Anlage:

Control MPC-F2-DL7,5kW NR

Geislinger Büro u. Produktionshalle

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

VERDRAHTUNGSFARBEN

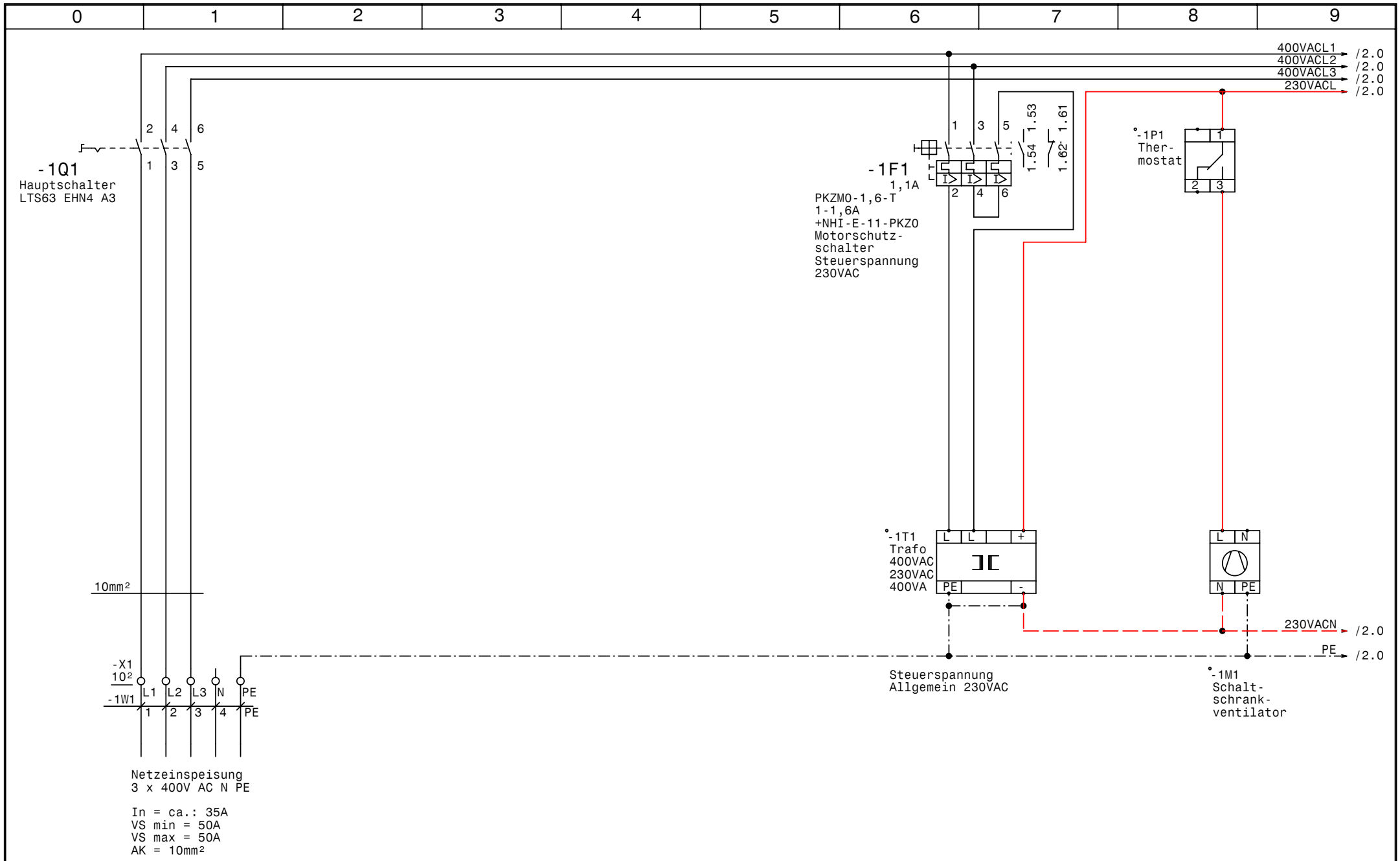
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

