Anlage: +6.2=1.MSR12.F01

SS02 Kondensator-Pumpen (Turbo)

Austria Campus-Kältezentrale

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4510490475/ 04.10.2017

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

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x2000x500	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

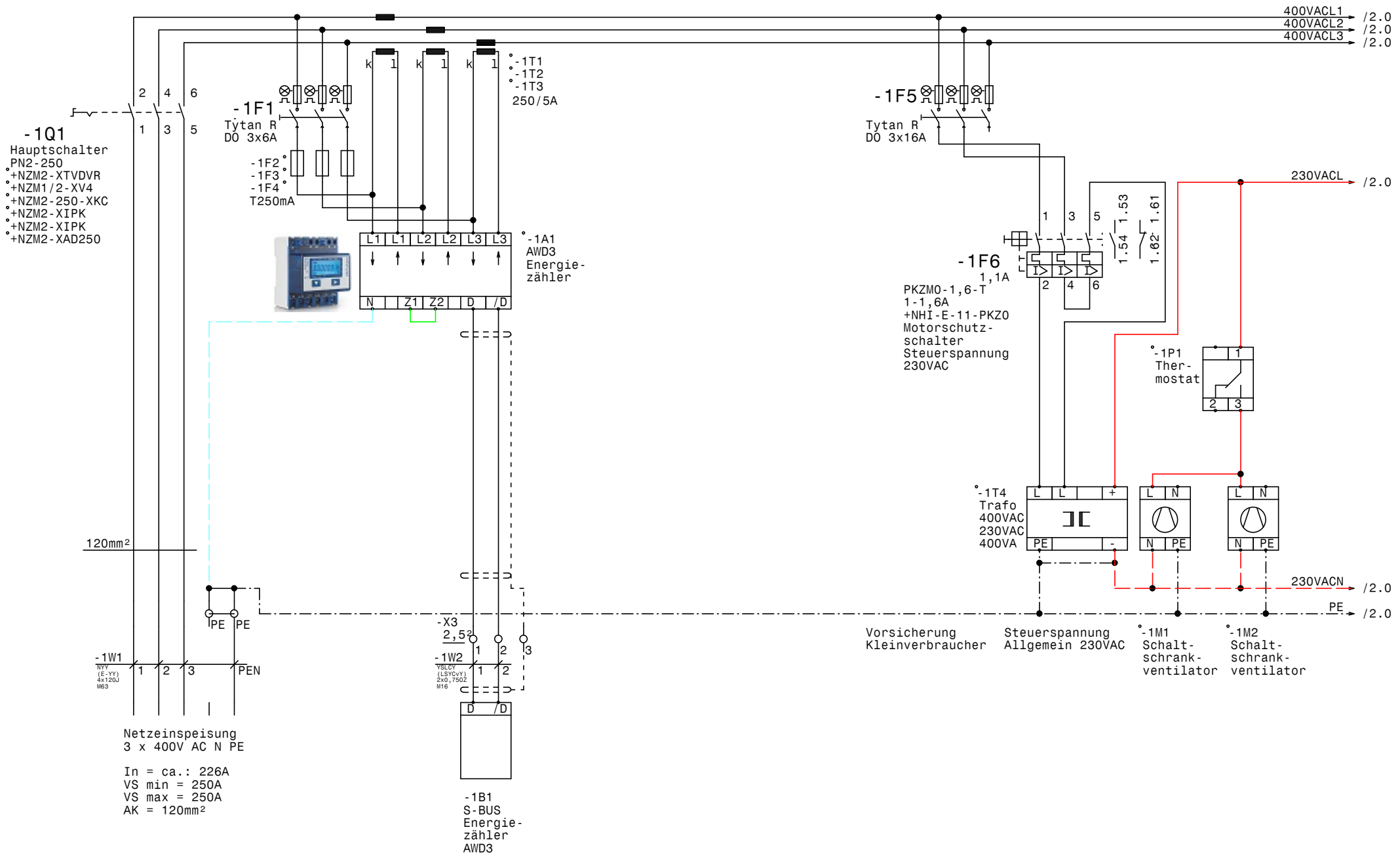
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

