Anlage:

Control MPCF2-DL5,5kW

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

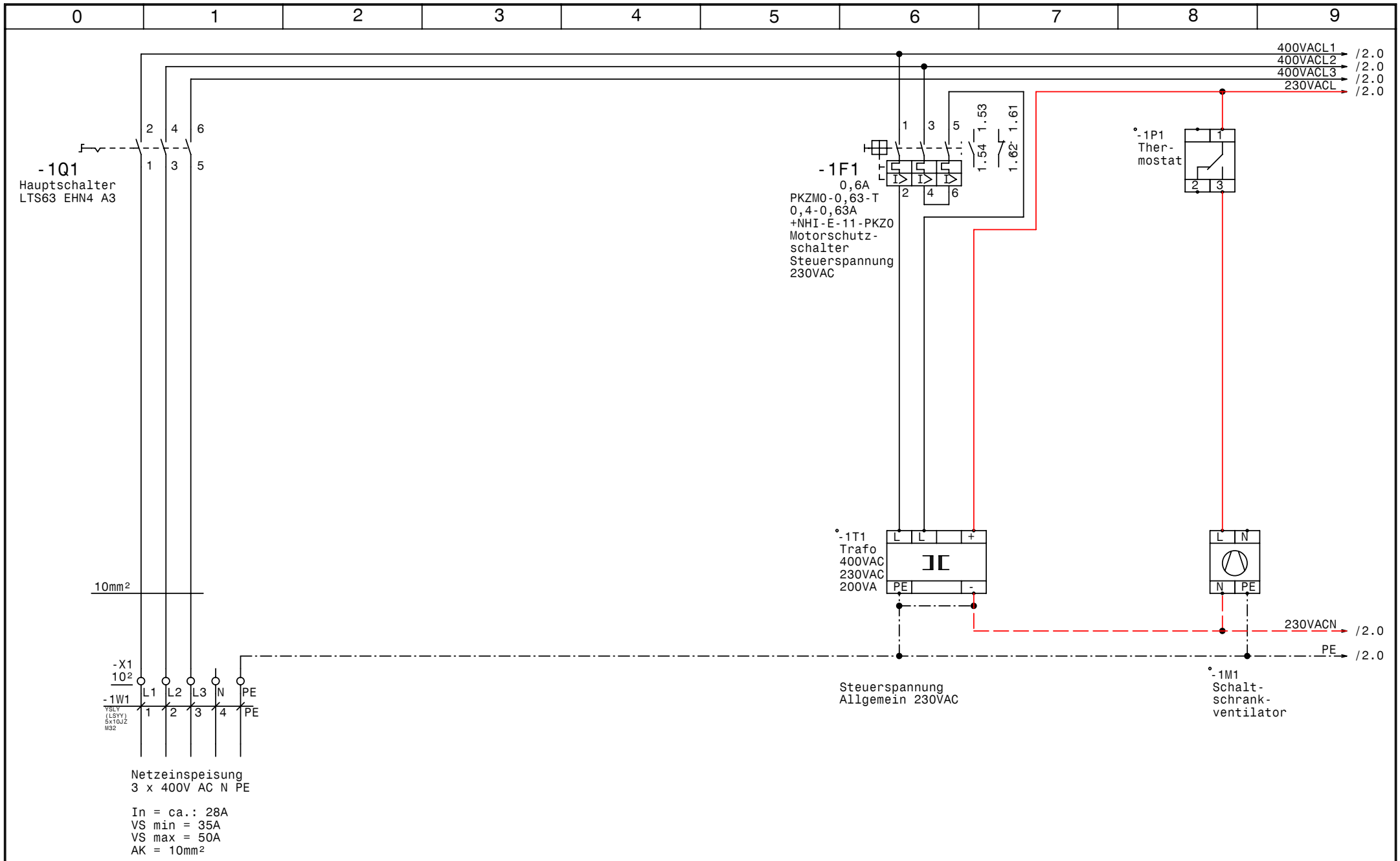
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

