0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-F 2x2,2

LKH Steyr

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	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 ! ! _

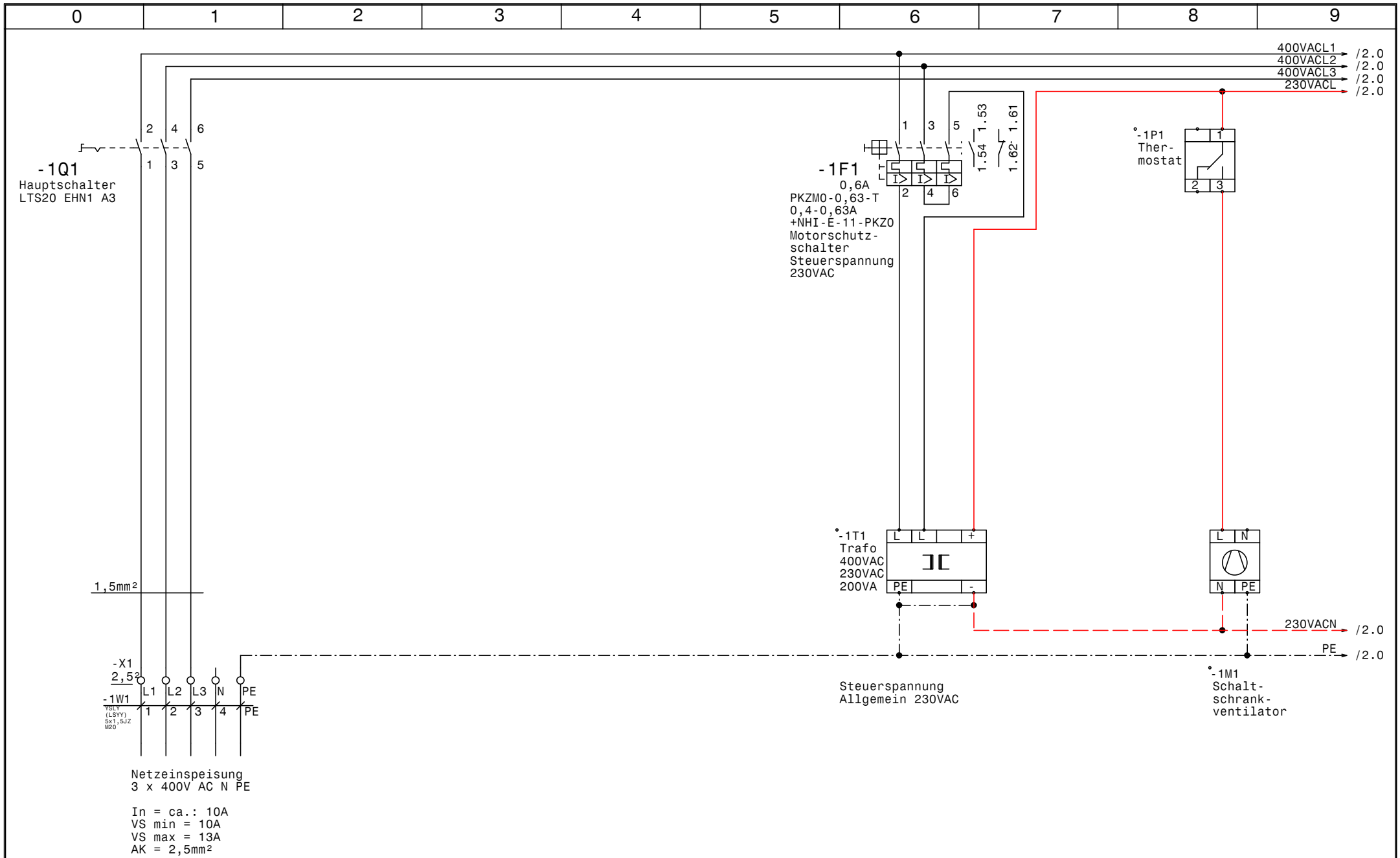
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	003	Pumpe 2	006	IQ351B Pumpenmodul 1-3
001	Netzanschluß	004	FU	007	IQ351B Signalmodul 1-3
002	Pumpe 1	005	CU351		