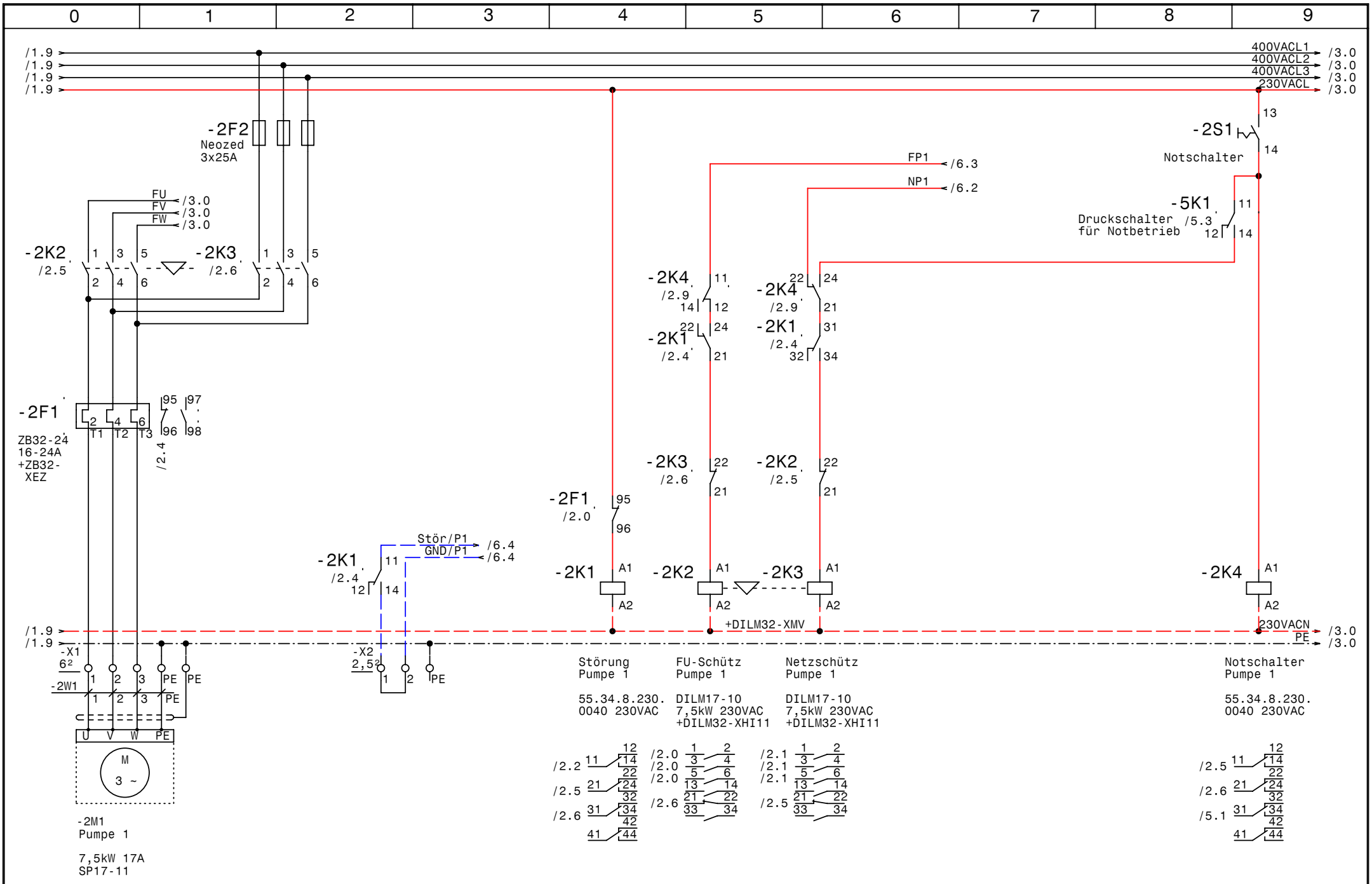
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 FU
005 CU351
006 IQ351B Pumpenmodul 1-3
007 IQ351B Signalmodul 1-3
008 Wassermangel



