
=EB01.EB03-WD63	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB63	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC013 0504/12.5
=EB01.EB03-WD64	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB64	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC013 0504/13.2
=EB01.EB03-WD65	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB65	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC013 0504/13.3
=EB01.EB03-WD66	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB66	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC013 0504/13.5
=EB01.EB03-WD67	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB67	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC013 0504/13.6
=EB01.EB03-WD71	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB71	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC013 0504/14.2
=EB01.EB03-WD72	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB72	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC013 0504/14.3
=EB01.EB03-WD73	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB73	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC013 0504/14.5
=EB01.EB03-WD74	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB74	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC013 0504/15.2
=EB01.EB03-WD75	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB75	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC013 0504/15.3
=EB01.EB03-WD76	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB76	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC013 0504/15.5
=EB01.EB03-WD77	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB77	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC013 0504/15.6
=EB01.EB03-WD81	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB81	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 1	+UC013 0504/16.2
=EB01.EB03-WD82	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB82	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 2	+UC013 0504/16.3
=EB01.EB03-WD83	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB83	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 3	+UC013 0504/16.5
=EB01.EB03-WD84	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB84	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 4	+UC013 0504/17.2
=EB01.EB03-WD85	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB85	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 5	+UC013 0504/17.3
=EB01.EB03-WD86	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB86	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 6	+UC013 0504/17.5
=EB01.EB03-WD87	=EB01.EB03+UC013-XD20	=EB01.EB03-EB87	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 3G1,5 mm²	3G	(3)	1,5		Heizmanschette 7	+UC013 0504/17.6
=EB01.EB03-WG01	=EB01.EB03+UC013-XD06	=EB01.EB03-BT01	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 1 Temperatur	+UC013 0504/18.2

2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
CAE-Eplan P8: Epl. Projekt: ==GQ050+X 9030/09
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+X 9030/09
2017.06.23

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.	Vacuum-Anlage CryRing 		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMB Lfd.Nr 9030		= + X bl. 09 von 11	
				2017.06.23		GSI-??????		Kabelübersicht Kabelübersicht ==GQ050=EB01.EB03+++X-WD44		Projekt-Nr. ?		++		10	



Kabelübersicht

GSI_F10_002

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=EB01.EB03-WG02	=EB01.EB03+UC013-XD06	=EB01.EB03-BT02	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 2 Temperatur	+UC013 0504/18.4
=EB01.EB03-WG03	=EB01.EB03+UC013-XD06	=EB01.EB03-BT03	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 3 Temperatur	+UC013 0504/18.6
=EB01.EB03-WG04	=EB01.EB03+UC013-XD06	=EB01.EB03-BT04	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 4 Temperatur	+UC013 0504/19.2
=EB01.EB03-WG05	=EB01.EB03+UC013-XD06	=EB01.EB03-BT05	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 5 Temperatur	+UC013 0504/19.4
=EB01.EB03-WG06	=EB01.EB03+UC013-XD06	=EB01.EB03-BT06	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 6 Temperatur	+UC013 0504/19.6
=EB01.EB03-WG08	=EB01.EB03+UC013-XD06	=EB01.EB03-BT07	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 7 Temperatur	+UC013 0504/20.2
=EB01.EB03-WG09	=EB01.EB03+UC013-XD06	=EB01.EB03-BT08	OMEGA GG-KI-30-SLE 2X0,25 mm²	2X	(2)	0,25		Heizkreis 8 Temperatur	+UC013 0504/20.4
=EB01.EB03-WG11	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB011	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC013 0504/02.2
=EB01.EB03-WG12	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB012	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC013 0504/02.4
=EB01.EB03-WG13	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB013	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC013 0504/02.5
=EB01.EB03-WG14	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB014	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC013 0504/03.2
=EB01.EB03-WG15	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB015	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC013 0504/03.4
=EB01.EB03-WG16	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB016	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC013 0504/03.5
=EB01.EB03-WG17	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB017	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC013 0504/03.7
=EB01.EB03-WG21	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB21	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC013 0504/04.2
=EB01.EB03-WG22	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB22	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC013 0504/04.4
=EB01.EB03-WG23	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB23	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC013 0504/04.5
=EB01.EB03-WG24	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB24	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC013 0504/05.2
=EB01.EB03-WG25	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB25	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC013 0504/05.4
=EB01.EB03-WG26	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB26	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC013 0504/05.5
=EB01.EB03-WG27	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB27	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC013 0504/05.7
=EB01.EB03-WG31	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB31	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC013 0504/06.2
=EB01.EB03-WG32	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB32	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC013 0504/06.4
=EB01.EB03-WG33	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB33	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC013 0504/06.5
=EB01.EB03-WG34	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB34	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC013 0504/07.2
=EB01.EB03-WG35	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB35	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC013 0504/07.4
=EB01.EB03-WG36	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB36	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC013 0504/07.5
=EB01.EB03-WG37	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB37	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC013 0504/07.7
=EB01.EB03-WG41	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB41	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC013 0504/08.2
=EB01.EB03-WG42	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB42	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC013 0504/08.4
=EB01.EB03-WG43	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB43	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC013 0504/08.5
=EB01.EB03-WG44	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB44	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC013 0504/09.2
=EB01.EB03-WG45	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB45	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC013 0504/09.4