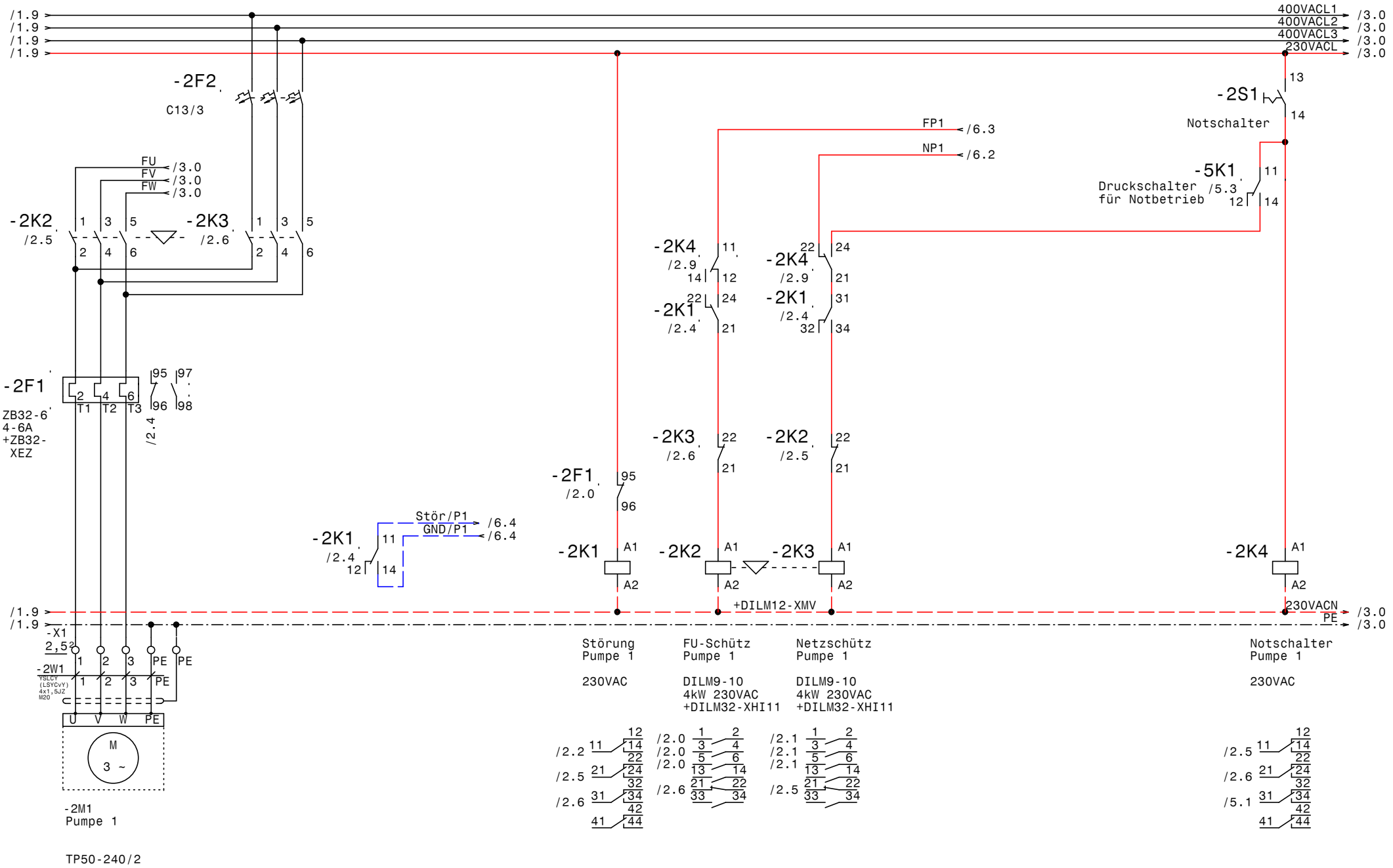
GRUNDFOS	Datum	03.07.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 2x2,2 LKH Steyr Deckblatt	Zeichn.Nr.: 267/09/2 Blatt 0 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	03.07.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 2x2,2 LKH Steyr Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 267/09/2
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				

