0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-F1-7,5

Erneuerung der Wasserförderung

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503828447/ 22.10.2009

KUNDE: WG Deutsch Kaltenbrunn 411230857

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	002	Pumpe 1	004	IQ351B Pumpenmodul
001	Netzanschluß	003	CU351	005	Meldungen Extern

Datum	03.11.09	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F1-7,5
Erneuerung der Wasserförderung

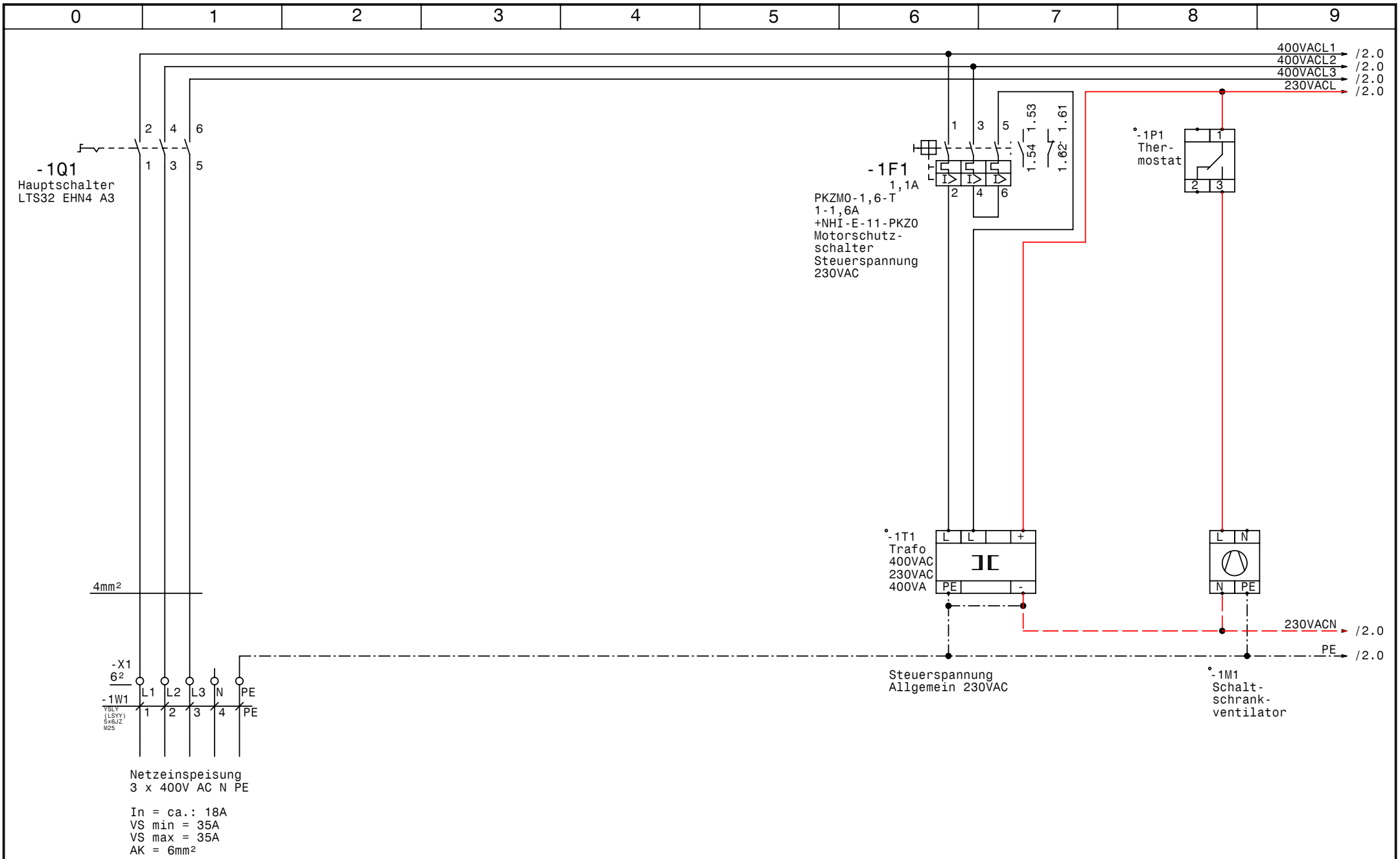
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 265/09

