Anlage: +6.2=1.MSR15.F01

SS05 Kältenetz-Pumpe PU013A-D

Austria Campus-Kältezentrale

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4510490475/ 04.10.2017

KUNDE: Ortner Ges.m.b.H 1120 Wien

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1600x2000x500	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

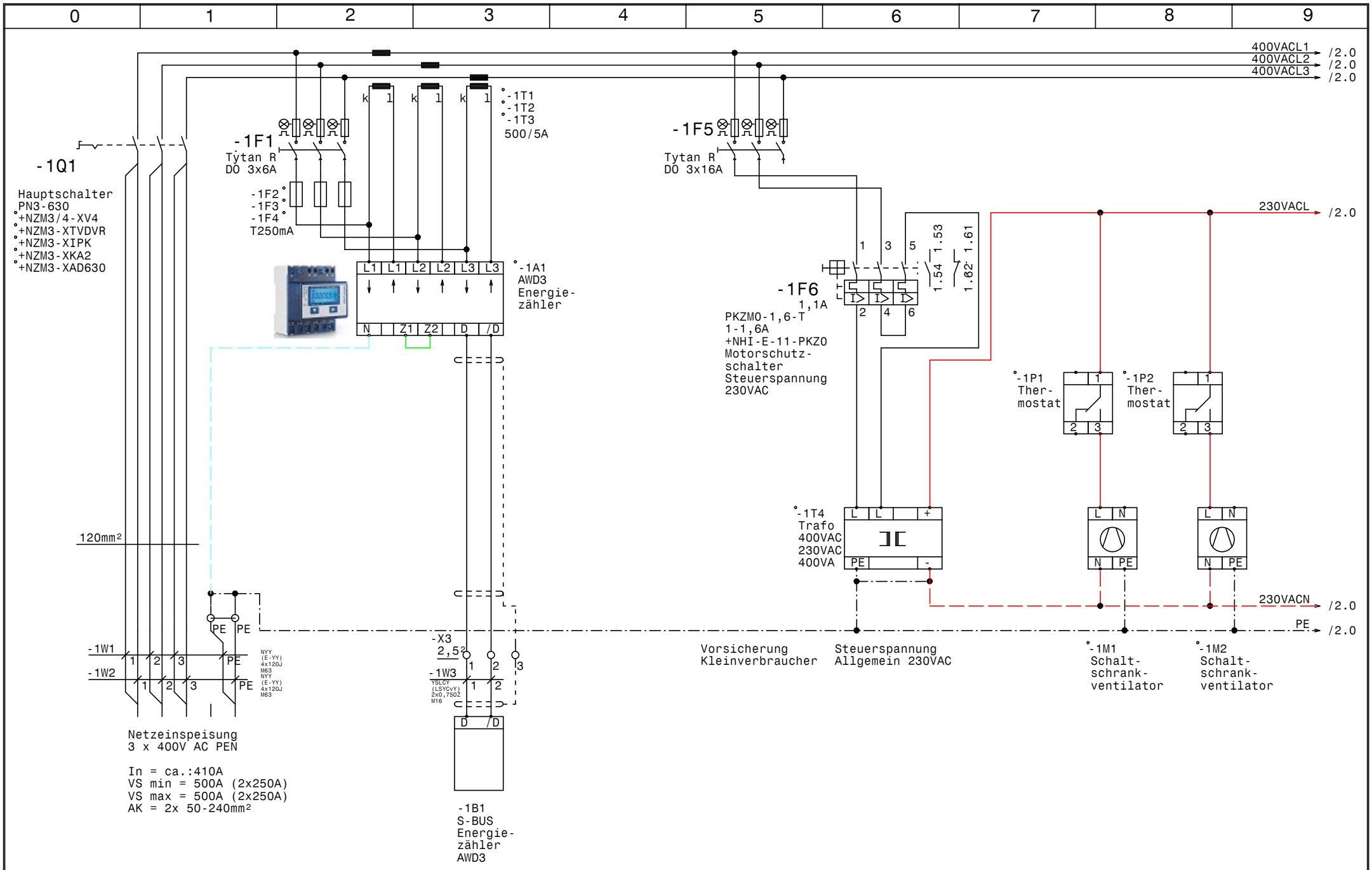
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