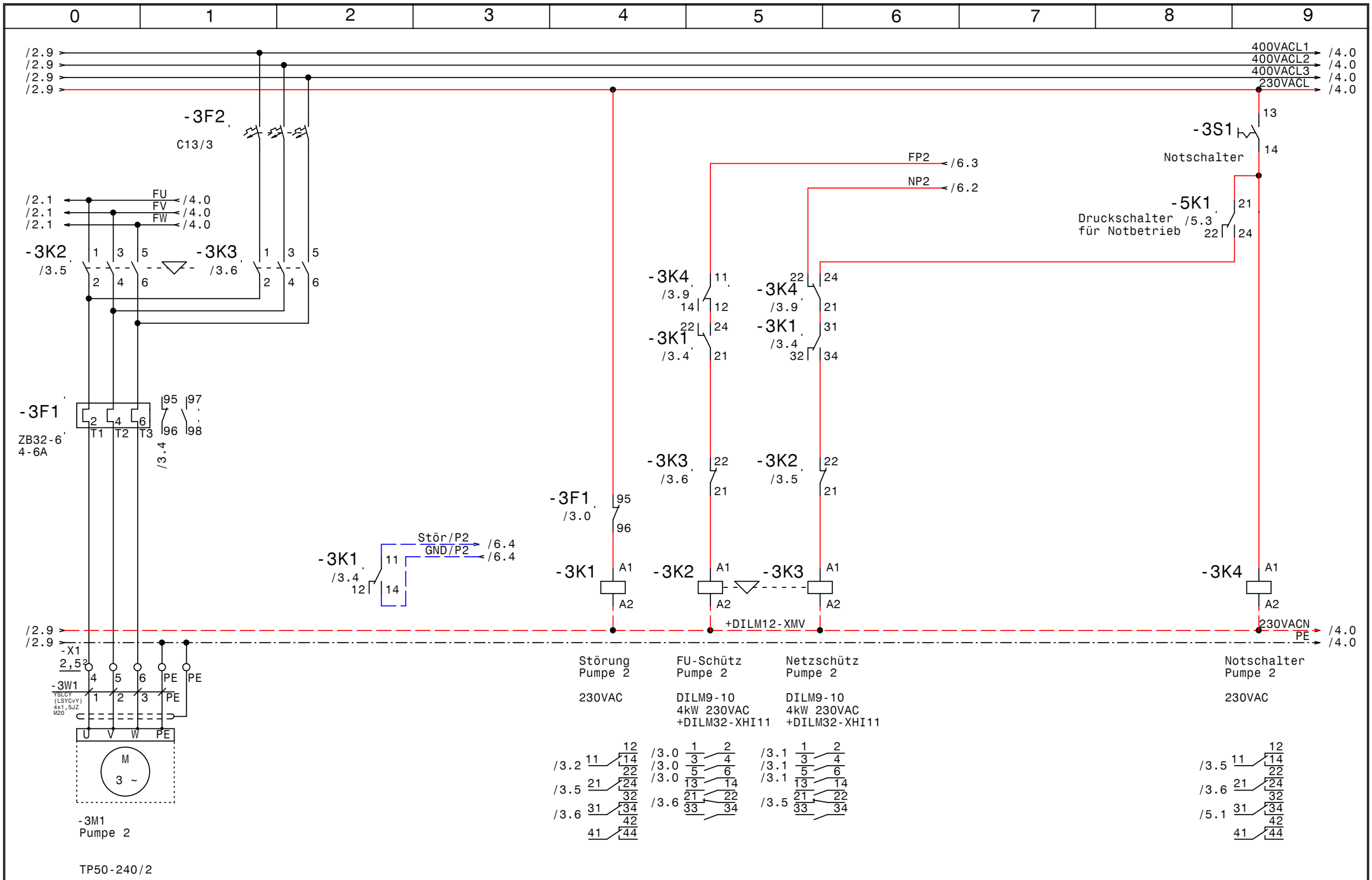
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum 03.07.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 2x2,2
	Bearb. Hattinger		LKH Steyr
	Gepr.		Pumpe 1
	Norm		

Zeichn.Nr.: 267/09/2
Blatt 2
von 7 Bl.