Blatt 0

von 5 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	03.11.09	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

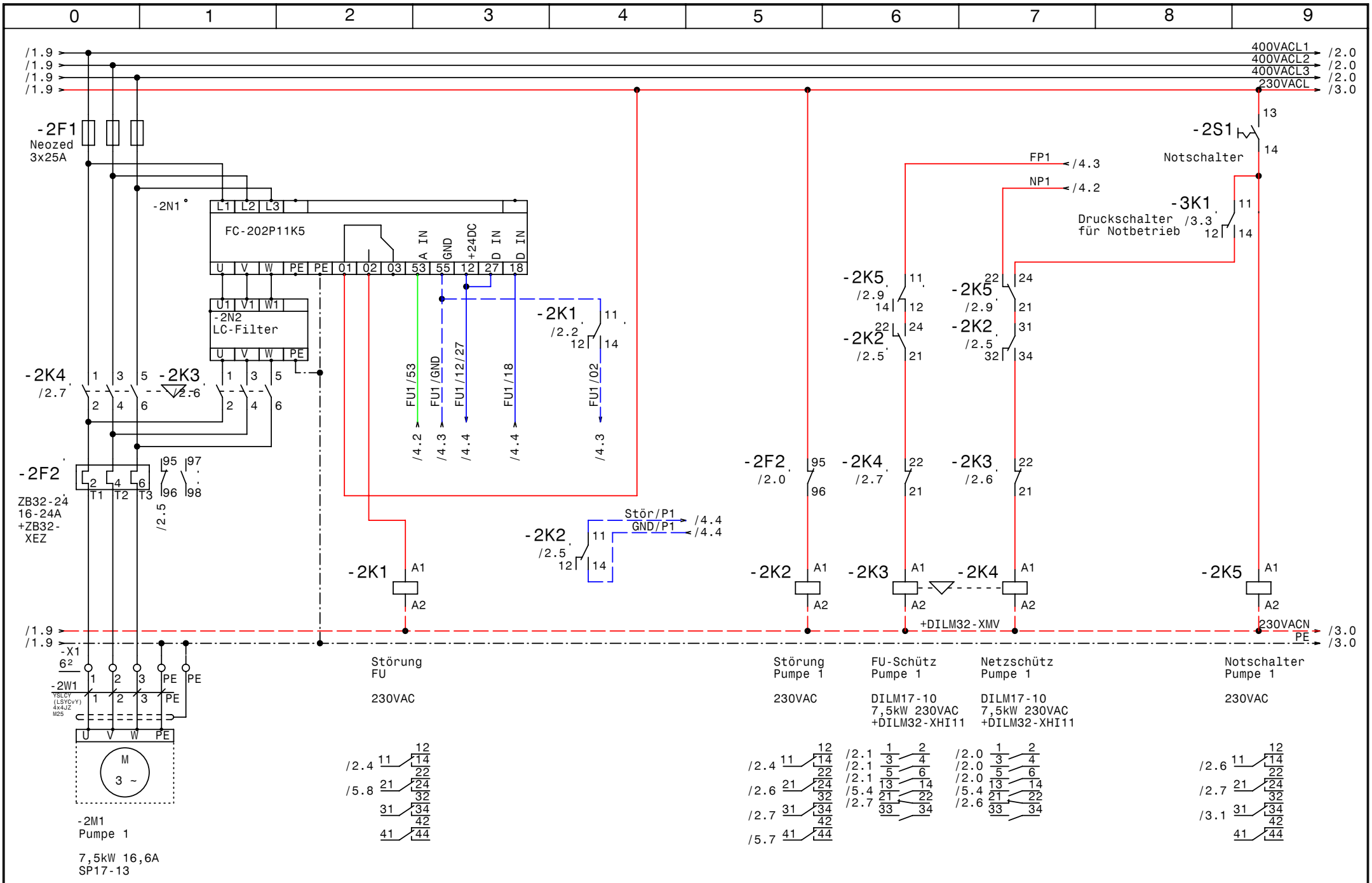
ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F1-7,5
Erneuerung der Wasserförderung