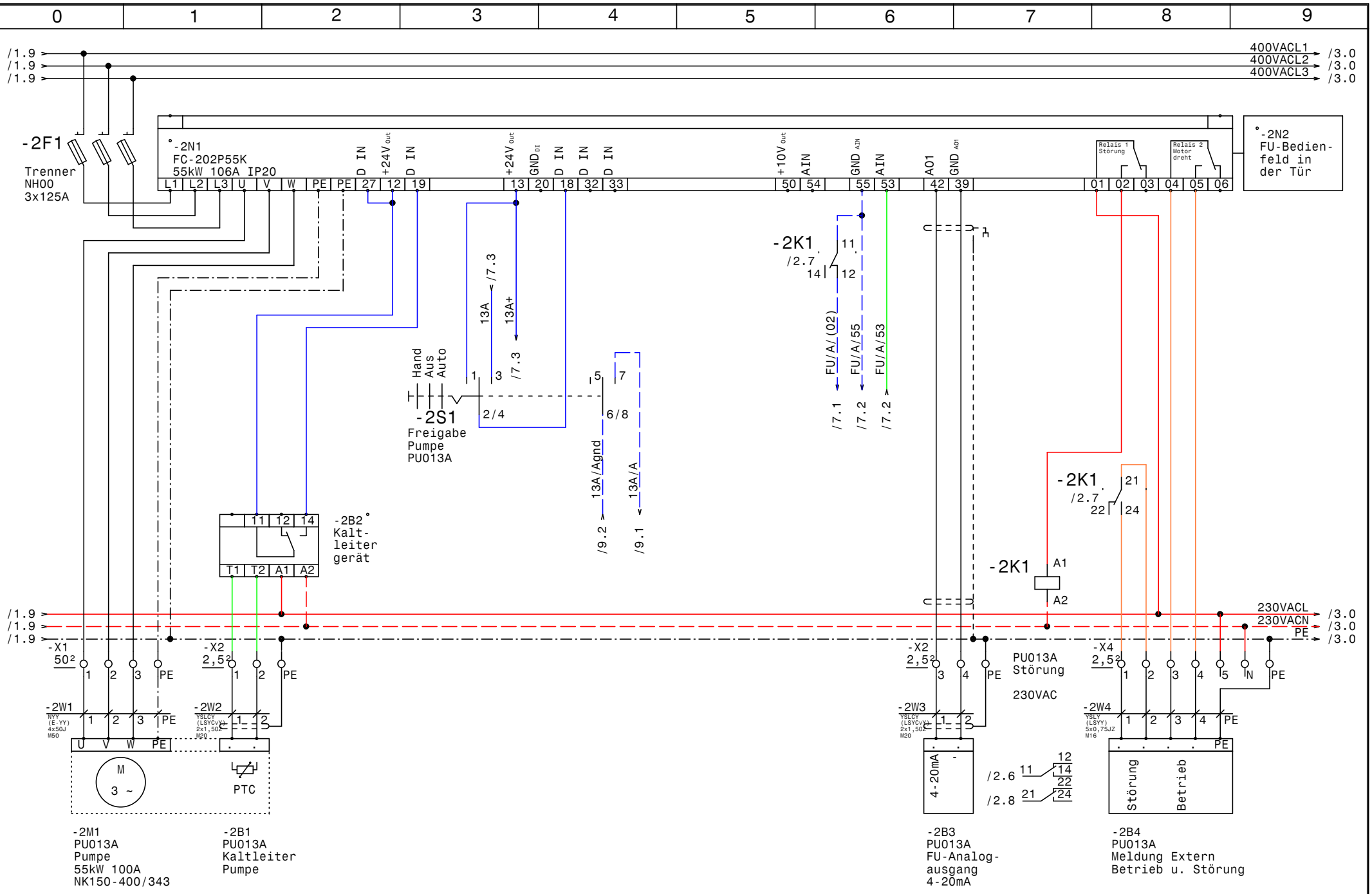
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

Blattverzeichnis

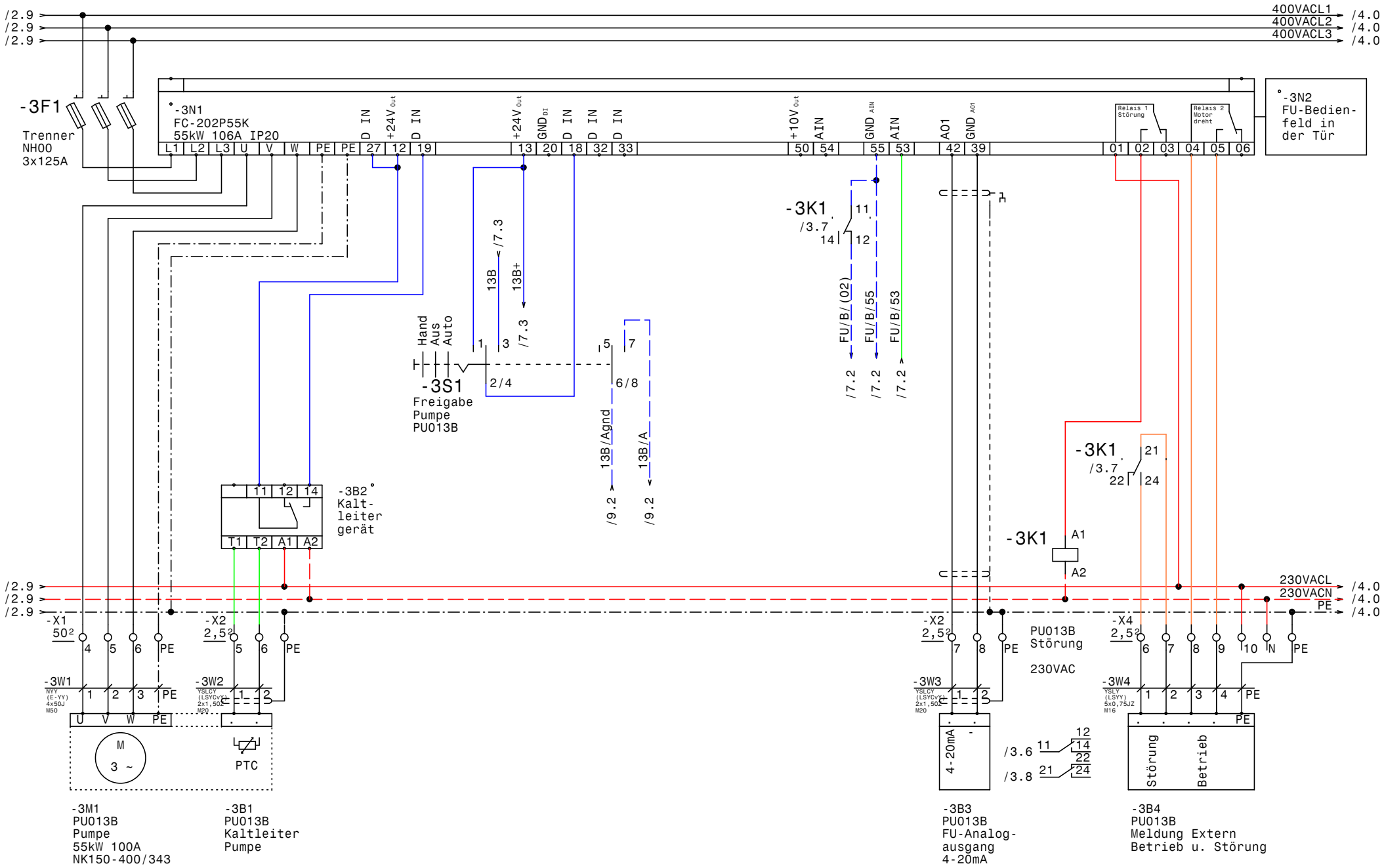
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe PU013A
003 Pumpe PU013B
004 Pumpe PU013C
005 Pumpe PU013D
006 CU352
007 IQ351B Pumpenmodul
008 IQ351B Pumpenmodul
009 IQ351B Signalmodul