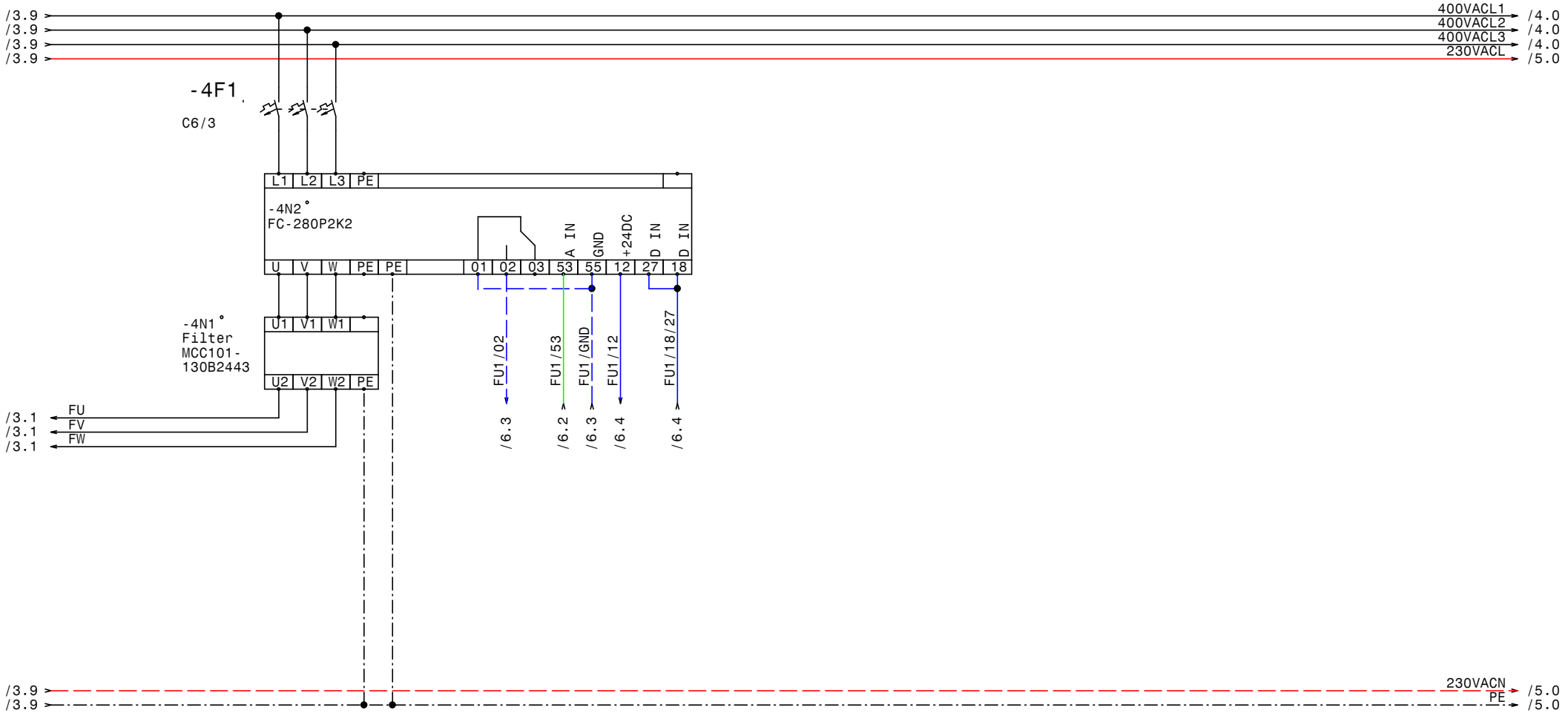
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum 03.07.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 2x2,2
	Bearb. Hattinger		LKH Steyr
	Gepr.		Pumpe 2
	Norm		