2.8.3 GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
CAE-Eplan P8: Epl. Projekt: ==GQ050+X 9030/10
Epl. Dokumentstruktur:

09		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		GSI FAIR		Kabelübersicht Kabelübersicht ==GQ050=EB01.EB03+++X-WG02		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMB =	
		Bearb. VESCON		?		GSI mbH Darmstadt				Projekt-Nr. ++		Lfd.Nr 9030 bl. 10 von 11	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.							



Kabelübersicht

GSI_F10_002

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

Kabelname	Quelle (von)	Ziel (bis)	Kabeltyp	alle Adern	verwendete Adern	mm²	[m]	Funktionstext	Seite
=EB01.EB03-WG46	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB46	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC013 0504/09.5
=EB01.EB03-WG47	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB47	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC013 0504/09.7
=EB01.EB03-WG51	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB51	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC013 0504/10.2
=EB01.EB03-WG52	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB52	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC013 0504/10.4
=EB01.EB03-WG53	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB53	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC013 0504/10.5
=EB01.EB03-WG54	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB54	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC013 0504/11.2
=EB01.EB03-WG55	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB55	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC013 0504/11.4
=EB01.EB03-WG56	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB56	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC013 0504/11.5
=EB01.EB03-WG57	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB57	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC013 0504/11.7
=EB01.EB03-WG61	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB61	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC013 0504/12.2
=EB01.EB03-WG62	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB62	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC013 0504/12.4
=EB01.EB03-WG63	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB63	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC013 0504/12.5
=EB01.EB03-WG64	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB64	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC013 0504/13.2
=EB01.EB03-WG65	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB65	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC013 0504/13.4
=EB01.EB03-WG66	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB66	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC013 0504/13.5
=EB01.EB03-WG67	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB67	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC013 0504/13.7
=EB01.EB03-WG71	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB71	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC013 0504/14.2
=EB01.EB03-WG72	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB72	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC013 0504/14.4
=EB01.EB03-WG73	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB73	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC013 0504/14.5
=EB01.EB03-WG74	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB74	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC013 0504/15.2
=EB01.EB03-WG75	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB75	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC013 0504/15.4
=EB01.EB03-WG76	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB76	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC013 0504/15.5
=EB01.EB03-WG77	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB77	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC013 0504/15.7
=EB01.EB03-WG81	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB81	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 1	+UC013 0504/16.2
=EB01.EB03-WG82	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB82	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 2	+UC013 0504/16.4
=EB01.EB03-WG83	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB83	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 3	+UC013 0504/16.5
=EB01.EB03-WG84	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB84	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 4	+UC013 0504/17.2
=EB01.EB03-WG85	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB85	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 5	+UC013 0504/17.4
=EB01.EB03-WG86	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB86	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 6	+UC013 0504/17.5
=EB01.EB03-WG87	=EB01.EB03+UC013-XD03	=EB01.EB03-EB87	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF 2X0,75 mm²	2X	(2)	0,75		Heizmanschette 7	+UC013 0504/17.7
					()				
					()				
					()				

2.8.3 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Projekt: ==GQ050+X 9030/11 Epl. Dokumentstruktur:

Zustand		Änderung		Datum	Name	Norm	Urspr.	Kabelübersicht Kabelübersicht ==GQ050=EB01.EB03+++X-WG46		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC & EMB Lfd.Nr 9030		bl. 11 von 11	
				2017.06.23				Vacuum-Anlage CryRing ?							
								GSI mbH Darmstadt							



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+X 9060/01
 2017.06.23
 Plot: GSI_FN1_001