GRUNDFOS	Datum	17.05.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	SS05 Kältenetz-Pumpe PU013A-D Austria Campus-Kältezentrale Netzanschluß	+6.2=1.MSR15.F01	Zeichn.Nr.: 228/17/SS05
	Bearb.	Hattinger				Blatt 1
	Gepr.					von 9 Bl.
	Norm					

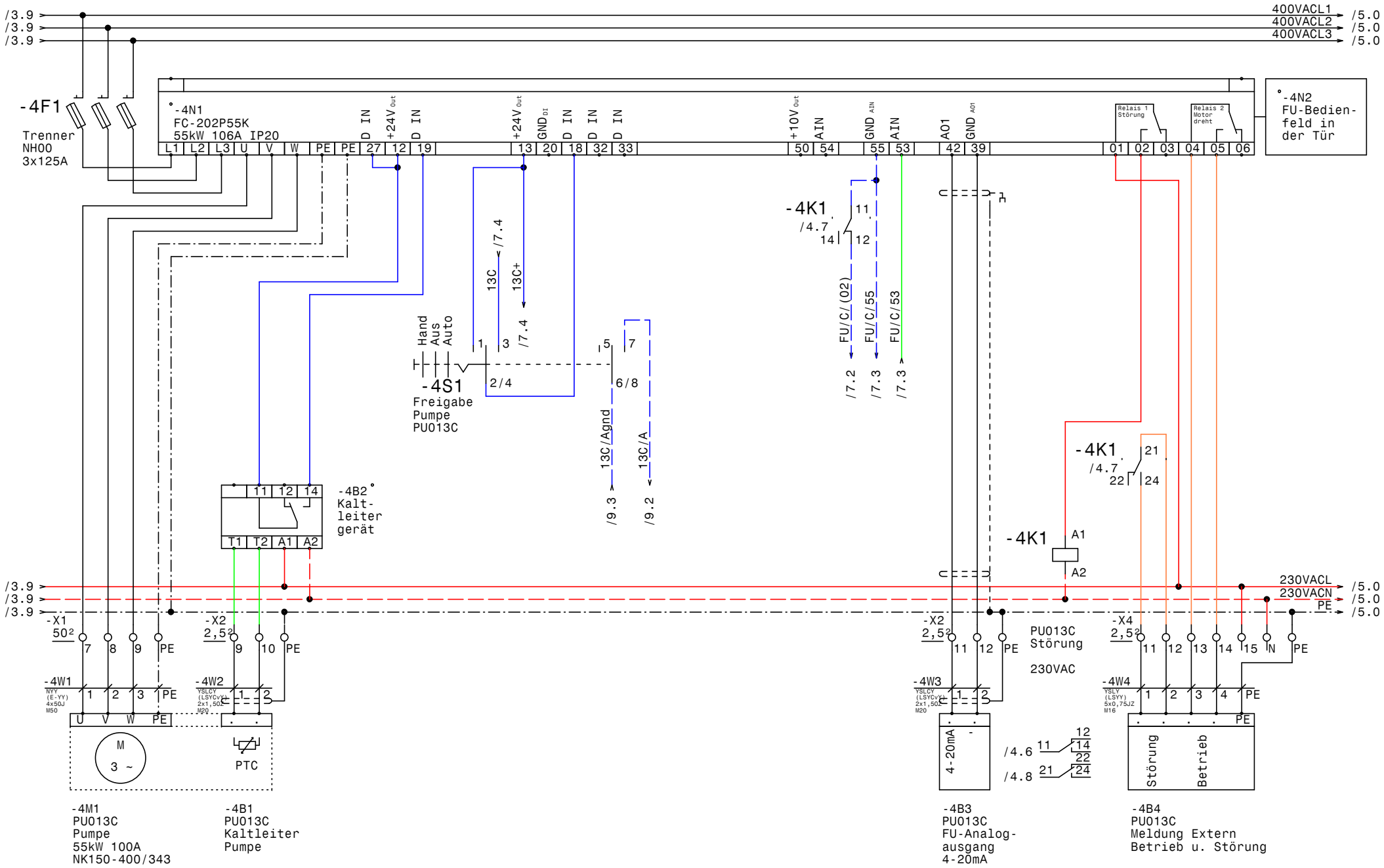


GRUNDFOS	Datum	17.05.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	SS05 Kältenetz-Pumpe PU013A-D Austria Campus-Kältezentrale **Pumpe PU013A**	+6.2=1.MSR15.F01	Zeichn.Nr.: 228/17/SS05