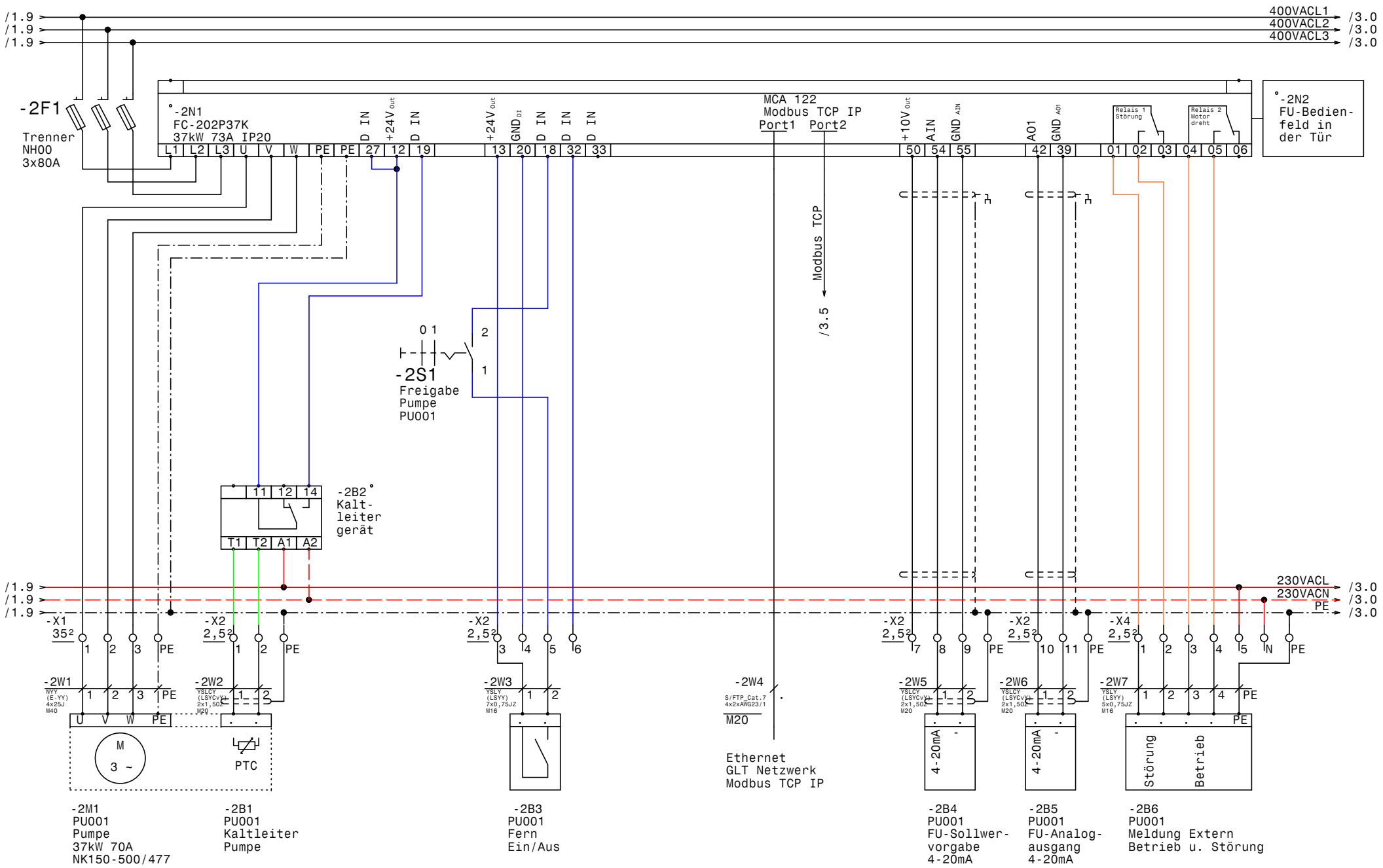
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 PU001
003 Pumpe PU003
004 Pumpe PU005