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V
Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB01	+X -BT01	+UC011 0502/18.2	Thermoelement Typ K	1	Herstellerneutral	Typ K		
=EB01.EB01	+X -BT02	+UC011 0502/18.4	Thermoelement Typ K	1	Herstellerneutral	Typ K		
=EB01.EB01	+X -BT03	+UC011 0502/18.6	Thermoelement Typ K	1	Herstellerneutral	Typ K		
=EB01.EB01	+X -BT04	+UC011 0502/19.2	Thermoelement Typ K	1	Herstellerneutral	Typ K		
=EB01.EB01	+X -BT05	+UC011 0502/19.4	Thermoelement Typ K	1	Herstellerneutral	Typ K		
=EB01.EB01	+X -BT06	+UC011 0502/19.6	Thermoelement Typ K	1	Herstellerneutral	Typ K		
=EB01.EB01	+X -BT07	+UC011 0502/20.2	Thermoelement Typ K	1	Herstellerneutral	Typ K		
=EB01.EB01	+X -BT08	+UC011 0502/20.4	Thermoelement Typ K	1	Herstellerneutral	Typ K		
=EB01.EB01	+X -WD11	+UC011 0502/02.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD12	+UC011 0502/02.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD13	+UC011 0502/02.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD14	+UC011 0502/03.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD15	+UC011 0502/03.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD16	+UC011 0502/03.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD17	+UC011 0502/03.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD21	+UC011 0502/04.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD22	+UC011 0502/04.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD23	+UC011 0502/04.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD24	+UC011 0502/05.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD25	+UC011 0502/05.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD26	+UC011 0502/05.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD27	+UC011 0502/05.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD31	+UC011 0502/06.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD32	+UC011 0502/06.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD33	+UC011 0502/06.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD34	+UC011 0502/07.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	

9030/11		Datum 2017.06.23		Bearing VESCON		Gepr. GSI-??????		Norm GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		Stückliste Geräteliste Zeichnungsnummer des Auftragnehmers Projekt-Nr. ?		DCC & EPB Lfd.Nr 9060 == GQ050 ++		= EB01.EB01 + X bl. 01 von 15		
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.											



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+X 9060/02

Plot: 2017.06.23

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V
Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB01	+X -WD35	+UC011 0502/07.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD36	+UC011 0502/07.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD37	+UC011 0502/07.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD41	+UC011 0502/08.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD42	+UC011 0502/08.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD43	+UC011 0502/08.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD44	+UC011 0502/09.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD45	+UC011 0502/09.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD46	+UC011 0502/09.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD47	+UC011 0502/09.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD51	+UC011 0502/10.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD52	+UC011 0502/10.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD53	+UC011 0502/10.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD54	+UC011 0502/11.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD55	+UC011 0502/11.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD56	+UC011 0502/11.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD57	+UC011 0502/11.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD61	+UC011 0502/12.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD62	+UC011 0502/12.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD63	+UC011 0502/12.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD64	+UC011 0502/13.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD65	+UC011 0502/13.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD66	+UC011 0502/13.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD67	+UC011 0502/13.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD71	+UC011 0502/14.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB01	+X -WD72	+UC011 0502/14.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp	0046014	0046014	

01		03	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR	
Gepr.	GSI-??????	Stückliste Geräteleiste	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		GSI mbH Darmstadt	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EPB	
== GQ050		= EB01.EB01	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
??		9060	
		bl. 02 von 15	

Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=EB01.EB01	+X -WD73	+UC011 0502/14.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB01	+X -WD74	+UC011 0502/15.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB01	+X -WD75	+UC011 0502/15.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB01	+X -WD76	+UC011 0502/15.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB01	+X -WD77	+UC011 0502/15.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB01	+X -WD81	+UC011 0502/16.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB01	+X -WD82	+UC011 0502/16.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB01	+X -WD83	+UC011 0502/16.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB01	+X -WD84	+UC011 0502/17.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB01	+X -WD85	+UC011 0502/17.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB01	+X -WD86	+UC011 0502/17.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB01	+X -WD87	+UC011 0502/17.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB01	+X -WG01	+UC011 0502/18.2	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)		1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE		
=EB01.EB01	+X -WG02	+UC011 0502/18.4	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)		1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE		
=EB01.EB01	+X -WG03	+UC011 0502/18.6	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)		1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE		
=EB01.EB01	+X -WG04	+UC011 0502/19.2	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)		1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE		
=EB01.EB01	+X -WG05	+UC011 0502/19.4	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)		1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE		
=EB01.EB01	+X -WG06	+UC011 0502/19.6	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)		1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE		
=EB01.EB01	+X -WG08	+UC011 0502/20.2	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)		1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE		
=EB01.EB01	+X -WG09	+UC011 0502/20.4	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)		1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE		
=EB01.EB01	+X -WG11	+UC011 0502/02.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)		1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X -WG12	+UC011 0502/02.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)		1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X -WG13	+UC011 0502/02.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)		1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X -WG14	+UC011 0502/03.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)		1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X -WG15	+UC011 0502/03.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)		1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X -WG16	+UC011 0502/03.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)		1	Lapp	0046001	0046001		