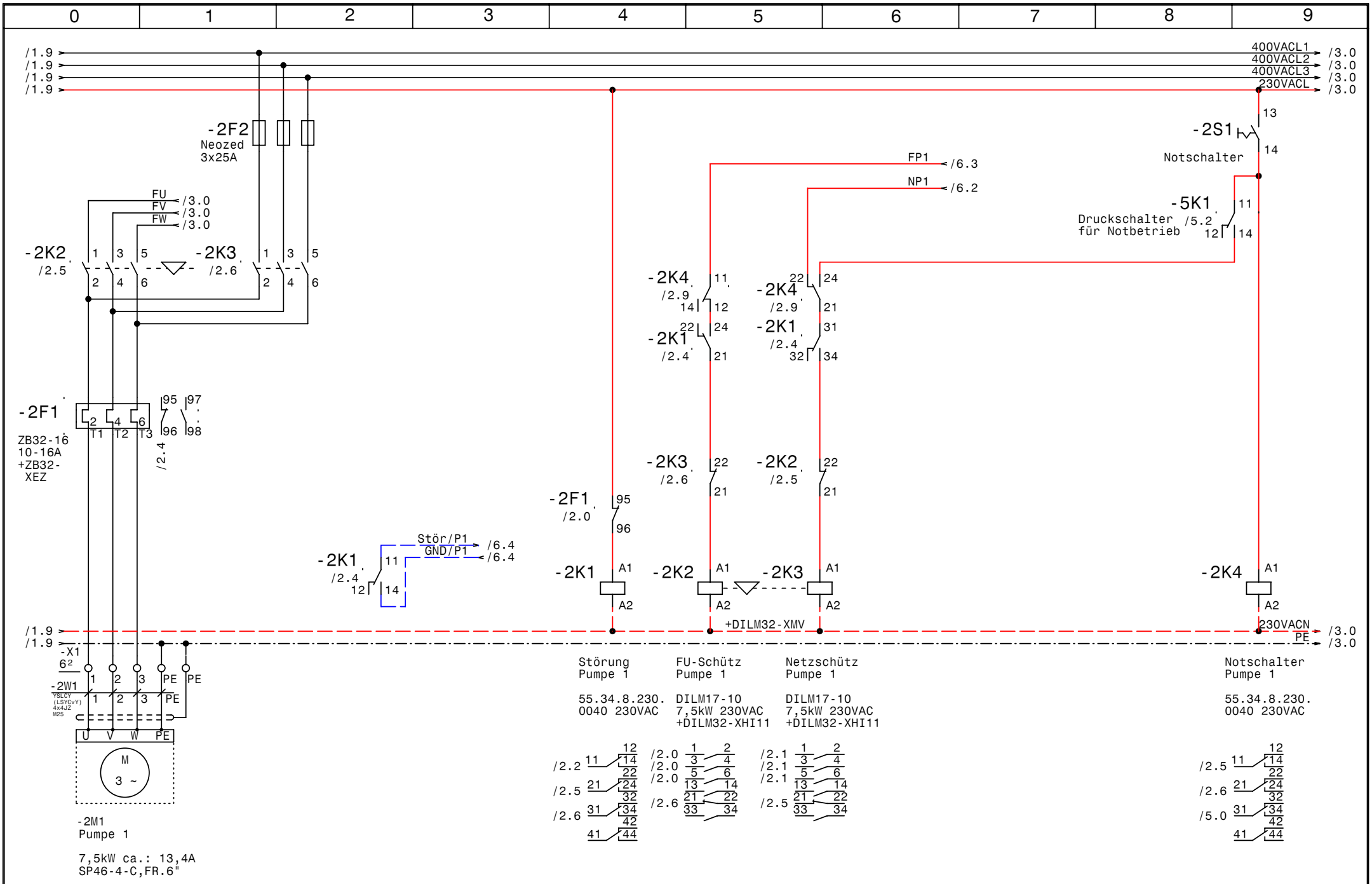
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 FU
005 CU351
006 IQ351B Pumpenmodul
007 IQ351B Signalmodul