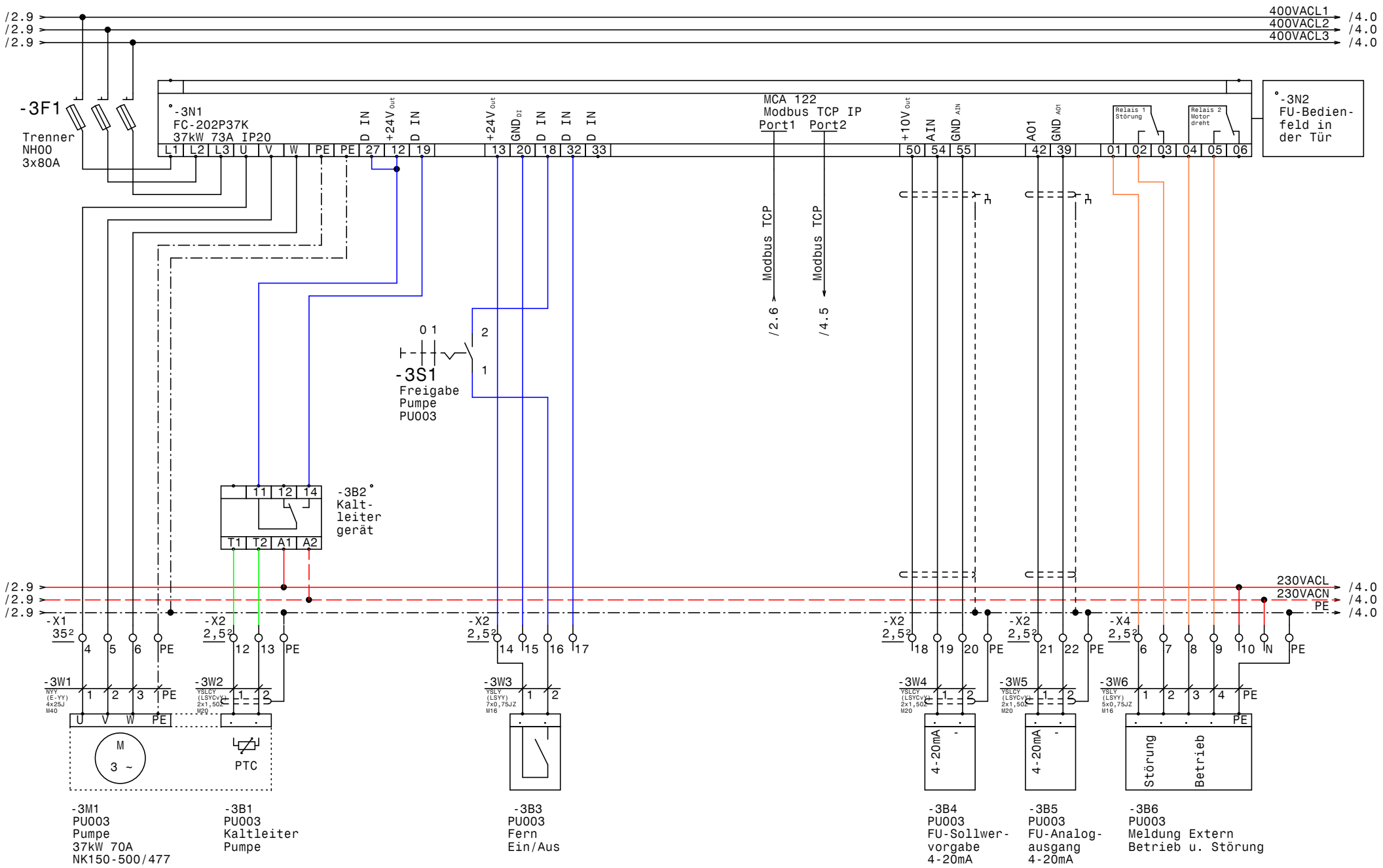


GRUNDFOS	Datum	05.12.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	SSO2 Kondensator-Pumpen (Turbo) Austria Campus-Kältezentrale Netzanschluß	+6.2=1.MSR12.F01	Zeichn.Nr.: 228/17/SSO2
	Bearb.	Hattinger				Blatt 1
	Gepr.					von 4 Bl.
	Norm					



GRUNDFOS	Datum	05.12.17	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	SS02 Kondensator-Pumpen (Turbo) Austria Campus-Kältezentrale Pumpe PU001	+6.2=1.MSR12.F01	Zeichn.Nr.: 228/17/SS02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 2
	Gepr.					von 4 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	05.12.17	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