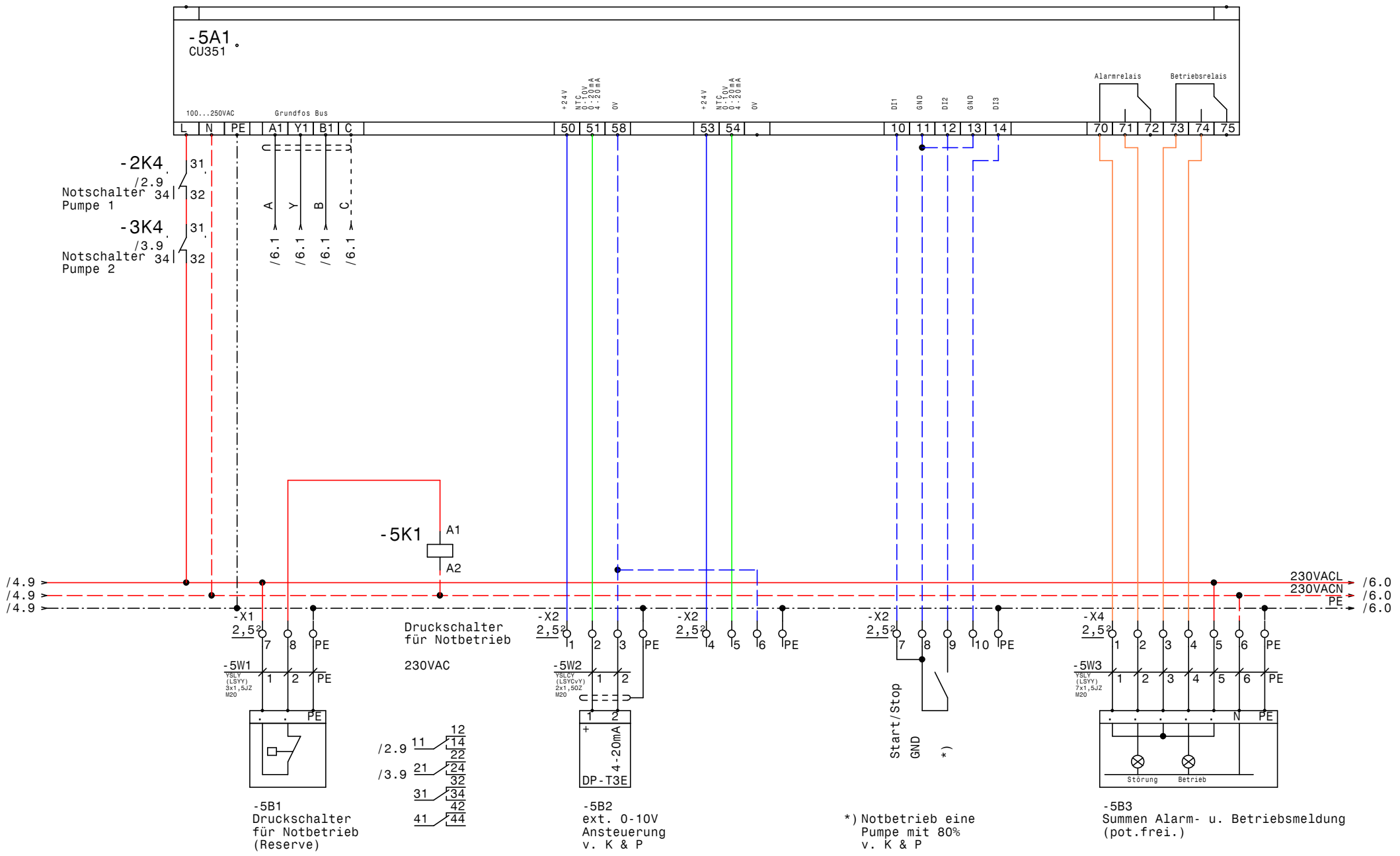
Zeichn.Nr.: 267/09/2
Blatt 3
von 7 Bl.

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	03.07.17	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 2x2,2 LKH Steyr FU	Zeichn.Nr.: 267/09/2 Blatt 4 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	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