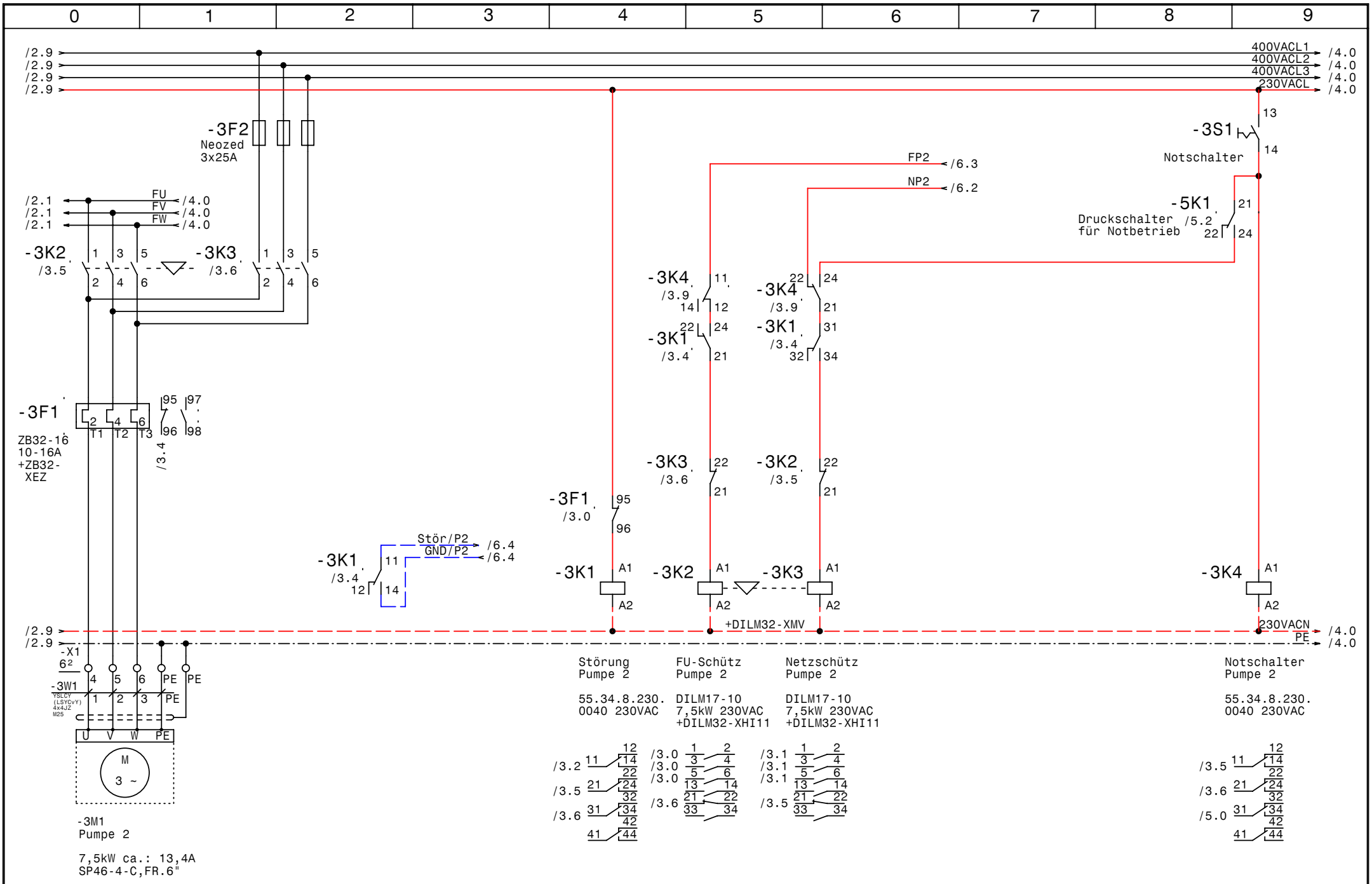
GRUNDFOS	Datum	24.10.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPCF2-DL5,5kW	Zeichn.Nr.: 371/08
	Bearb.	Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				