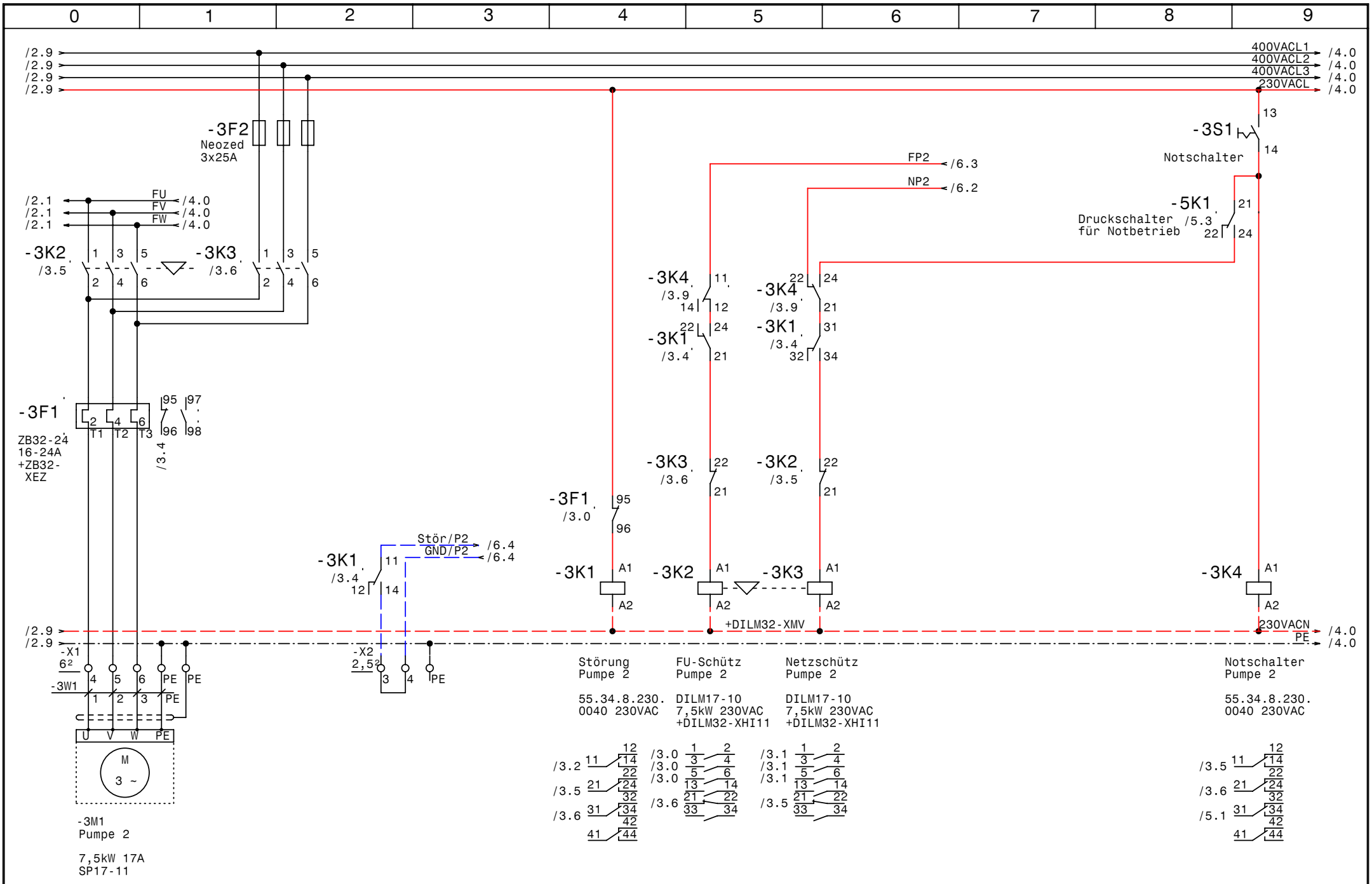
GRUNDFOS	Datum	13.05.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F2-DL7,5kW NR Geislinger Büro u. Produktionshalle Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 131/08 Blatt 1 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