	Bearb.	Hattinger				Blatt 2
	Gepr.					von 9 Bl.
	Norm					



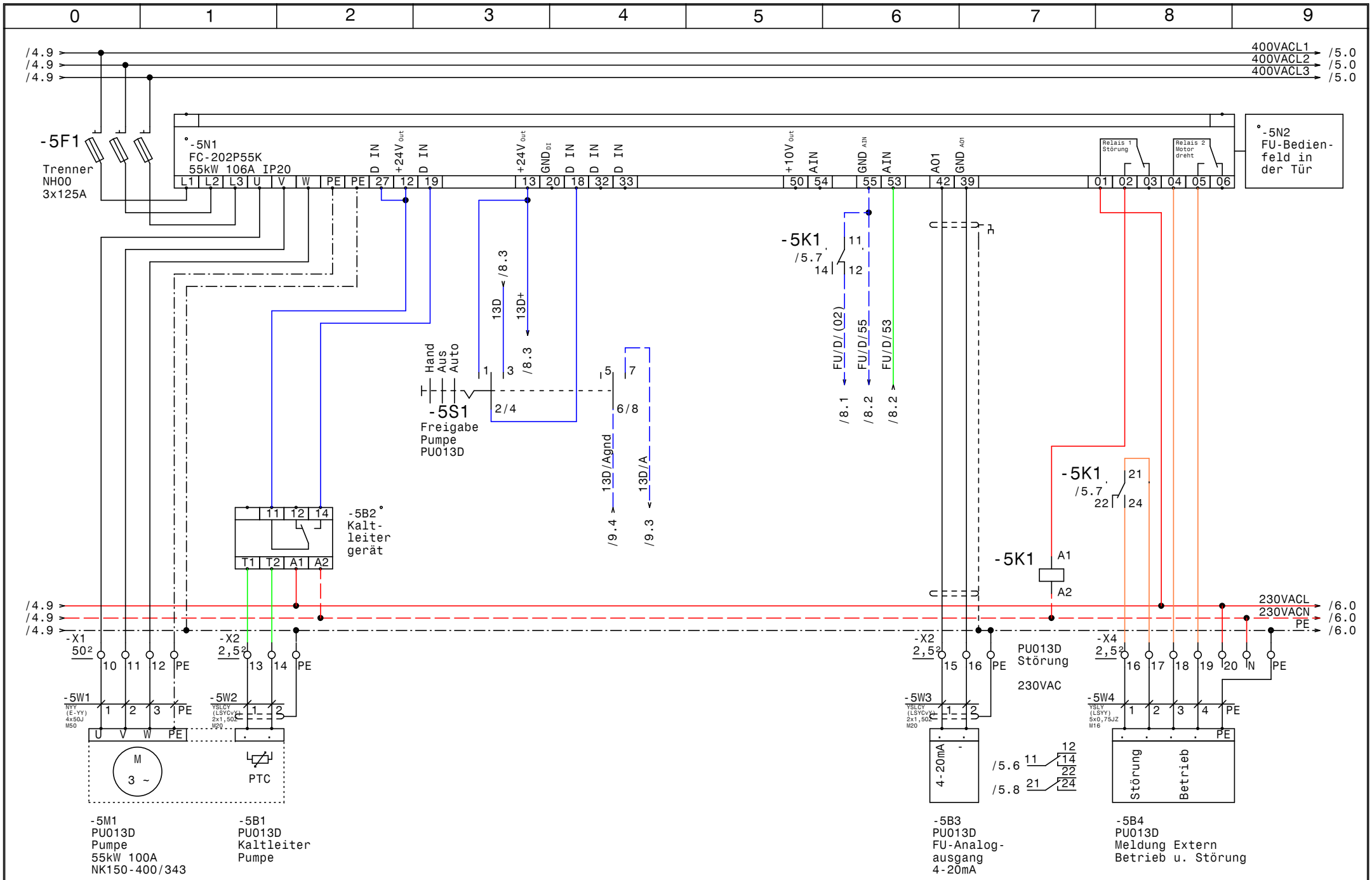
GRUNDFOS	Datum 17.05.18	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	SS05 Kältenetz-Pumpe PU013A-D Austria Campus-Kältezentrale **Pumpe PU013B**
	Bearb. Hattinger		+6.2=1.MSR15.F01
	Gepr.		Zeichn.Nr.: 228/17/SS05
	Norm		Blatt 3 von 9 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