02										04															
Datum		2017.06.23		Bearb.		VESCON		Gepr.		GSI-??????		Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.	
CAE-Eplan P8: Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+X 9060/03										2.8.3 GSI mbH Darmstadt															
Vacuum-Anlage CryRing ?										Stückliste Geräteliste															
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050										DCC & EPB Lfd.Nr 9060															
Projekt-Nr. ?										++ bl. 03 von 15															
= EB01.EB01 + X										bl. 03 von 15															

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

Plot: 2017.06.23



Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3 CAE-Eplan P8: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Projekt: ==GQ050+X 9060/04
 Epl. Dokumentstruktur:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen			Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB01	+X	-WG17	+UC011 0502/03.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG21	+UC011 0502/04.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG22	+UC011 0502/04.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG23	+UC011 0502/04.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG24	+UC011 0502/05.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG25	+UC011 0502/05.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG26	+UC011 0502/05.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG27	+UC011 0502/05.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG31	+UC011 0502/06.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG32	+UC011 0502/06.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG33	+UC011 0502/06.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG34	+UC011 0502/07.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG35	+UC011 0502/07.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG36	+UC011 0502/07.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG37	+UC011 0502/07.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG41	+UC011 0502/08.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG42	+UC011 0502/08.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG43	+UC011 0502/08.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG44	+UC011 0502/09.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG45	+UC011 0502/09.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG46	+UC011 0502/09.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG47	+UC011 0502/09.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG51	+UC011 0502/10.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG52	+UC011 0502/10.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG53	+UC011 0502/10.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB01	+X	-WG54	+UC011 0502/11.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	

03										05																																																	
Datum					2017.06.23					Vacuum-Anlage					Stückliste					Zeichnungsnummer des Auftragnehmers					DCC					= EB01.EB01																													
Bearb.					VESCON					CryRing					Geräteliste					== GQ050					&EPB																																		
Gepr.					GSI-??????					?										Projekt-Nr.					Lfd.Nr					+ X																													
Zustand					Änderung					Datum					Name					Norm					GSI/FAIR-CC - CAFM					Urspr.					GSI mbH Darmstadt					?					++					9060					bl. 04 von 15				



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2017.06.23

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+X 9060/05

Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=EB01.EB01	+X	-WG55	+UC011 0502/11.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG56	+UC011 0502/11.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG57	+UC011 0502/11.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG61	+UC011 0502/12.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG62	+UC011 0502/12.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG63	+UC011 0502/12.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG64	+UC011 0502/13.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG65	+UC011 0502/13.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG66	+UC011 0502/13.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG67	+UC011 0502/13.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG71	+UC011 0502/14.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG72	+UC011 0502/14.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG73	+UC011 0502/14.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG74	+UC011 0502/15.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG75	+UC011 0502/15.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG76	+UC011 0502/15.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG77	+UC011 0502/15.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG81	+UC011 0502/16.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG82	+UC011 0502/16.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG83	+UC011 0502/16.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG84	+UC011 0502/17.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG85	+UC011 0502/17.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG86	+UC011 0502/17.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB01	+X	-WG87	+UC011 0502/17.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		

04		Datum		2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EPB		= EB01.EB01	
		Bearb.		VESCON		GSI FAIR				Projekt-Nr.		== GQ050		Lfd.Nr	
		Gepr.		GSI-??????		GSI mbH Darmstadt				?		++		9060	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		bl. 05 von 15	



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+X 9060/06

2017.06.23

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V
Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB02	+X -BT01	+UC012 0503/18.2	Thermoelement Typ K	1	Herstellerneutral	Typ K		
=EB01.EB02	+X -BT02	+UC012 0503/18.4	Thermoelement Typ K	1	Herstellerneutral	Typ K		
=EB01.EB02	+X -BT03	+UC012 0503/18.6	Thermoelement Typ K	1	Herstellerneutral	Typ K		
=EB01.EB02	+X -BT04	+UC012 0503/19.2	Thermoelement Typ K	1	Herstellerneutral	Typ K		
=EB01.EB02	+X -BT05	+UC012 0503/19.4	Thermoelement Typ K	1	Herstellerneutral	Typ K		
=EB01.EB02	+X -BT06	+UC012 0503/19.6	Thermoelement Typ K	1	Herstellerneutral	Typ K		
=EB01.EB02	+X -BT07	+UC012 0503/20.2	Thermoelement Typ K	1	Herstellerneutral	Typ K		
=EB01.EB02	+X -BT08	+UC012 0503/20.4	Thermoelement Typ K	1	Herstellerneutral	Typ K		
=EB01.EB02	+X -WD11	+UC012 0503/02.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD12	+UC012 0503/02.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD13	+UC012 0503/02.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD14	+UC012 0503/03.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD15	+UC012 0503/03.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD16	+UC012 0503/03.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD17	+UC012 0503/03.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD21	+UC012 0503/04.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD22	+UC012 0503/04.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD23	+UC012 0503/04.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD24	+UC012 0503/05.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD25	+UC012 0503/05.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD26	+UC012 0503/05.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD27	+UC012 0503/05.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD31	+UC012 0503/06.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD32	+UC012 0503/06.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD33	+UC012 0503/06.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD34	+UC012 0503/07.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	