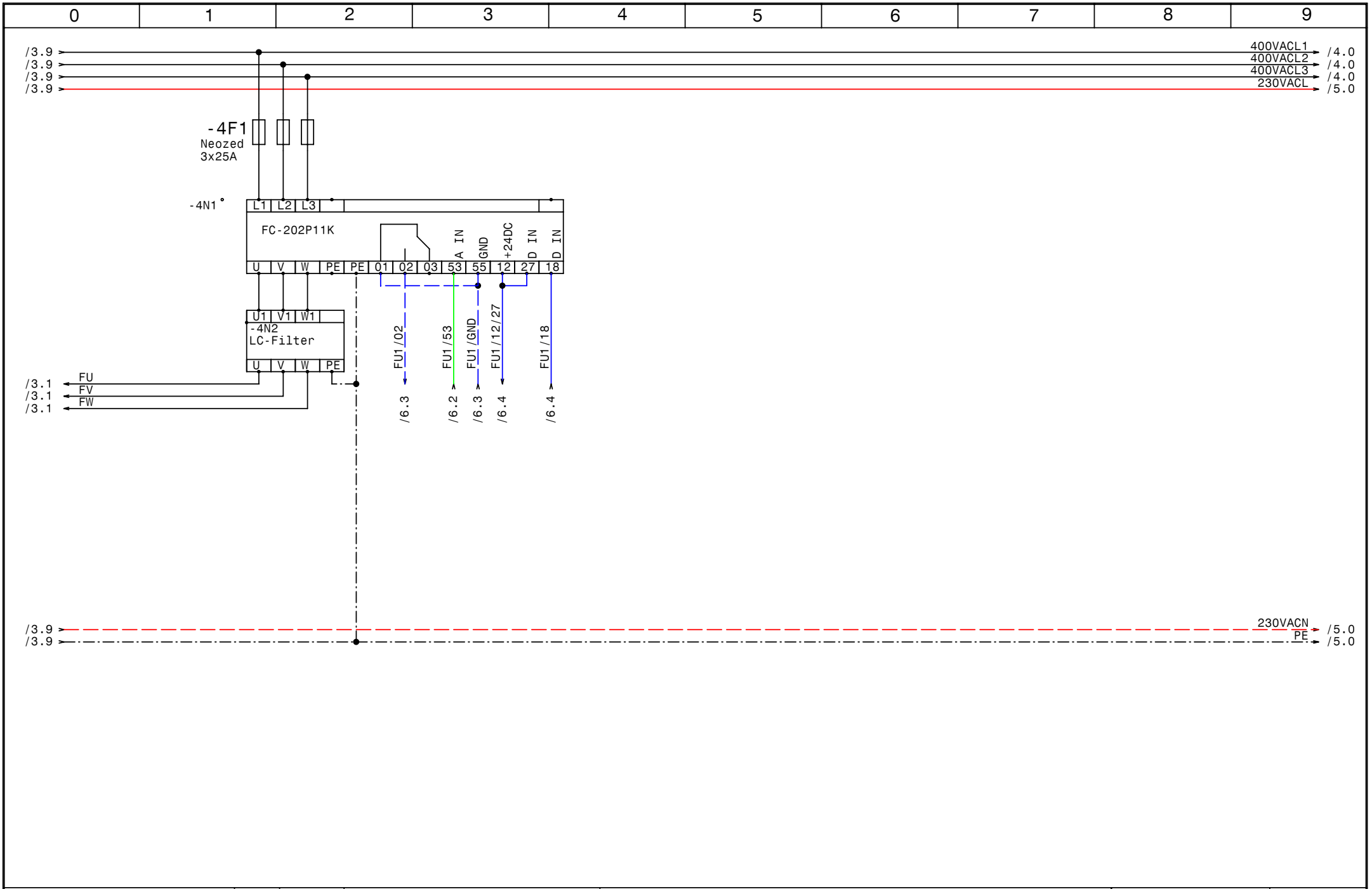
GRUNDFOS	Datum	13.05.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F2-DL7,5kW NR Geislinger Büro u. Produktionshalle Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 131/08 Blatt 2 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