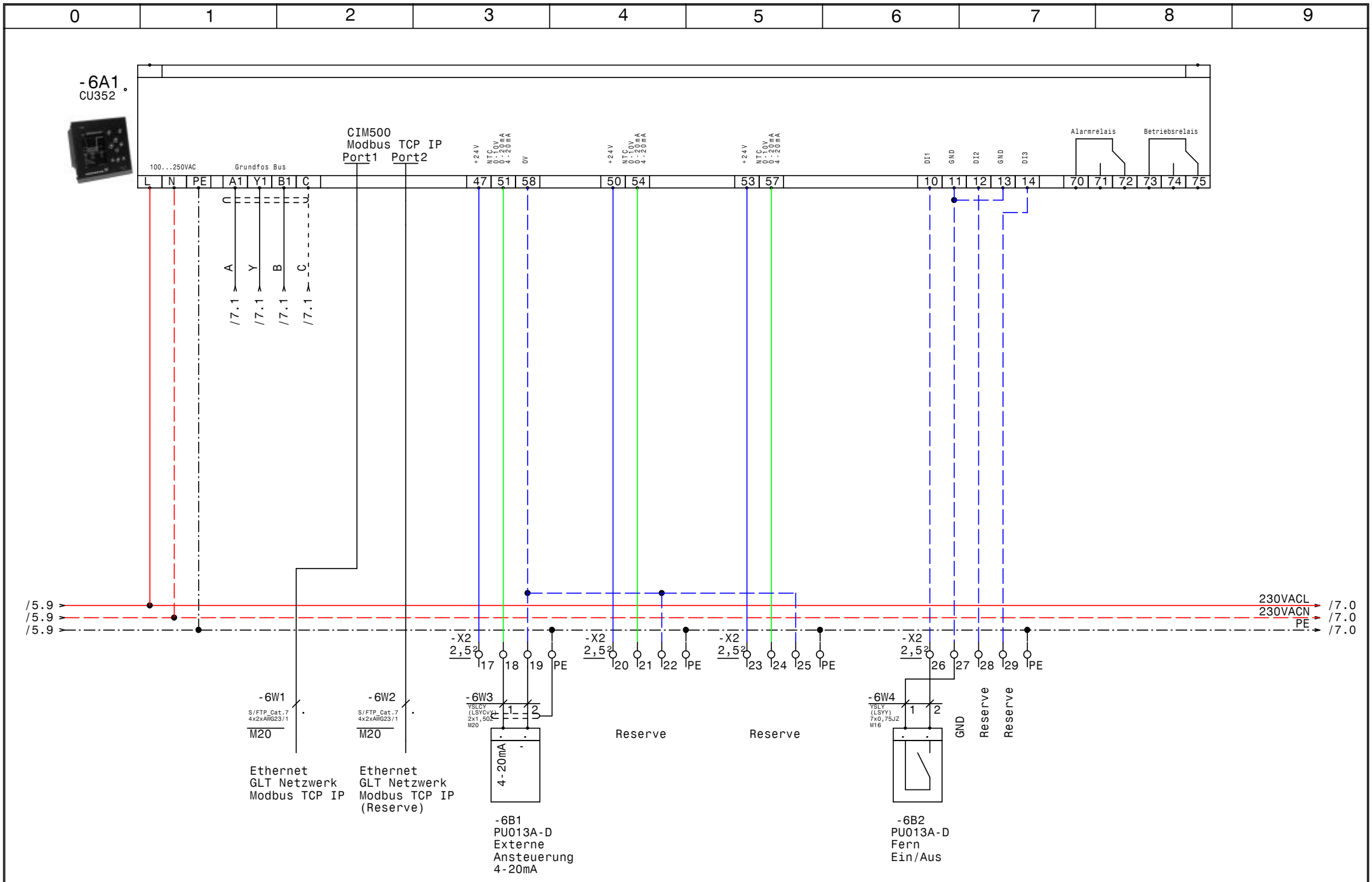
GRUNDFOS	Datum	17.05.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	SS05 Kältenetz-Pumpe PU013A-D Austria Campus-Kältezentrale **Pumpe PU013C**	+6.2=1.MSR15.F01	Zeichn.Nr.: 228/17/SS05
	Bearb.	Hattinger				Blatt 4
	Gepr.					von 9 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