SS02 Kondensator-Pumpen (Turbo)
Austria Campus-Kältezentrale

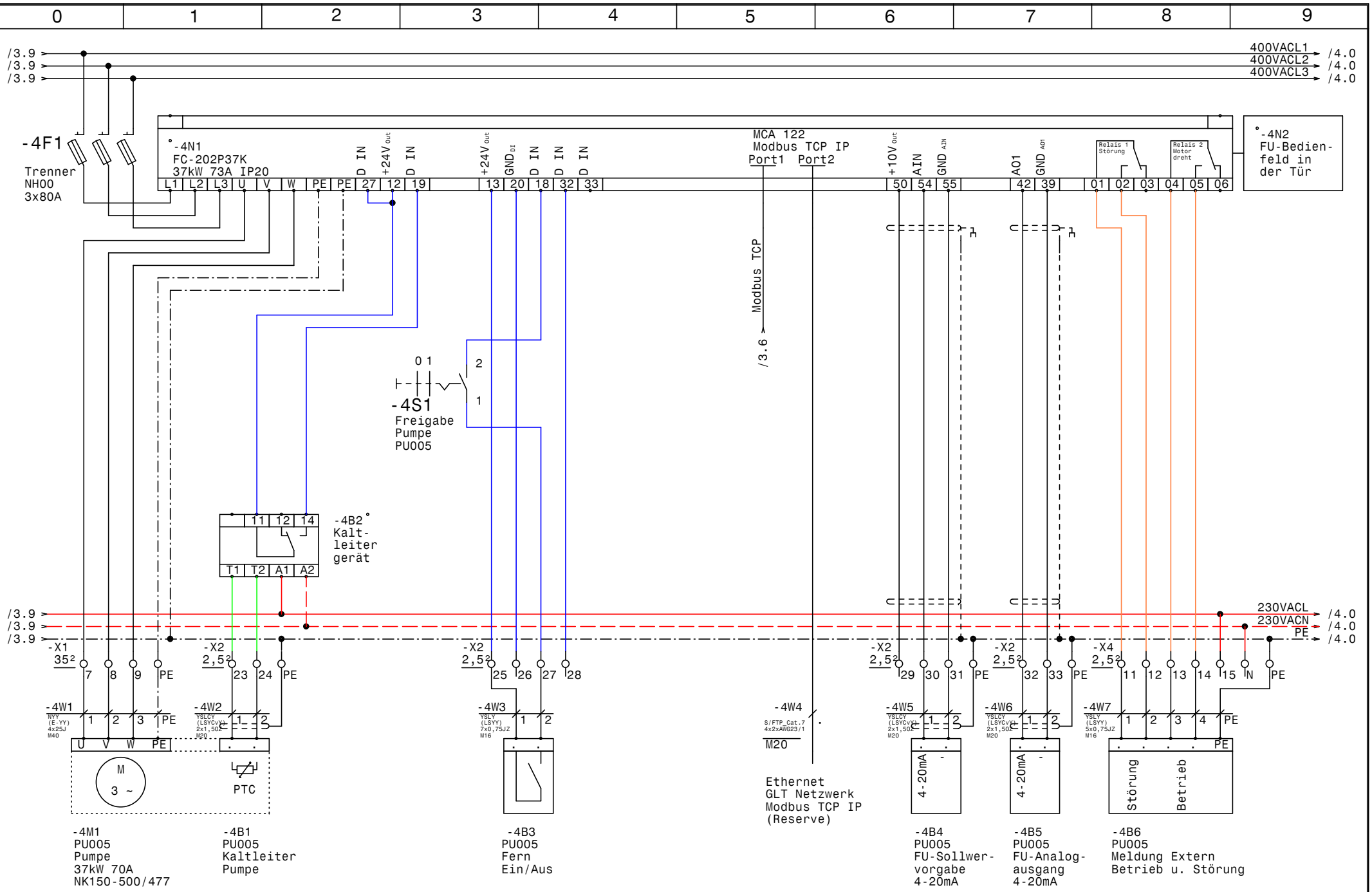
Pumpe PU003

+6.2=1.MSR12.F01

Zeichn.Nr.: 228/17/SS02

Blatt 3

von 4 Bl.