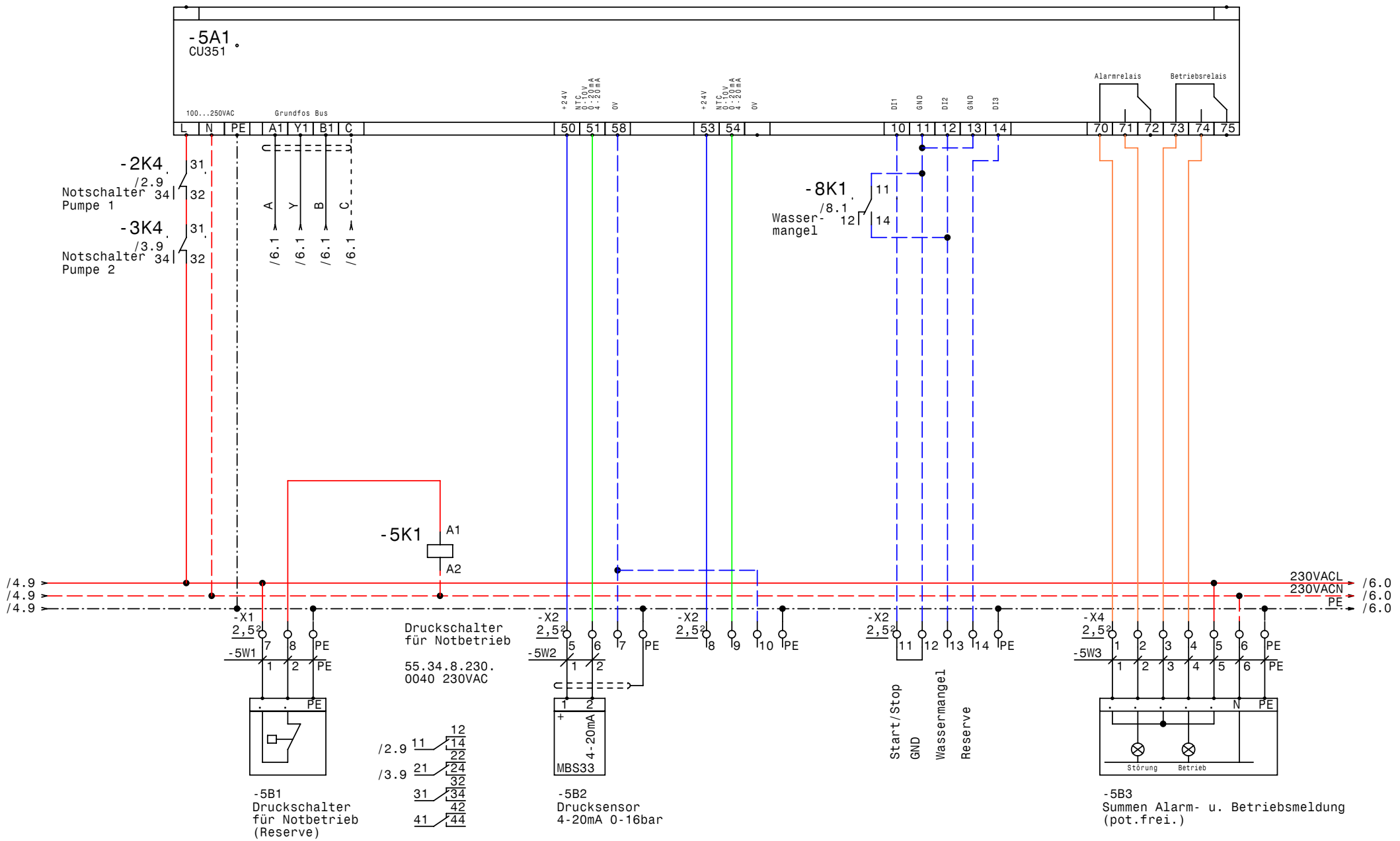
GRUNDFOS	Datum	13.05.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F2-DL7,5kW NR Geislinger Büro u. Produktionshalle Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 131/08 Blatt 3 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



GRUNDFOS	Datum	13.05.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F2-DL7,5kW NR Geislinger Büro u. Produktionshalle FU	Zeichn.Nr.: 131/08
	Bearb.	Hattinger			Blatt 4
	Gepr.				von 8 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	13.05.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