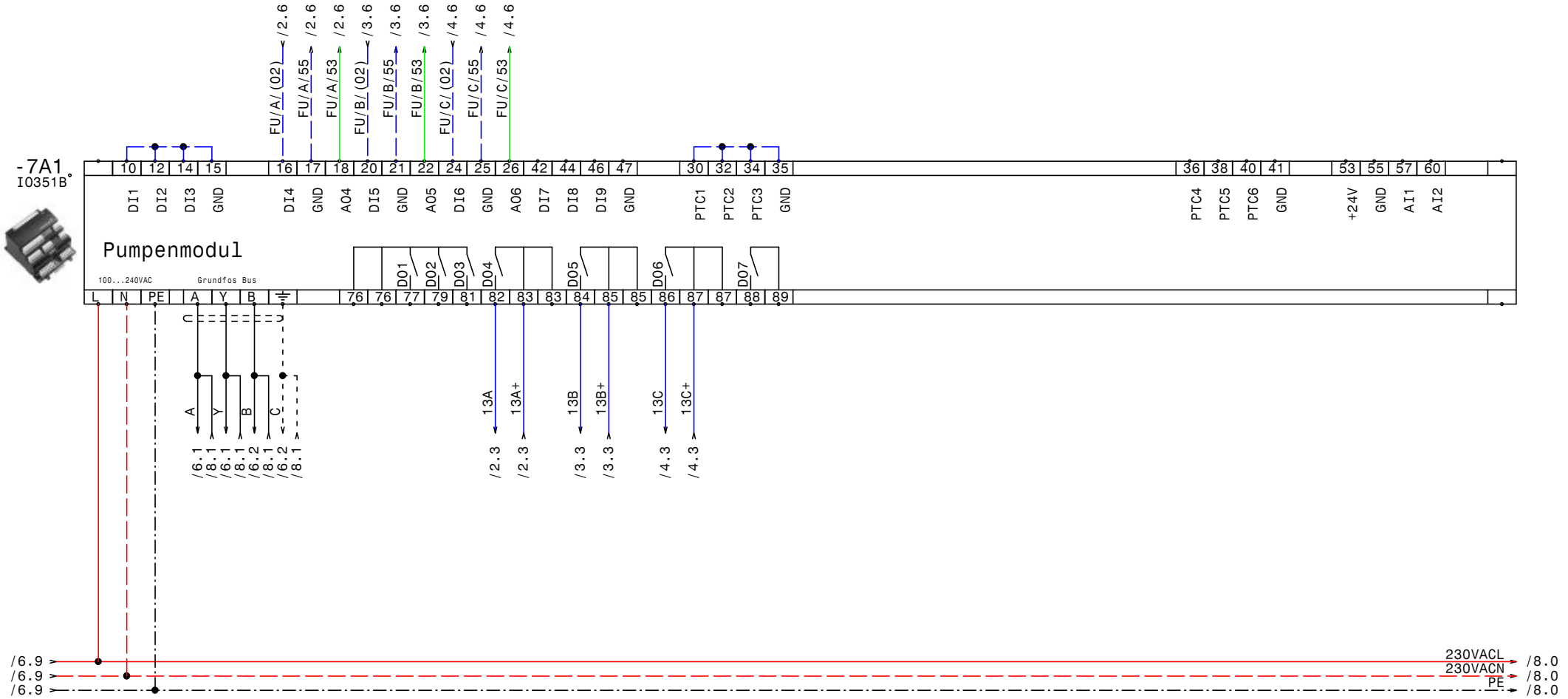
GRUNDFOS	Datum	17.05.18	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	SS05 Kältenetz-Pumpe PU013A-D Austria Campus-Kältezentrale **Pumpe PU013D**	+6.2=1.MSR15.F01	Zeichn.Nr.: 228/17/SS05
	Bearb.	Hattinger				Blatt 5
	Gepr.					von 9 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



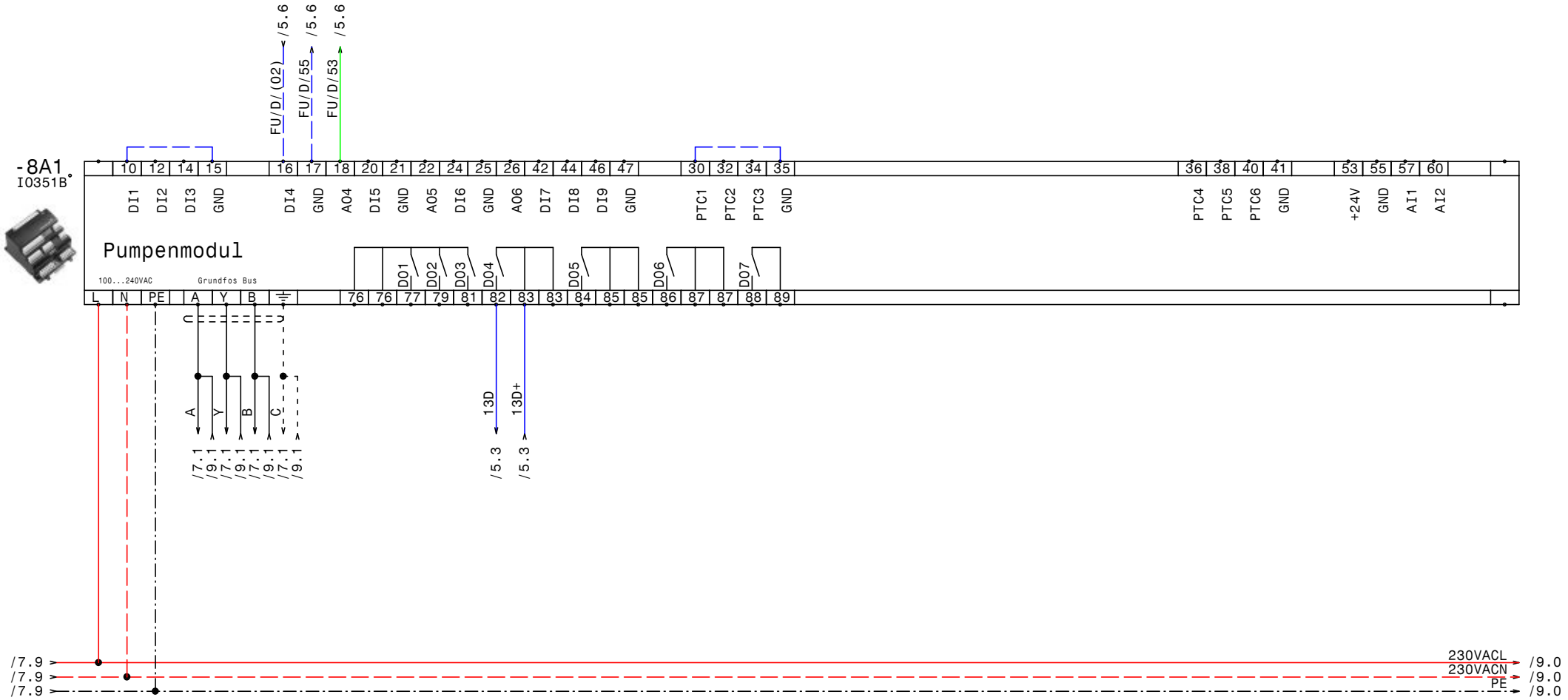
GRUNDFOS	Datum	17.05.18	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	SS05 Kältenetz-Pumpe PU013A-D Austria Campus-Kältezentrale CU352	+6.2=1.MSR15.F01	Zeichn.Nr.: 228/17/SS05
	Bearb.	Hattinger				Blatt 6
	Gepr.					von 9 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