GRUNDFOS	Datum	05.12.17	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	SS02 Kondensator-Pumpen (Turbo) Austria Campus-Kältezentrale Pumpe PU005	+6.2=1.MSR12.F01	Zeichn.Nr.: 228/17/SS02
	Bearb.	Hattinger				Blatt 4
	Gepr.					von 4 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

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	NYY (E-YY) 4x120J M63	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	S-BUS Energiezähler AWD3
3	-2M1	-2W1	NYY (E-YY) 4x25J M40	4	PU001 Pumpe
4	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU001 Kaltleiter Pumpe
5	-2B3	-2W3	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	2	PU001 Fern Ein/Aus
6		-2W4	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet GLT Netzwerk Modbus TCP IP
7	-2B4	-2W5	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU001 FU-Sollwervorgabe 4-20mA
8	-2B5	-2W6	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU001 FU-Analogausgang 4-20mA
9	-2B6	-2W7	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	PU001 Meldung Extern Betrieb u. Störung
10	-3M1	-3W1	NYY (E-YY) 4x25J M40	4	PU003 Pumpe
11	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU003 Kaltleiter Pumpe
12	-3B3	-3W3	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	2	PU003 Fern Ein/Aus
13	-3B4	-3W4	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU003 FU-Sollwervorgabe 4-20mA
14	-3B5	-3W5	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU003 FU-Analogausgang 4-20mA
15	-3B6	-3W6	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	PU003 Meldung Extern Betrieb u. Störung
16	-4M1	-4W1	NYY (E-YY) 4x25J M40	4	PU005 Pumpe
17	-4B1	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU005 Kaltleiter Pumpe
18	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	2	PU005 Fern Ein/Aus
19		-4W4	S/FTP_Cat.7 4x2xAWG23/1	1	Ethernet GLT Netzwerk Modbus TCP IP (Reserve)
20	-4B4	-4W5	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU005 FU-Sollwervorgabe 4-20mA
21	-4B5	-4W6	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	PU005 FU-Analogausgang 4-20mA
22	-4B6	-4W7	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	PU005 Meldung Extern Betrieb u. Störung

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	05.12.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

SS02 Kondensator-Pumpen (Turbo)
Austria Campus-Kältezentrale

Kabelliste

+6.2=1.MSR12.F01

Zeichn.Nr.: 228/17/SS02

Blatt 1 von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
3		Glasrohrsicherung	-1F3, -1F2, -1F4
1		Thermostat	-1P1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T4
3		Kaltleiter gerät	-2B2, -3B2, -4B2
3		Ausschalter 1pol. 0-1	-2S1, -3S1, -4S1
3		Stromwandler	-1T2, -1T1, -1T3
2		Schaltschrankventilator	-1M2, -1M1
3		VLT	-3N1, -2N1, -4N1
3		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N2, -3N2, -4N2
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
1	+NZM2-250-XKC	Rahmenklemme für NZM2 -250A	-1Z3
1	+NZM2-XAD250	Adapter für NZM2	-1Z6
2	+NZM2-XIPK	Fingerschutz für NZMN2	-1Z4, -1Z5
1	+NZM2-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	1200x200x500	Standschrank IP 55	-0N1
1	AWD3	Zähler	-1A1
2	EK 120 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
12	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4, -X2
3	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X4
51	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X2, -X3, -X2
9	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
9	M16	Kabelverschraubung	-4W3, -2W7, -3W6, -1W2, -2W3, -3W3
			-4W4, -4W7, -2W4
11	M20	Kabelverschraubung	-4V1, -3W4, -4W2, -4W5, -4W6, -3W5
			-2W2, -3W2, -2W6, -2W5, -2V1
3	M40	Kabelverschraubung	-3W1, -4W1, -2W1
1	M63	Kabelverschraubung	-1W1
3	NH00 3x80A	Trenner NH00 3x80A	-3F1, -4F1, -2F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F6
1	PN2-250	Hauptschalter	-1Q1
1	Tytan R D0 3x16A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F5

				Datum	05.12.17
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

SS02 Kondensator-Pumpen (Turbo)
Austria Campus-Kältezentrale

Materialliste

+6.2=1.MSR12.F01

Zeichn.Nr.: 228/17/SS02

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
1	Tytan R DO 3x6A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F1

				Datum	05.12.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	SS02 Kondensator-Pumpen (Turbo) Austria Campus-Kältezentrale	+6.2=1.MSR12.F01	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.				228/17/SS02
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Materialliste		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