05 07

Zustand		Änderung		Datum	2017.06.23	Bearb.		VESCON	Gepr.		GSI-??????	Norm		GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.	Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		== GQ050		DCC &EPB		= EB01.EB02	





Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+X 9060/07

2017.06.23

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V
Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB02	+X -WD35	+UC012 0503/07.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD36	+UC012 0503/07.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD37	+UC012 0503/07.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD41	+UC012 0503/08.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD42	+UC012 0503/08.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD43	+UC012 0503/08.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD44	+UC012 0503/09.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD45	+UC012 0503/09.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD46	+UC012 0503/09.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD47	+UC012 0503/09.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD51	+UC012 0503/10.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD52	+UC012 0503/10.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD53	+UC012 0503/10.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD54	+UC012 0503/11.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD55	+UC012 0503/11.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD56	+UC012 0503/11.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD57	+UC012 0503/11.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD61	+UC012 0503/12.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD62	+UC012 0503/12.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD63	+UC012 0503/12.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD64	+UC012 0503/13.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD65	+UC012 0503/13.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD66	+UC012 0503/13.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD67	+UC012 0503/13.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD71	+UC012 0503/14.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD72	+UC012 0503/14.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	

06		08	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	Stückliste Geräteliste	
Gepr.	GSI-??????		
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		Urspr.	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EPB	
== GQ050		= EB01.EB02	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
?		9060	
++		bl. 07 von 15	

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V	
Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB02	+X -WD73	+UC012 0503/14.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD74	+UC012 0503/15.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD75	+UC012 0503/15.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD76	+UC012 0503/15.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD77	+UC012 0503/15.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD81	+UC012 0503/16.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD82	+UC012 0503/16.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD83	+UC012 0503/16.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD84	+UC012 0503/17.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD85	+UC012 0503/17.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD86	+UC012 0503/17.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WD87	+UC012 0503/17.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB02	+X -WG01	+UC012 0503/18.2	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)		1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE	
=EB01.EB02	+X -WG02	+UC012 0503/18.4	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)		1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE	
=EB01.EB02	+X -WG03	+UC012 0503/18.6	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)		1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE	
=EB01.EB02	+X -WG04	+UC012 0503/19.2	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)		1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE	
=EB01.EB02	+X -WG05	+UC012 0503/19.4	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)		1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE	
=EB01.EB02	+X -WG06	+UC012 0503/19.6	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)		1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE	
=EB01.EB02	+X -WG08	+UC012 0503/20.2	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)		1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE	
=EB01.EB02	+X -WG09	+UC012 0503/20.4	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)		1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE	
=EB01.EB02	+X -WG11	+UC012 0503/02.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)		1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG12	+UC012 0503/02.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)		1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG13	+UC012 0503/02.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)		1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG14	+UC012 0503/03.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)		1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG15	+UC012 0503/03.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)		1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG16	+UC012 0503/03.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)		1	Lapp	0046001	0046001	

07		09	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR	
Gepr.	GSI-??????	Stückliste Geräteliste	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		GSI mbH Darmstadt	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EPB	
== GQ050		= EB01.EB02	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
??		9060	
		bl. 08 von 15	

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016
 CAE-Eplan P8: 2.8.3
 Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+X 9060/08
 2017.06.23



Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016
 2.8.3
 CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V
Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB02	+X -WG17	+UC012 0503/03.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG21	+UC012 0503/04.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG22	+UC012 0503/04.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG23	+UC012 0503/04.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG24	+UC012 0503/05.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG25	+UC012 0503/05.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG26	+UC012 0503/05.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG27	+UC012 0503/05.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG31	+UC012 0503/06.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG32	+UC012 0503/06.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG33	+UC012 0503/06.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG34	+UC012 0503/07.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG35	+UC012 0503/07.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG36	+UC012 0503/07.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG37	+UC012 0503/07.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG41	+UC012 0503/08.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG42	+UC012 0503/08.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG43	+UC012 0503/08.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG44	+UC012 0503/09.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG45	+UC012 0503/09.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG46	+UC012 0503/09.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG47	+UC012 0503/09.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG51	+UC012 0503/10.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG52	+UC012 0503/10.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG53	+UC012 0503/10.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB02	+X -WG54	+UC012 0503/11.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	