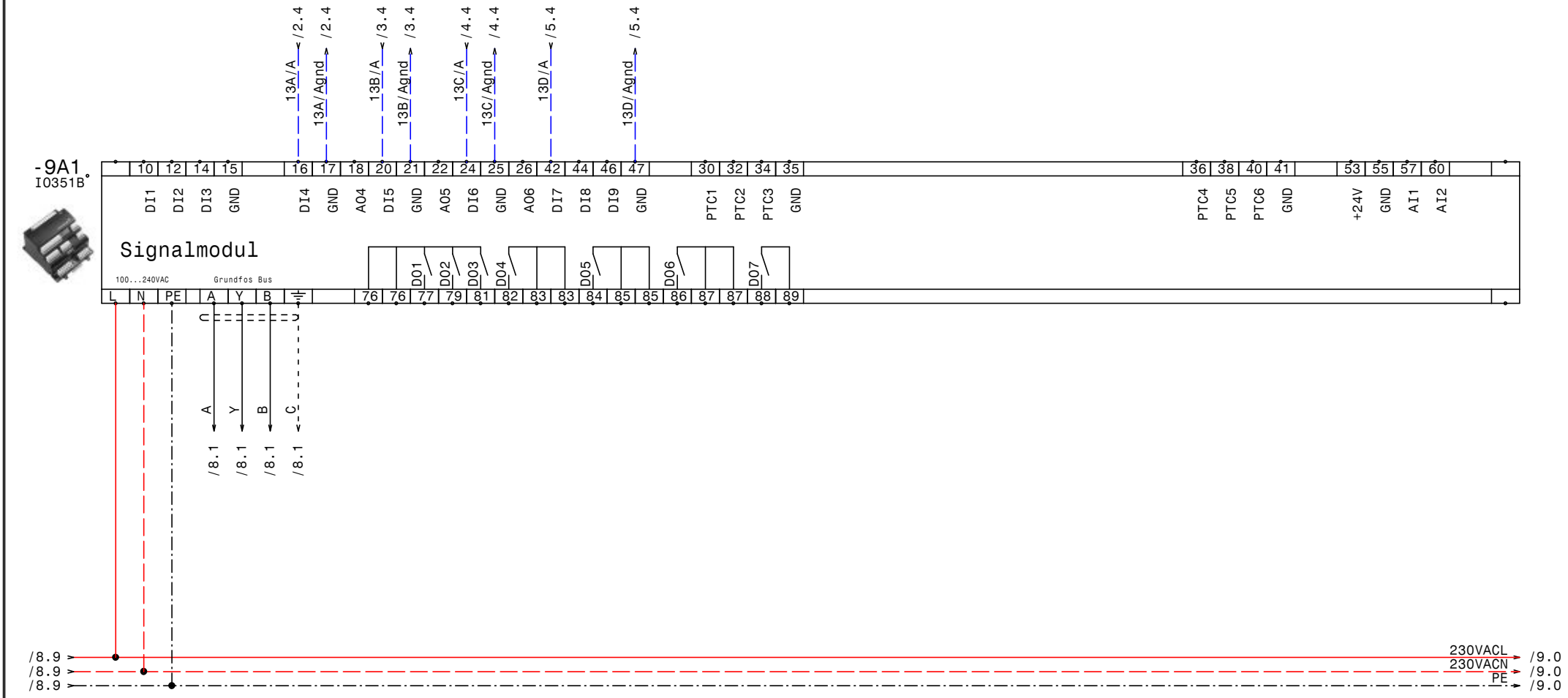
GRUNDFOS	Datum	17.05.18	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	SSO5 Kältenetz-Pumpe PUO13A-D Austria Campus-Kältezentrale IQ351B Pumpenmodul	+6.2=1.MSR15.F01	Zeichn.Nr.: 228/17/SSO5
	Bearb.	Hattinger				Blatt 7
	Gepr.					von 9 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	17.05.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	SSO5 Kältenetz-Pumpe PUO13A-D Austria Campus-Kältezentrale IQ351B Pumpenmodul	+6.2=1.MSR15.F01	Zeichn.Nr.: 228/17/SSO5
	Bearb.	Hattinger				Blatt 8
	Gepr.					von 9 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	17.05.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	SSO5 Kältenetz-Pumpe PUO13A-D Austria Campus-Kältezentrale IQ351B Signalmodul	+6.2=1.MSR15.FO1	Zeichn.Nr.: 228/17/SSO5
	Bearb.	Hattinger				Blatt 9
	Gepr.					von 9 Bl.
	Norm					