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

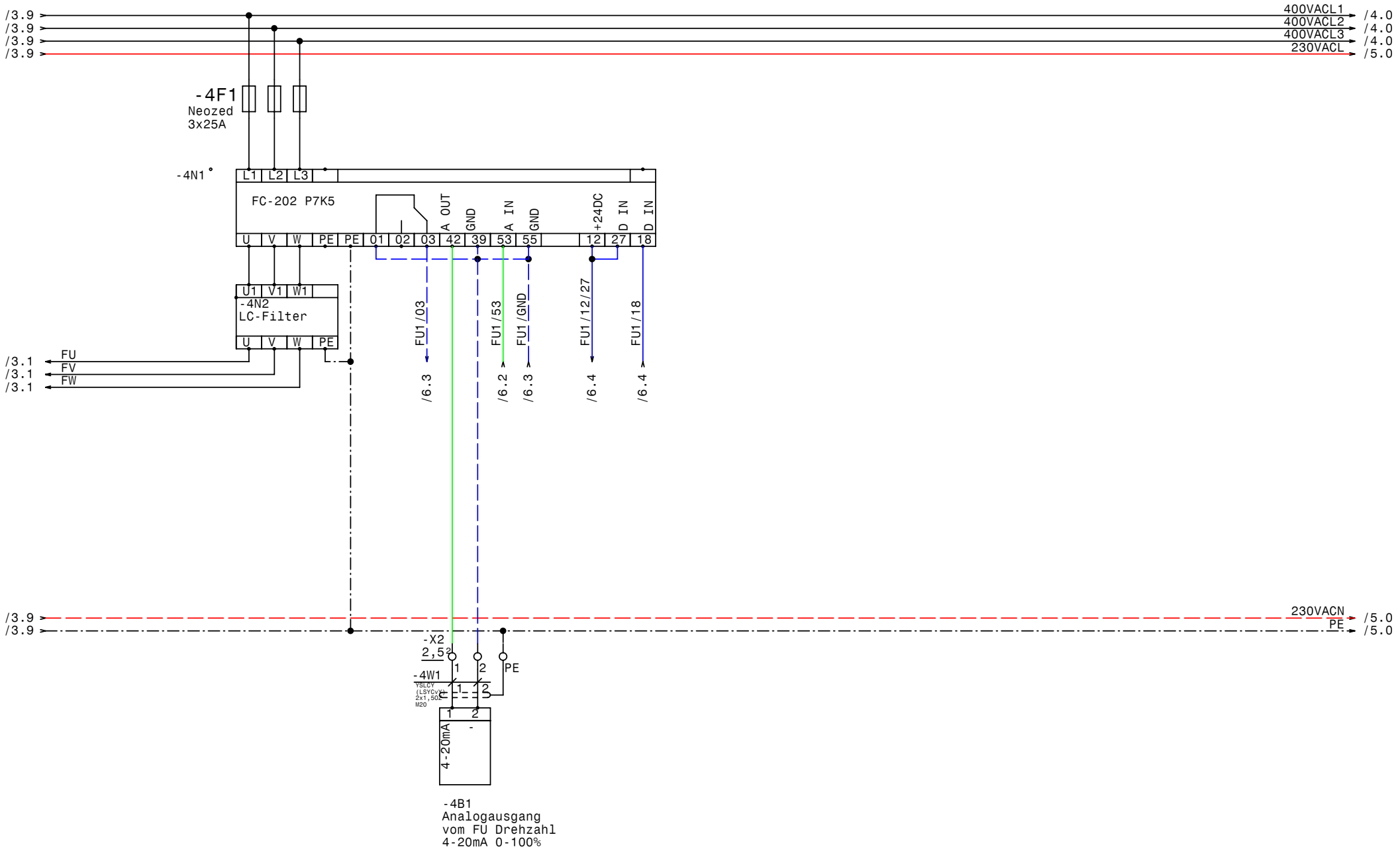


GRUNDFOS	Datum	24.10.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPCF2-DL5,5kW	Zeichn.Nr.: 371/08
	Bearb.	Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				