2017.06.23

08		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Gerätekiste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EPB		= EB01.EB02	
		Bearb. VESCON		?				== GQ050		Lfd.Nr.		+ X	
		Gepr. GSI-??????						Projekt-Nr.		9060		bl. 09 von 15	
Zustand		Änderung		Datum		Name		?		++			
GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		GSI mbH Darmstadt									



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+X 9060/10

CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23

Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=EB01.EB02	+X	-WG55	+UC012 0503/11.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG56	+UC012 0503/11.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG57	+UC012 0503/11.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG61	+UC012 0503/12.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG62	+UC012 0503/12.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG63	+UC012 0503/12.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG64	+UC012 0503/13.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG65	+UC012 0503/13.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG66	+UC012 0503/13.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG67	+UC012 0503/13.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG71	+UC012 0503/14.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG72	+UC012 0503/14.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG73	+UC012 0503/14.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG74	+UC012 0503/15.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG75	+UC012 0503/15.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG76	+UC012 0503/15.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG77	+UC012 0503/15.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG81	+UC012 0503/16.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG82	+UC012 0503/16.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG83	+UC012 0503/16.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG84	+UC012 0503/17.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG85	+UC012 0503/17.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG86	+UC012 0503/17.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB02	+X	-WG87	+UC012 0503/17.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm ²)	1	Lapp	0046001	0046001		

09									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			Stückliste Geräteliste	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050		DCC &EPB	= EB01.EB02	
											Projekt-Nr. ?		Lfd.Nr	+ X	
											++		9060	bl. 10 von 15	

Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=EB01.EB03	+X -BT01	+UC013 0504/18.2	Thermoelement Typ K		1	Herstellerneutral	Typ K			
=EB01.EB03	+X -BT02	+UC013 0504/18.4	Thermoelement Typ K		1	Herstellerneutral	Typ K			
=EB01.EB03	+X -BT03	+UC013 0504/18.6	Thermoelement Typ K		1	Herstellerneutral	Typ K			
=EB01.EB03	+X -BT04	+UC013 0504/19.2	Thermoelement Typ K		1	Herstellerneutral	Typ K			
=EB01.EB03	+X -BT05	+UC013 0504/19.4	Thermoelement Typ K		1	Herstellerneutral	Typ K			
=EB01.EB03	+X -BT06	+UC013 0504/19.6	Thermoelement Typ K		1	Herstellerneutral	Typ K			
=EB01.EB03	+X -BT07	+UC013 0504/20.2	Thermoelement Typ K		1	Herstellerneutral	Typ K			
=EB01.EB03	+X -BT08	+UC013 0504/20.4	Thermoelement Typ K		1	Herstellerneutral	Typ K			
=EB01.EB03	+X -WD11	+UC013 0504/02.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB03	+X -WD12	+UC013 0504/02.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB03	+X -WD13	+UC013 0504/02.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB03	+X -WD14	+UC013 0504/03.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB03	+X -WD15	+UC013 0504/03.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB03	+X -WD16	+UC013 0504/03.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB03	+X -WD17	+UC013 0504/03.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB03	+X -WD21	+UC013 0504/04.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB03	+X -WD22	+UC013 0504/04.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB03	+X -WD23	+UC013 0504/04.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB03	+X -WD24	+UC013 0504/05.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB03	+X -WD25	+UC013 0504/05.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB03	+X -WD26	+UC013 0504/05.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB03	+X -WD27	+UC013 0504/05.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB03	+X -WD31	+UC013 0504/06.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB03	+X -WD32	+UC013 0504/06.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB03	+X -WD33	+UC013 0504/06.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		
=EB01.EB03	+X -WD34	+UC013 0504/07.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)		1	Lapp	0046014	0046014		

10										12																																																											
Datum: 2017.06.23					Bearb.: VESCON					Gepr.: GSI-??????					Norm: GSI/FAIR-CC - CAFM					Urspr.:																																																	
CAE-Eplan P8: Epl. Projekt: GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8 Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+X 9060/11										2.8.3 GSI mbH Darmstadt										Stückliste Gerätekiste										Zeichnungsnummer des Auftragnehmers == GQ050										DCC &EPB Lfd.Nr. 9060 = EB01.EB03 + X bl. 11 von 15																													
Zustand										Änderung										Datum										Name										Norm										GSI/FAIR-CC - CAFM										Urspr.:									