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	NYY (E-YY) 4x120J M63	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN
2	-1We1	-1W2	NYY (E-YY) 4x120J M63	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN
3	-1B1	-1W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	S-BUS Energiezähler AWD3
4	-2M1	-2W1	NYY (E-YY) 4x50J M50	4	PU013A Pumpe
5	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU013A Kaltleiter Pumpe
6	-2B3	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU013A FU-Analogausgang 4-20mA
7	-2B4	-2W4	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	PU013A Meldung Extern Betrieb u. Störung
8	-3M1	-3W1	NYY (E-YY) 4x50J M50	4	PU013B Pumpe
9	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU013B Kaltleiter Pumpe
10	-3B3	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU013B FU-Analogausgang 4-20mA
11	-3B4	-3W4	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	PU013B Meldung Extern Betrieb u. Störung
12	-4M1	-4W1	NYY (E-YY) 4x50J M50	4	PU013C Pumpe
13	-4B1	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU013C Kaltleiter Pumpe
14	-4B3	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU013C FU-Analogausgang 4-20mA
15	-4B4	-4W4	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	PU013C Meldung Extern Betrieb u. Störung
16	-5M1	-5W1	NYY (E-YY) 4x50J M50	4	PU013D Pumpe
17	-5B1	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU013D Kaltleiter Pumpe
18	-5B3	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU013D FU-Analogausgang 4-20mA
19	-5B4	-5W4	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	PU013D Meldung Extern Betrieb u. Störung
20		-6W1	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet GLT Netzwerk Modbus TCP IP
21		-6W2	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet GLT Netzwerk Modbus TCP IP (Reserve)
22	-6B1	-6W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU013A-D Externe Ansteuerung 4-20mA
23	-6B2	-6W4	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	2	PU013A-D Fern Ein/Aus

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	17.05.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

SS05 Kältenetz-Pumpe PU013A-D
Austria Campus-Kältezentrale

Kabelliste

+6.2=1.MSR15.F01

Zeichn.Nr.: 228/17/SS05

Blatt 1 von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T4
3		IO351B	-9A1, -8A1, -7A1
3		Stromwandler	-1T1, -1T3, -1T2
1		CU352	-6A1
4		Kaltleiter gerät	-4B2, -5B2, -2B2, -3B2
4		VLT	-4N1, -5N1, -2N1, -3N1
4		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N2, -4N2, -3N2, -5N2
3		Glasrohrsicherung	-1F2, -1F4, -1F3
2		Thermostat	-1P2, -1P1
2		Schaltschrankventilator	-1M1, -1M2
1	+NZM3/4-XV4	Verlängerungsachse 400mm NZM3	-1Z1
1	+NZM3-XAD630	Adapter für NZM3	-1Z5
1	+NZM3-XIPK	Fingerschutz für NZMN3	-1Z3
1	+NZM3-XKA2	Tunnelklemme für NZM3	-1Z4
1	+NZM3-XTVDVR	Türkuplungsgriff NZM3	-1Z2
1	AWD3	Zähler	-1A1
2	EK 120 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
16	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X2, -X4
4	EK 50 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
4	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X4
52	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X2, -X3, -X4
12	Klemme 50 grau	Klemme L	-X1
4	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-2S1, -4S1, -3S1, -5S1
8	M16	Kabelverschraubung	-2W4, -6W4, -6W2, -1W3, -6W1, -5W4
			-4W4, -3W4
11	M20	Kabelverschraubung	-6V2, -6W3, -6V1, -5W3, -5W2, -4W3
			-4W2, -2W3, -3W3, -3W2, -2W2
4	M50	Kabelverschraubung	-4W1, -2W1, -3W1, -5W1
2	M63	Kabelverschraubung	-1W1, -1W2
4	NH00 3x125A	Trenner NH00 3x125A	-4F1, -2F1, -3F1, -5F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F6
1	PN3-630	Hauptschalter	-1Q1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	17.05.18
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

SS05 Kältenetz-Pumpe PU013A-D
Austria Campus-Kältezentrale

Materialliste

Zeichn.Nr.: 228/17/SS05
Blatt 1
von 2 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
4	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-2K1, -5K1, -3K1, -4K1
4	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	ST 16205 B=1600 H=2000 T=500	Standschrank IP 55	-0N1
1	Tytan R DO 3x16A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F5
1	Tytan R DO 3x6A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	17.05.18
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

SS05 Kältenetz-Pumpe PU013A-D
Austria Campus-Kältezentrale

Materialliste

Zeichn.Nr.: 228/17/SS05
Blatt 2
von 2 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net