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

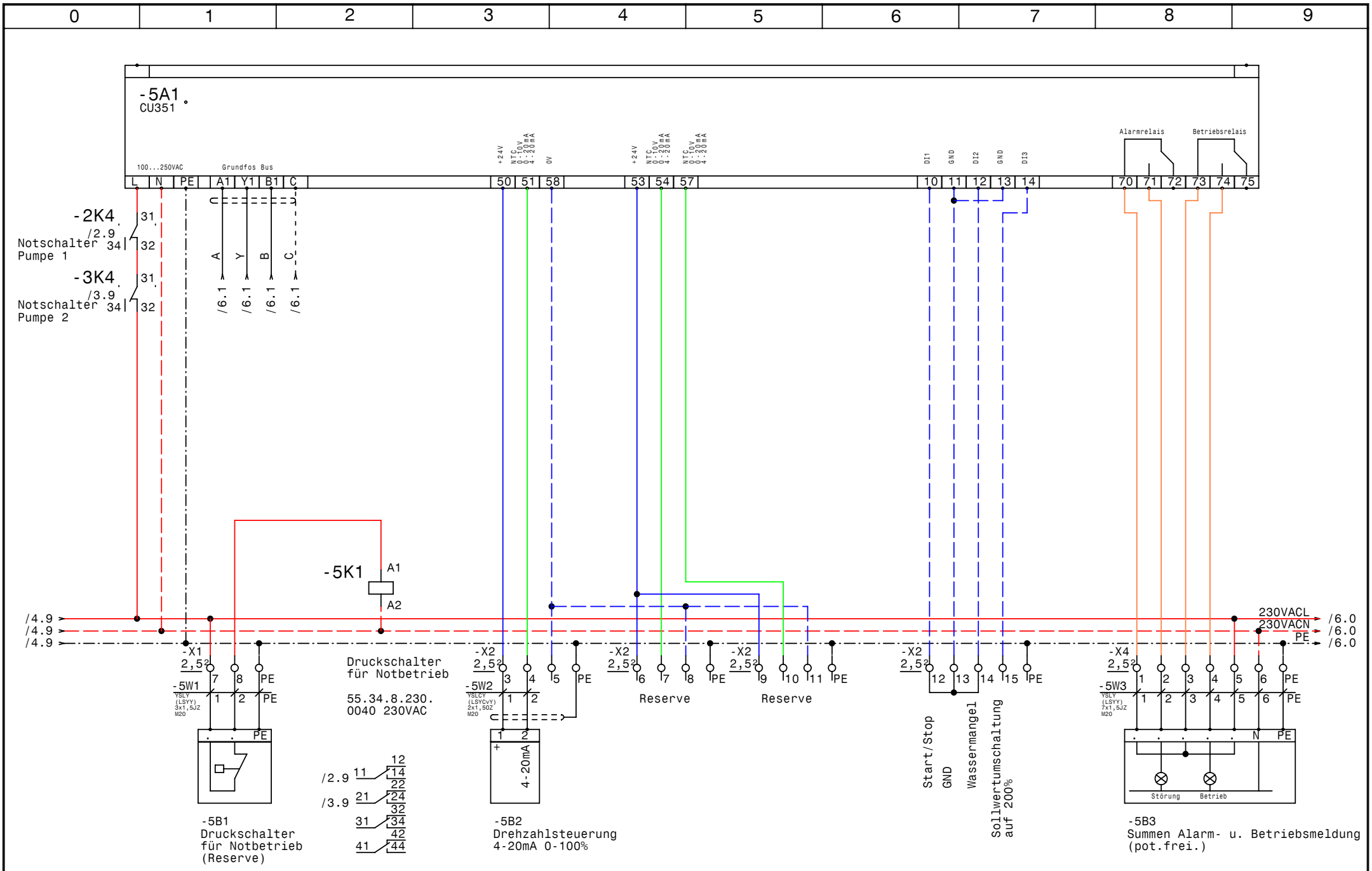


www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



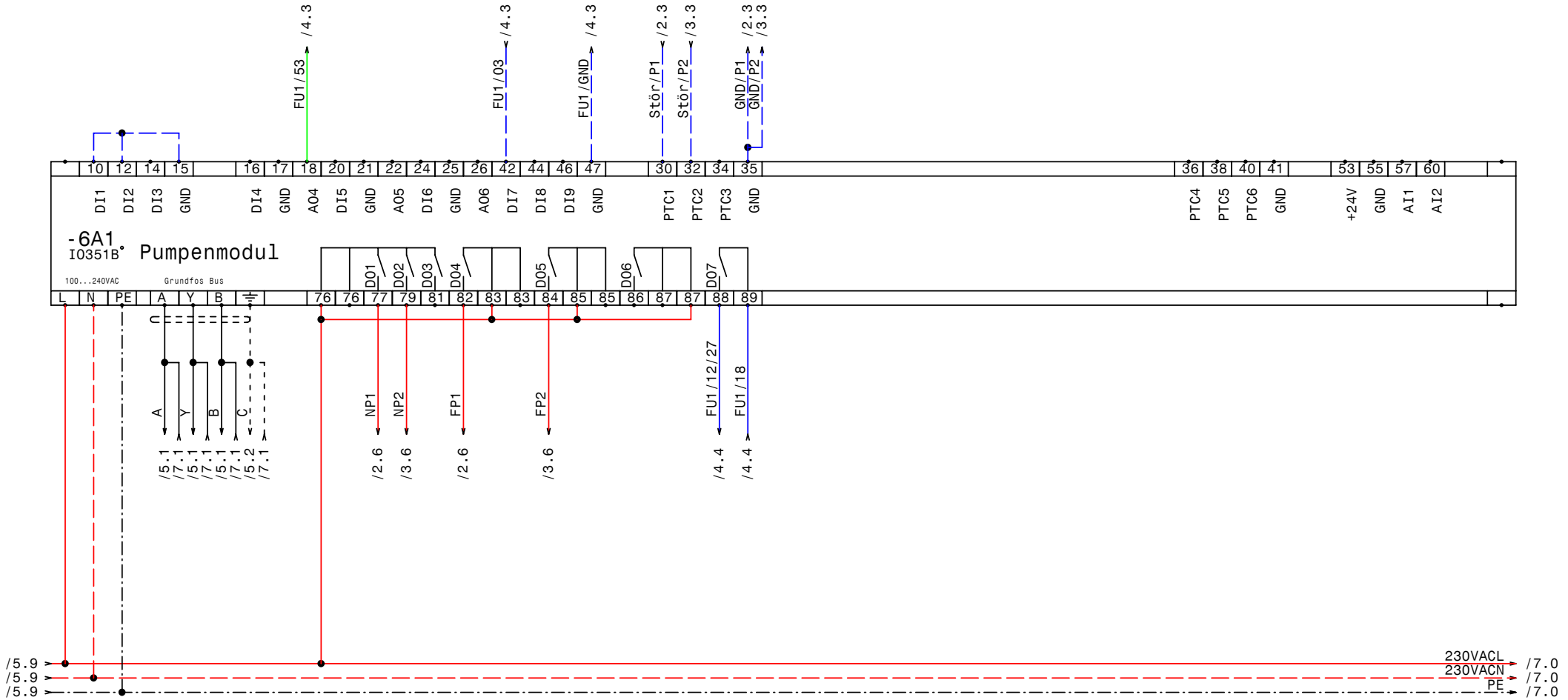
GRUNDFOS	Datum	24.10.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPCF2-DL5,5kW	Zeichn.Nr.: 371/08
	Bearb.	Hattinger		FU	Blatt 4
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				