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

Plot: 2017.06.23



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
==GQ050+X 9060/12

2017.06.23

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V
Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB03	+X -WD35	+UC013 0504/07.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD36	+UC013 0504/07.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD37	+UC013 0504/07.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD41	+UC013 0504/08.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD42	+UC013 0504/08.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD43	+UC013 0504/08.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD44	+UC013 0504/09.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD45	+UC013 0504/09.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD46	+UC013 0504/09.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD47	+UC013 0504/09.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD51	+UC013 0504/10.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD52	+UC013 0504/10.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD53	+UC013 0504/10.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD54	+UC013 0504/11.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD55	+UC013 0504/11.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD56	+UC013 0504/11.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD57	+UC013 0504/11.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD61	+UC013 0504/12.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD62	+UC013 0504/12.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD63	+UC013 0504/12.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD64	+UC013 0504/13.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD65	+UC013 0504/13.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD66	+UC013 0504/13.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD67	+UC013 0504/13.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD71	+UC013 0504/14.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	
=EB01.EB03	+X -WD72	+UC013 0504/14.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm ²)	1	Lapp		0046014	

11

Zustand		Änderung	Datum	Name	Norm	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.			Stückliste Gerätekarte	Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EPB	= EB01.EB03
											Projekt-Nr. ?	++	Lfd.Nr 9060	+ X bl. 12 von 15



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2.8.3
CAE-Eplan P8:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt: ==GQ050+X 9060/13
Epl. Dokumentstruktur:

2017.06.23
Plot:

1	2	3	4	5	6	7	8	E/V
Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung	Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer
=EB01.EB03	+X -WD73	+UC013 0504/14.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB03	+X -WD74	+UC013 0504/15.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB03	+X -WD75	+UC013 0504/15.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB03	+X -WD76	+UC013 0504/15.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB03	+X -WD77	+UC013 0504/15.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB03	+X -WD81	+UC013 0504/16.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB03	+X -WD82	+UC013 0504/16.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB03	+X -WD83	+UC013 0504/16.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB03	+X -WD84	+UC013 0504/17.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB03	+X -WD85	+UC013 0504/17.3	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB03	+X -WD86	+UC013 0504/17.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB03	+X -WD87	+UC013 0504/17.6	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	1	Lapp	0046014	0046014	
=EB01.EB03	+X -WG01	+UC013 0504/18.2	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)	1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE	
=EB01.EB03	+X -WG02	+UC013 0504/18.4	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)	1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE	
=EB01.EB03	+X -WG03	+UC013 0504/18.6	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)	1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE	
=EB01.EB03	+X -WG04	+UC013 0504/19.2	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)	1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE	
=EB01.EB03	+X -WG05	+UC013 0504/19.4	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)	1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE	
=EB01.EB03	+X -WG06	+UC013 0504/19.6	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)	1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE	
=EB01.EB03	+X -WG08	+UC013 0504/20.2	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)	1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE	
=EB01.EB03	+X -WG09	+UC013 0504/20.4	GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)	1	Omega-Newport	GG-KI-30-SLE	GG-KI-30-SLE	
=EB01.EB03	+X -WG11	+UC013 0504/02.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB03	+X -WG12	+UC013 0504/02.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB03	+X -WG13	+UC013 0504/02.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB03	+X -WG14	+UC013 0504/03.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB03	+X -WG15	+UC013 0504/03.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	
=EB01.EB03	+X -WG16	+UC013 0504/03.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001	

12		14	
Datum	2017.06.23	Vacuum-Anlage CryRing	
Bearb.	VESCON	GSI FAIR	
Gepr.	GSI-??????	Stückliste Gerätekiste	
Zustand	Änderung	Datum	Name
			GSI/FAIR-CC - CAFM
Urspr.		GSI mbH Darmstadt	
Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC & EPB	
== GQ050		= EB01.EB03	
Projekt-Nr.		Lfd.Nr	
??		9060	
		bl. 13 von 15	

Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=EB01.EB03	+X	-WG17	+UC013 0504/03.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG21	+UC013 0504/04.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG22	+UC013 0504/04.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG23	+UC013 0504/04.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG24	+UC013 0504/05.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG25	+UC013 0504/05.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG26	+UC013 0504/05.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG27	+UC013 0504/05.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG31	+UC013 0504/06.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG32	+UC013 0504/06.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG33	+UC013 0504/06.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG34	+UC013 0504/07.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG35	+UC013 0504/07.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG36	+UC013 0504/07.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG37	+UC013 0504/07.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG41	+UC013 0504/08.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG42	+UC013 0504/08.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG43	+UC013 0504/08.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG44	+UC013 0504/09.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG45	+UC013 0504/09.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG46	+UC013 0504/09.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG47	+UC013 0504/09.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG51	+UC013 0504/10.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG52	+UC013 0504/10.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG53	+UC013 0504/10.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG54	+UC013 0504/11.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		