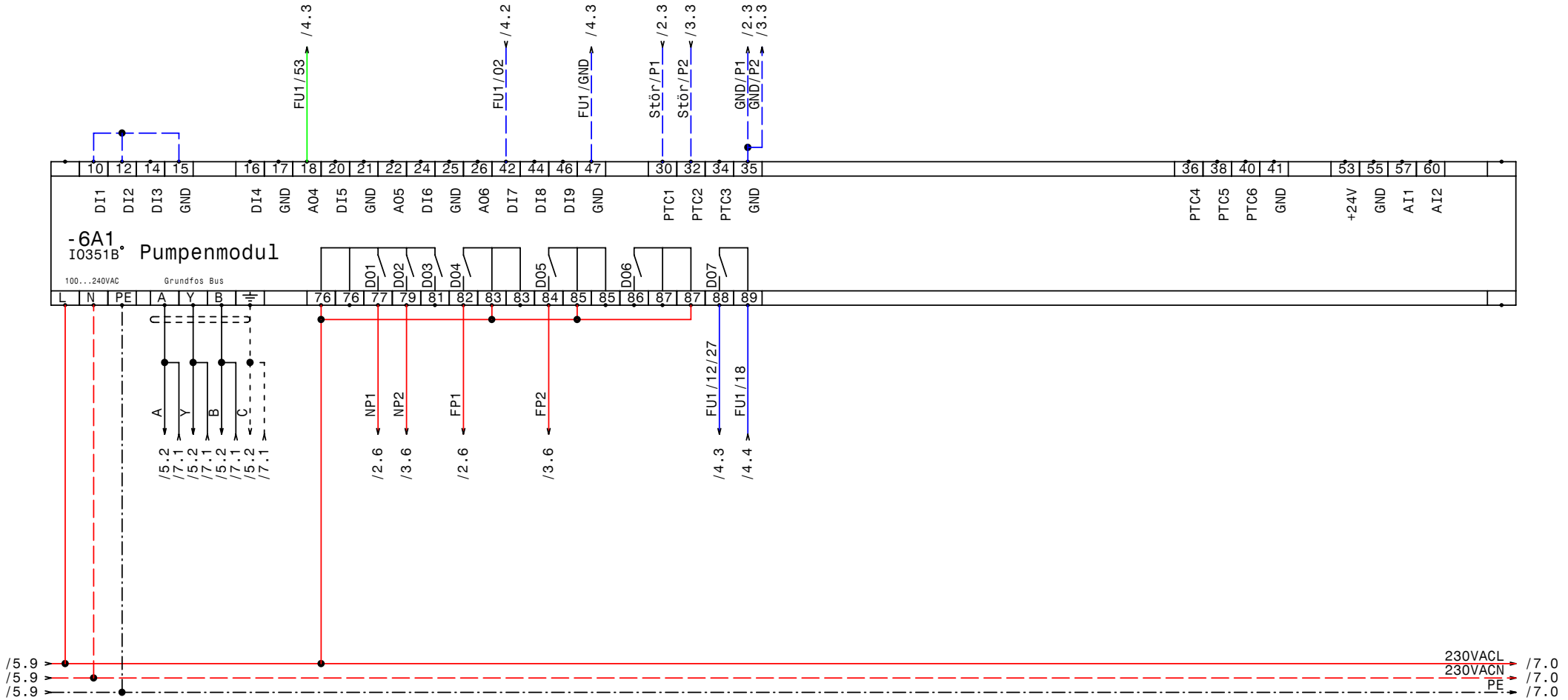
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F2-DL7,5kW NR
Geislinger Büro u. Produktionshalle