Datum	03.07.17	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

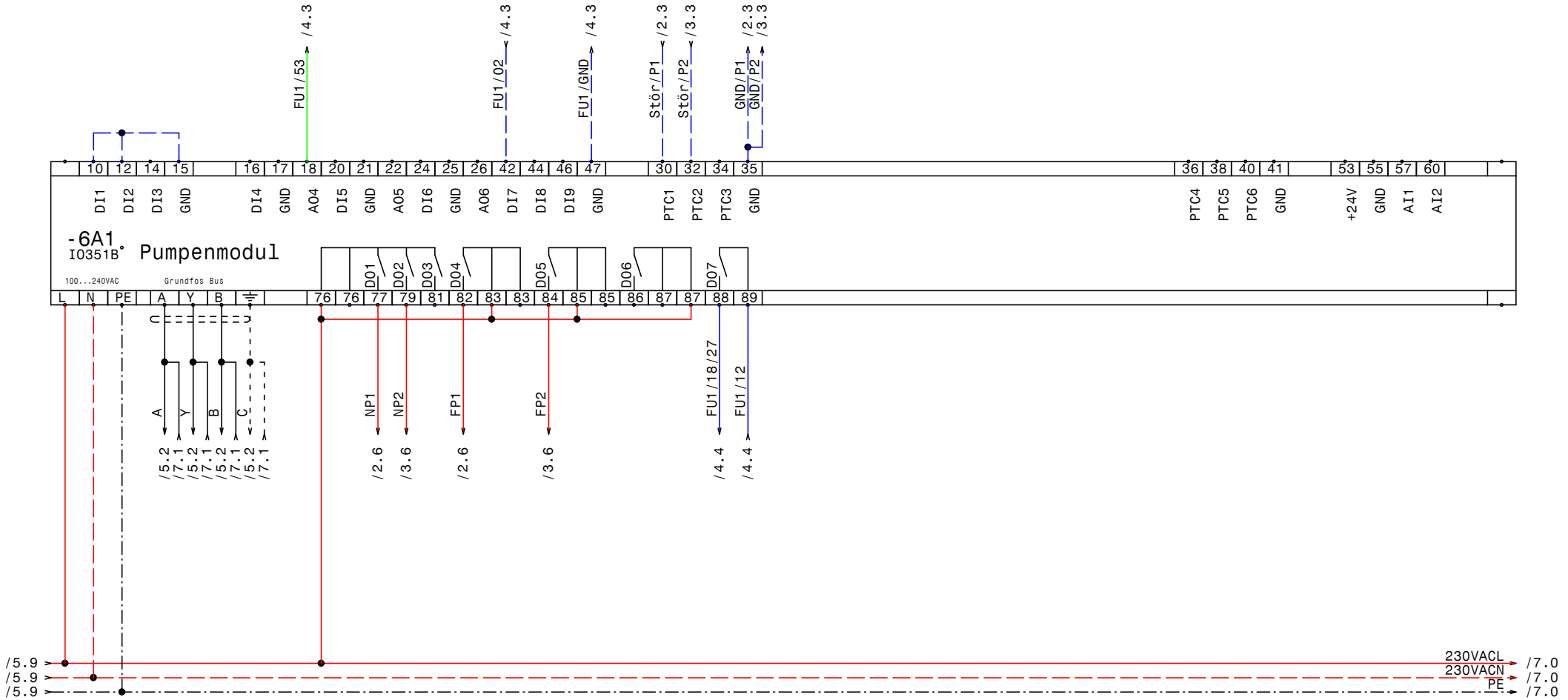
ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F 2x2,2
LKH Steyr

CU351

Zeichn.Nr.: 267/09/2
Blatt 5
von 7 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	03.07.17	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