13										15																																																	
Datum					2017.06.23					Vacuum-Anlage					Stückliste					Zeichnungsnummer des Auftragnehmers					DCC					= EB01.EB03																													
Bearb.					VESCON					CryRing					Geräteliste					== GQ050					&EPB																																		
Gepr.					GSI-??????					?										Projekt-Nr.					Lfd.Nr					+ X																													
Zustand					Änderung					Datum					Name					Norm					GSI/FAIR-CC - CAFM					Urspr.					GSI mbH Darmstadt					?					++					9060					bl. 14 von 15				

Schutzvermerk nach DIN ISO 16016 beachten! Copyright according to DIN ISO 16016

A

B

C

D

E

A

B

C

D

E

F



Schutzvermerk nach
DIN ISO 16016 beachten!
Copyright according to DIN ISO 16016

2017.06.23

2.8.3
CAE-Eplan P8:
GSI_Darmstadt_Vacuum-Anlage-CryRing_Bake-Out_V2.8
Epl. Projekt:
Epl. Dokumentstruktur: ==GQ050+X 9060/15

Betriebsmittelkennzeichen		Position	Technische Beschreibung		Stk.	Hersteller	Typ	Bestellnummer	Identnummer	E/V
=EB01.EB03	+X	-WG55	+UC013 0504/11.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG56	+UC013 0504/11.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG57	+UC013 0504/11.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG61	+UC013 0504/12.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG62	+UC013 0504/12.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG63	+UC013 0504/12.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG64	+UC013 0504/13.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG65	+UC013 0504/13.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG66	+UC013 0504/13.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG67	+UC013 0504/13.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG71	+UC013 0504/14.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG72	+UC013 0504/14.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG73	+UC013 0504/14.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG74	+UC013 0504/15.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG75	+UC013 0504/15.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG76	+UC013 0504/15.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG77	+UC013 0504/15.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG81	+UC013 0504/16.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG82	+UC013 0504/16.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG83	+UC013 0504/16.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG84	+UC013 0504/17.2	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG85	+UC013 0504/17.4	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG86	+UC013 0504/17.5	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		
=EB01.EB03	+X	-WG87	+UC013 0504/17.7	ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	1	Lapp	0046001	0046001		

14		Datum 2017.06.23		Vacuum-Anlage CryRing		Stückliste Geräteliste		Zeichnungsnummer des Auftragnehmers		DCC &EPB		= EB01.EB03	
		Bearb. VESCON		?				== GQ050		Lfd.Nr.		+ X	
Zustand		Änderung		Datum		Name		Projekt-Nr.		9060		bl. 15 von 15	
				GSI/FAIR-CC - CAFM		Urspr.		?		++			





Artikelsummenstückliste

GSI_F02_001

Bestellnummer	Menge	Beschreibung Bezeichnung	Typnummer Artikelnummer	Hersteller Lieferant	Einzelpreis	Gesamtpreis	Pos
	24 ST	Vacuum-Anlage CryRing Thermoelement Typ K	Typ K THERMOELEMENT TYP K	Herstellerneutral Herstellerneutral	0,00	0,00	
0046014	168 m	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (3G1,5mm²)	0046014 LAPP.0046014	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
0046001	168 m	Vacuum-Anlage CryRing ÖLFLEX® HEAT 180 SiHF (2x0,75mm²)	0046001 LAPP.0046001	Lapp LAPP KABEL	0,00	0,00	
GG-KI-30-SLE	24 m	Vacuum-Anlage CryRing GG-KI-30-SLE(2x0,25mm²)	GG-KI-30-SLE OMEGA.GG-KI-30-SLE	Omega-Newport Omega-Newport	0,00	0,00	

Schutzvermerk nach
 DIN ISO 16016 beachten!
 Copyright according to DIN ISO 16016

CAE-Eplan P8:
 Epl. Projekt:
 Epl. Dokumentstruktur:

9060/15	Datum	2017.06.23
	Bearb.	VESCON
	Gepr.	GSI-??????
Zustand	Änderung	Datum
	Name	Norm
	GSI/FAIR-CC - CAFM	Urspr.

Vacuum-Anlage
CryRing
?



Summenstückliste
 Artikelsummenstückliste : THERMOELEMENT TYP K -
 OMEGA.GG-KI-30-SLE

Zeichnungsnummer des Auftragnehmers	== GQ050	DCC &EPB	=
Projekt-Nr.	??	Lfd.Nr	+ X
?		9070	bl. 01 von 1