CU351

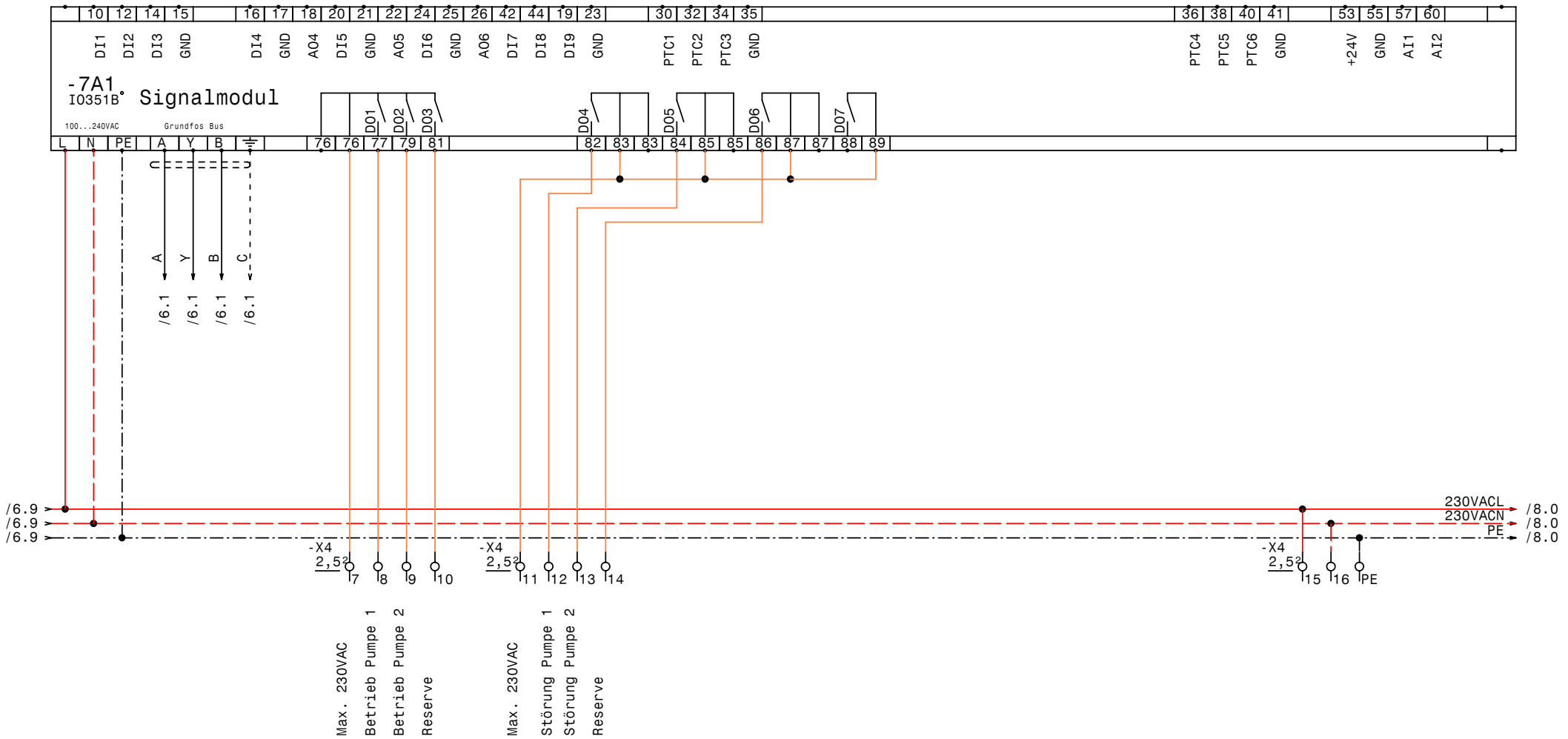
Zeichn.Nr.:	
131/08	
Blatt 5	
von 8	Bl.