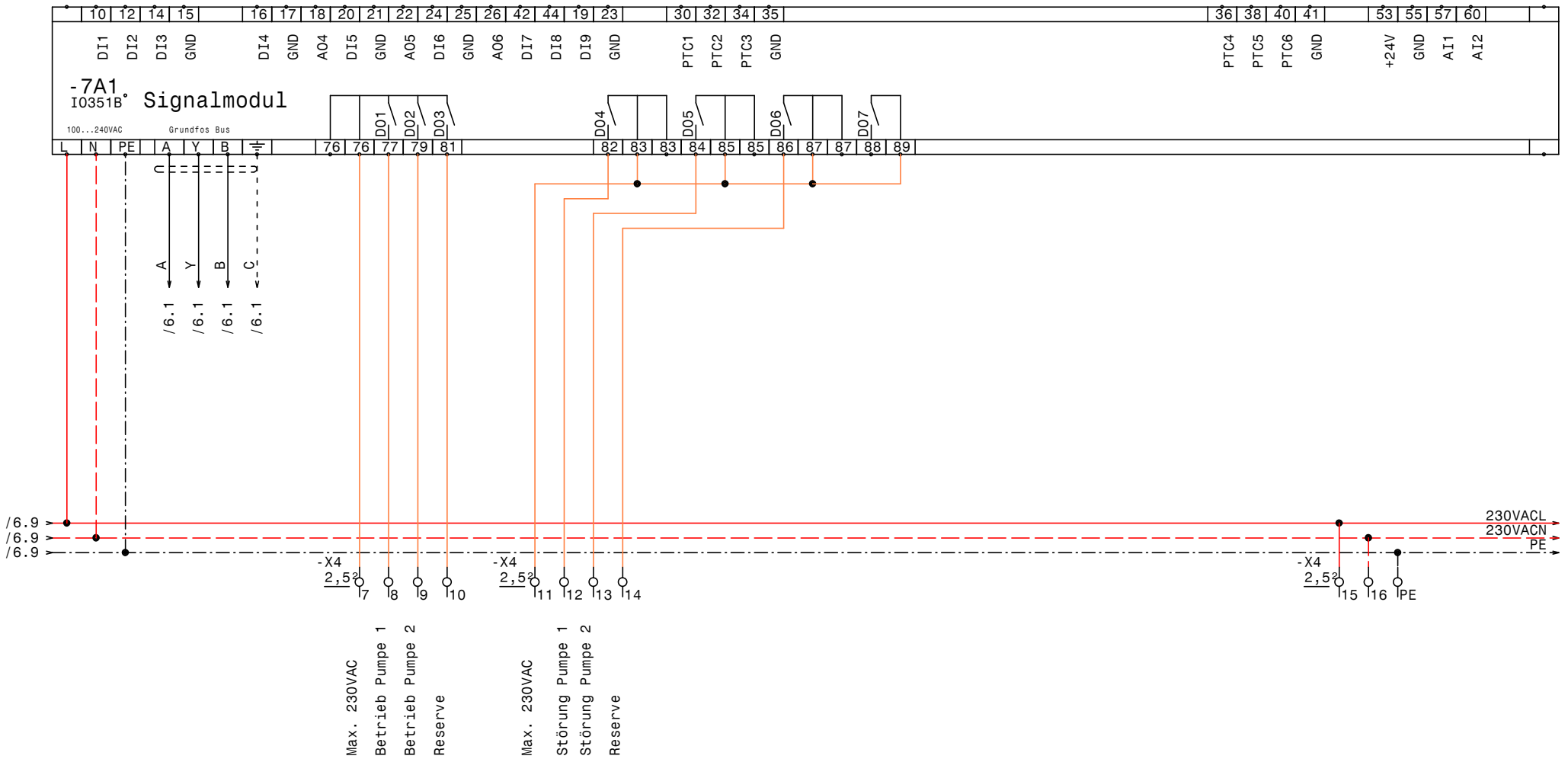
ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F 2x2,2
LKH Steyr

IQ351B Pumpenmodul 1-3

Zeichn.Nr.:	
267/09/2	
Blatt 6	
von 7	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	03.07.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 2x2,2 LKH Steyr IQ351B Signalmodul 1-3	Zeichn.Nr.: 267/09/2 Blatt 7 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	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	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 2
4	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb (Reserve)
5	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	ext. 0-10V Ansteuerung v. K & P
6	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.07.17
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F 2x2,2
LKH Steyr

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 267/09/2
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		Filter MCC101- 130B2443	-4N1
2		IO351B	-7A1, -6A1
1		Thermostat	-1P1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1		CU351	-5A1
1		FC-280P2K2	-4N2
1		Schaltschrankventilator	-1M1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
2	C13/3	Sicherungsautomaten	-2F2, -3F2
1	C6/3	Sicherungsautomaten	-4F1
2	DILM12-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N1, -3N1
4	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
4	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -2K3, -3K3, -2K2
11	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X4, -X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
37	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1, -X4, -X2
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
6	M20	Kabelverschraubung	-5W1, -5W2, -3W1, -2W1, -5W3, -1W1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -2K4, -5K1, -3K1, -3K4
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
2	ZB32-6	Motorschutzrelais	-2F1, -3F1
1	ZB32-XEZ	Sockel für Motorschutzrelais	

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.07.17
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F 2x2,2
LKH Steyr

Materialliste

Zeichn.Nr.: 267/09/2
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