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



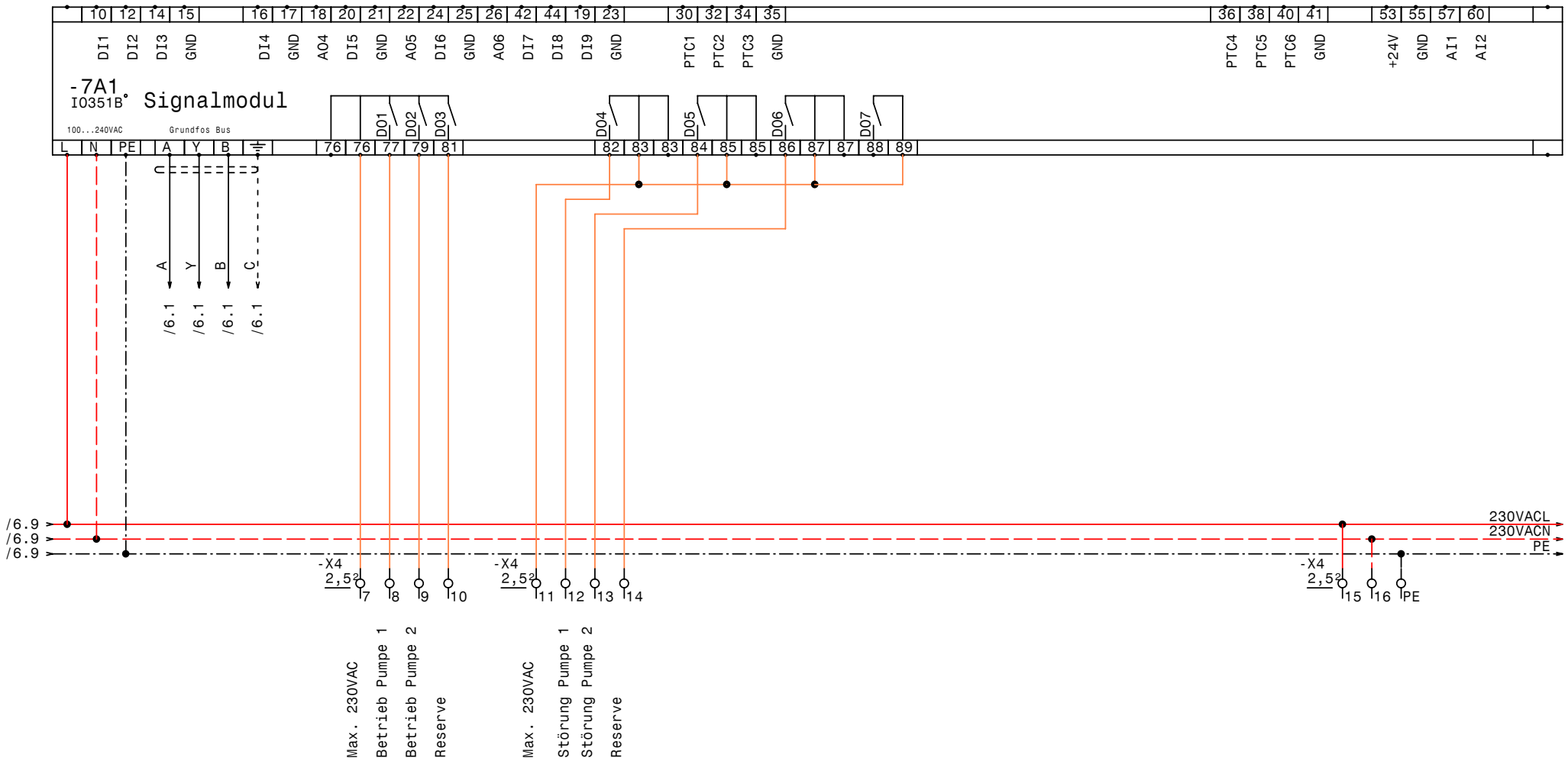
GRUNDFOS	Datum	24.10.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPCF2-DL5,5kW	Zeichn.Nr.: 371/08
	Bearb.	Hattinger		CU351	Blatt 5
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				

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	24.10.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPCF2-DL5,5kW	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			371/08
	Gepr.			IQ351B Pumpenmodul	Blatt 6
	Norm				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	24.10.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPCF2-DL5,5kW	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			371/08
	Gepr.			IQ351B Signalmodul	Blatt 7
	Norm				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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x10JZ M32	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x4JZ M25	4	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x4JZ M25	4	Pumpe 2
4	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Analogausgang vom FU Drehzahl 4-20mA 0-100%
5	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb (Reserve)
6	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drehzahlsteuerung 4-20mA 0-100%
7	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	24.10.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPCF2-DL5,5kW

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 371/08

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		CU351	-5A1
2		IO351B	-7A1, -6A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-2F2, -3F2, -4F1
2	ZB32-16	Motorschutzrelais	-3F1, -2F1
2	ZB32-XEZ	Sockel für Motorschutzrelais	
5	94.04	Fassung für Finder Relais 4polig	
4	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-3K3, -3K2, -2K3, -2K2
4	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
5	55.34.8.230.0040	Finder - Relais Type 55 4polig	-3K4, -3K1, -2K4, -5K1, -2K1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
2	DILM32-XMV	Mechanische Verrigelung	-2N1, -3N1
1		FC-202 P7K5	-4N1
1		LC-Filter	-4N2
1		Thermostat	-1P1
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
2	M25	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1
4	M20	Kabelverschraubung	-5W1, -4W1, -5W2, -5W3
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
4	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
33	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X4
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	24.10.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPCF2-DL5,5kW

Materialliste

Zeichn.Nr.: 371/08

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