Netzanschluß

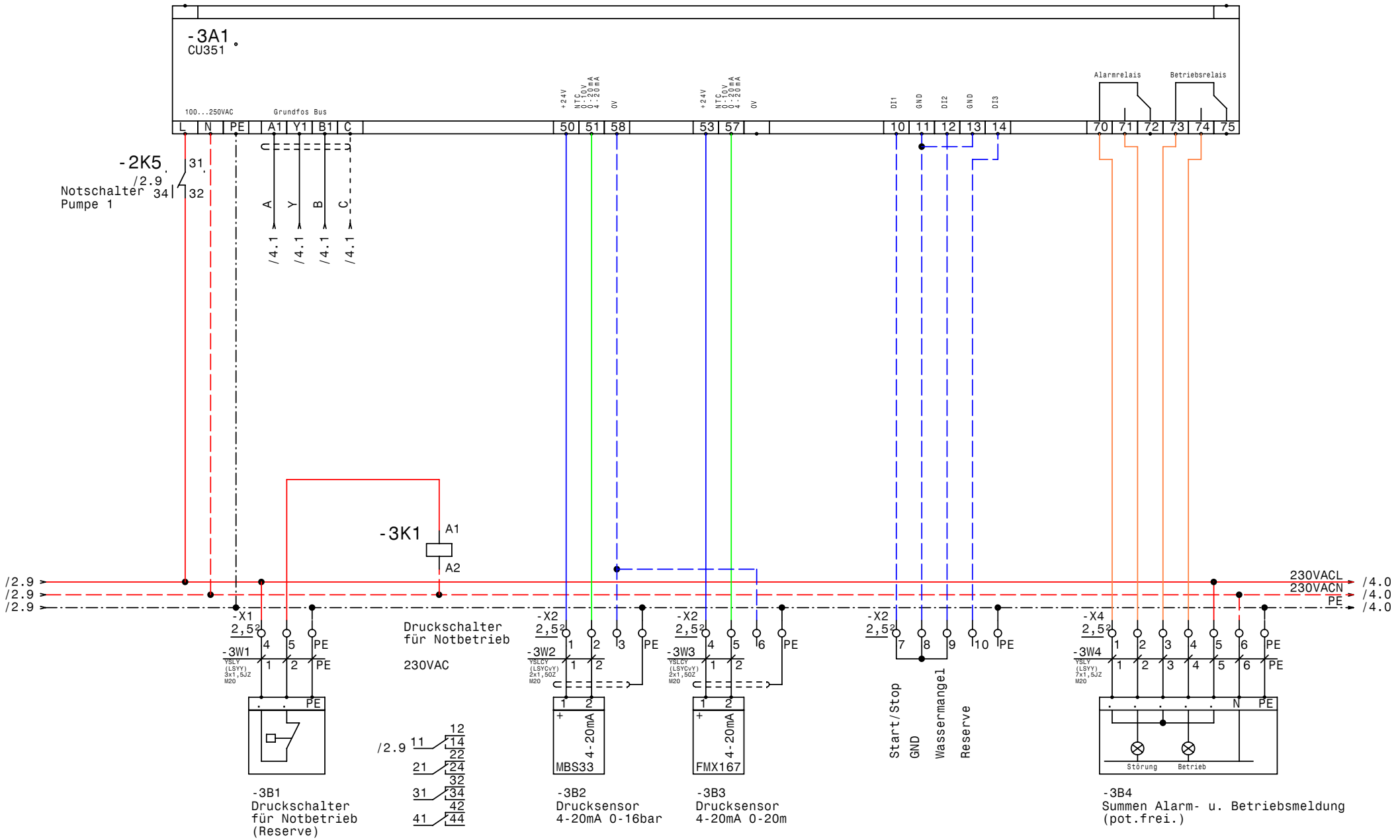
Zeichn.Nr.:	
265/09	
Blatt 1	
von 5	Bl.