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



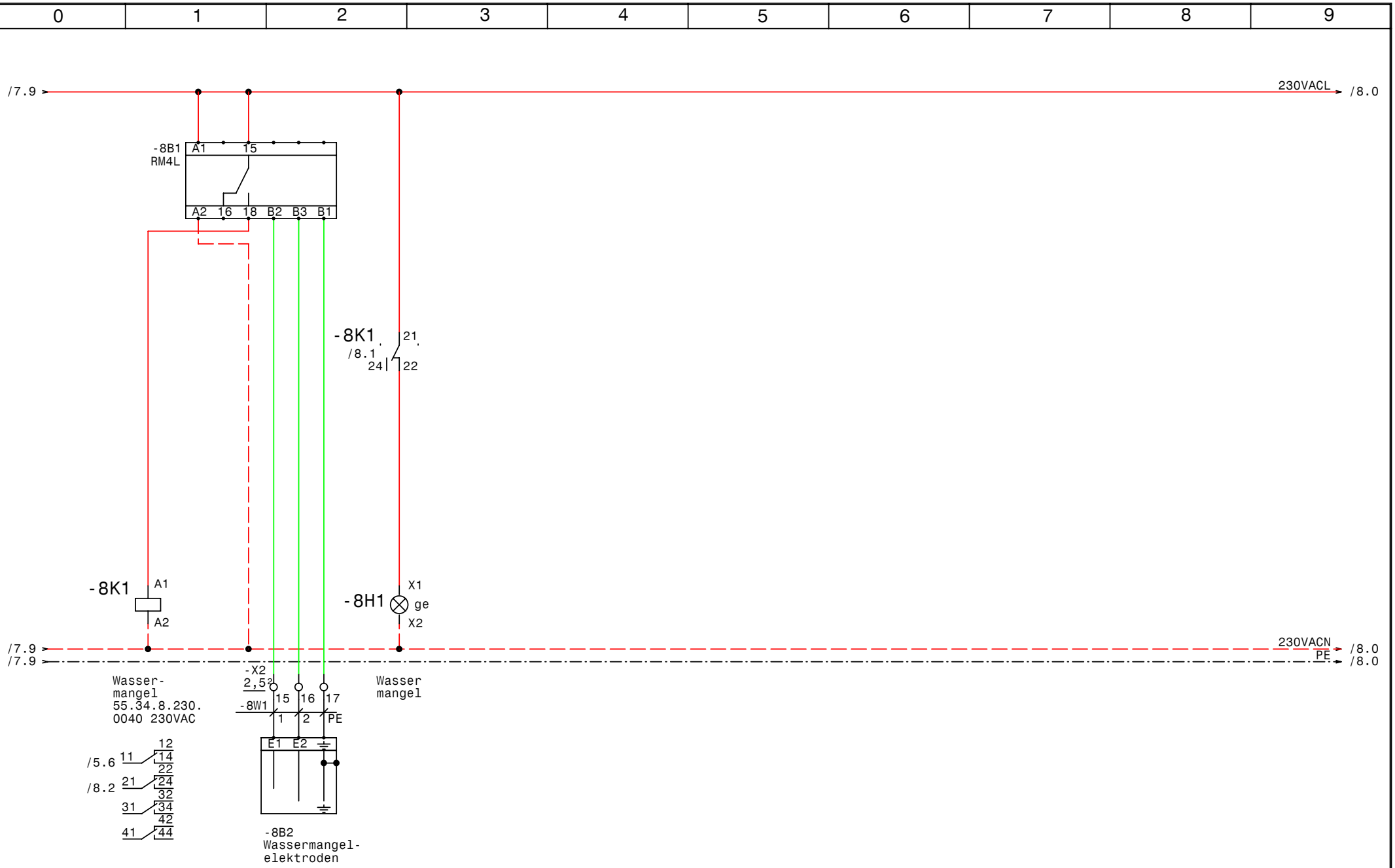
GRUNDFOS	Datum	13.05.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F2-DL7,5kW NR Geislinger Büro u. Produktionshalle IQ351B Pumpenmodul 1-3	Zeichn.Nr.: 131/08 Blatt 6 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	13.05.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F2-DL7,5kW NR Geislinger Büro u. Produktionshalle IQ351B Signalmodul 1-3	Zeichn.Nr.: 131/08 Blatt 7 von 8 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	13.05.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F2-DL7,5kW NR
Geislinger Büro u. Produktionshalle

Wassermangel

Zeichn.Nr.:	
131/08	
Blatt 8	
von 8	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	5x10JB PG29	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x4JZ-C PG16	4	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	4x4JZ-C PG16	4	Pumpe 2
4	-5B1	-5W1	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter für Notbetrieb (Reserve)
5	-5B2	-5W2	2x1,5OZ-C PG 11	2	Drucksensor 4-20mA 0-16bar
6	-5B3	-5W3	7x1,5JZ PG 13,5	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
7	-8B2	-8W1	3x1,5JZ PG 11	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	13.05.08
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-F2-DL7,5kW NR
Geislinger Büro u. Produktionshalle

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
131/08	
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	RM4L	Nivauregelgerät	-8B1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	ZB32-24	Motorschutzrelais	-2F1, -3F1
2	ZB32-XEZ	Sockel für Motorschutzrelais	
3	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-2F2, -4F1, -3F2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-8H1
6	55.34.8.230.0040	Finder - Relais Type 55 4polig	-2K1, -3K4, -3K1, -2K4, -5K1, -8K1
4	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K3, -3K2, -2K2, -3K3
4	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
6	94.04	Fassung für Finder Relais 4polig	
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-202P11K	-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 400VA	-1T1
1	PG 29	Kabelverschraubung	-1W1
2	PG 16	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-5W3
3	PG 11	Kabelverschraubung	-8W1, -5W2, -5W1
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
35	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X4
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	13.05.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-F2-DL7,5kW NR
Geislinger Büro u. Produktionshalle

Materialliste

Zeichn.Nr.: 131/08
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