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



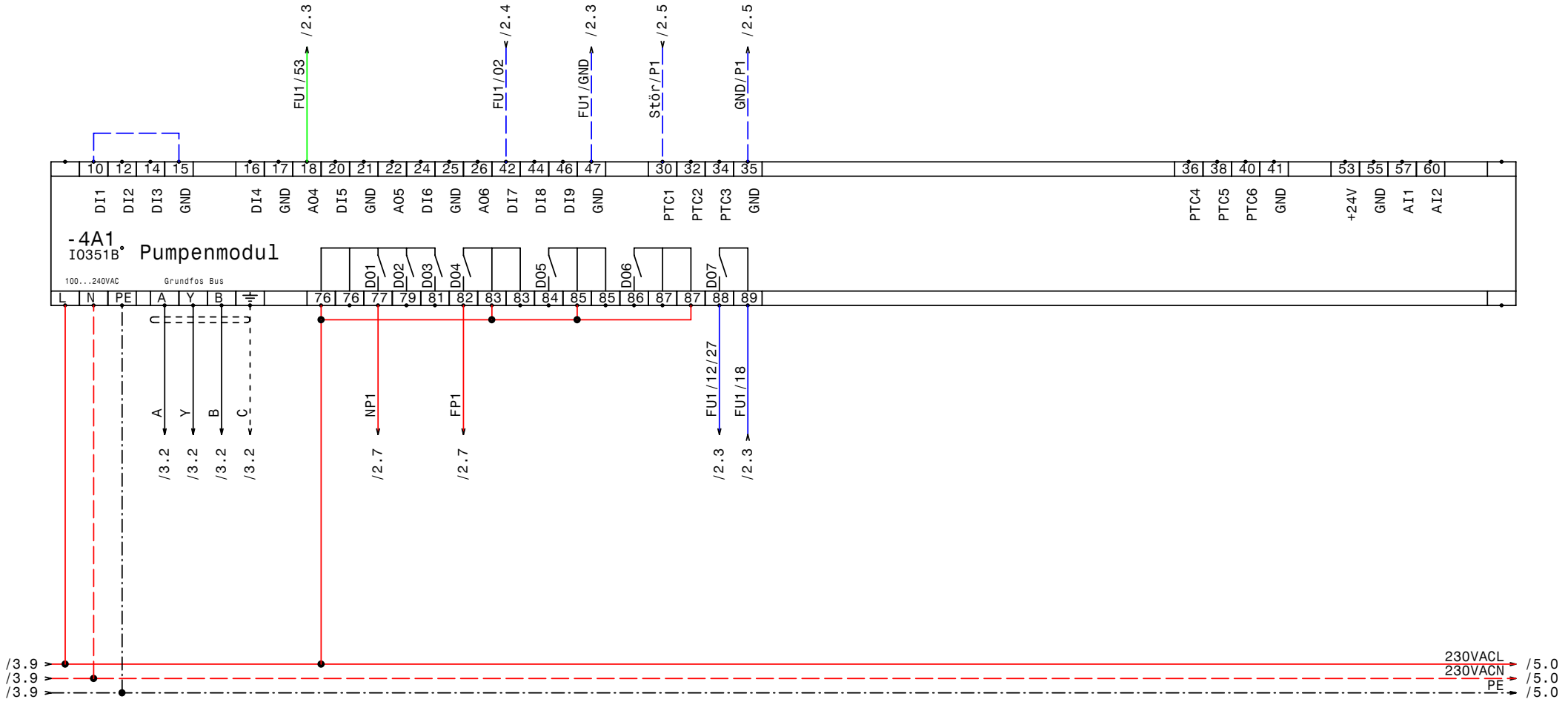
GRUNDFOS	Datum	03.11.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F1-7,5 Erneuerung der Wasserförderung Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 265/09 Blatt 2 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



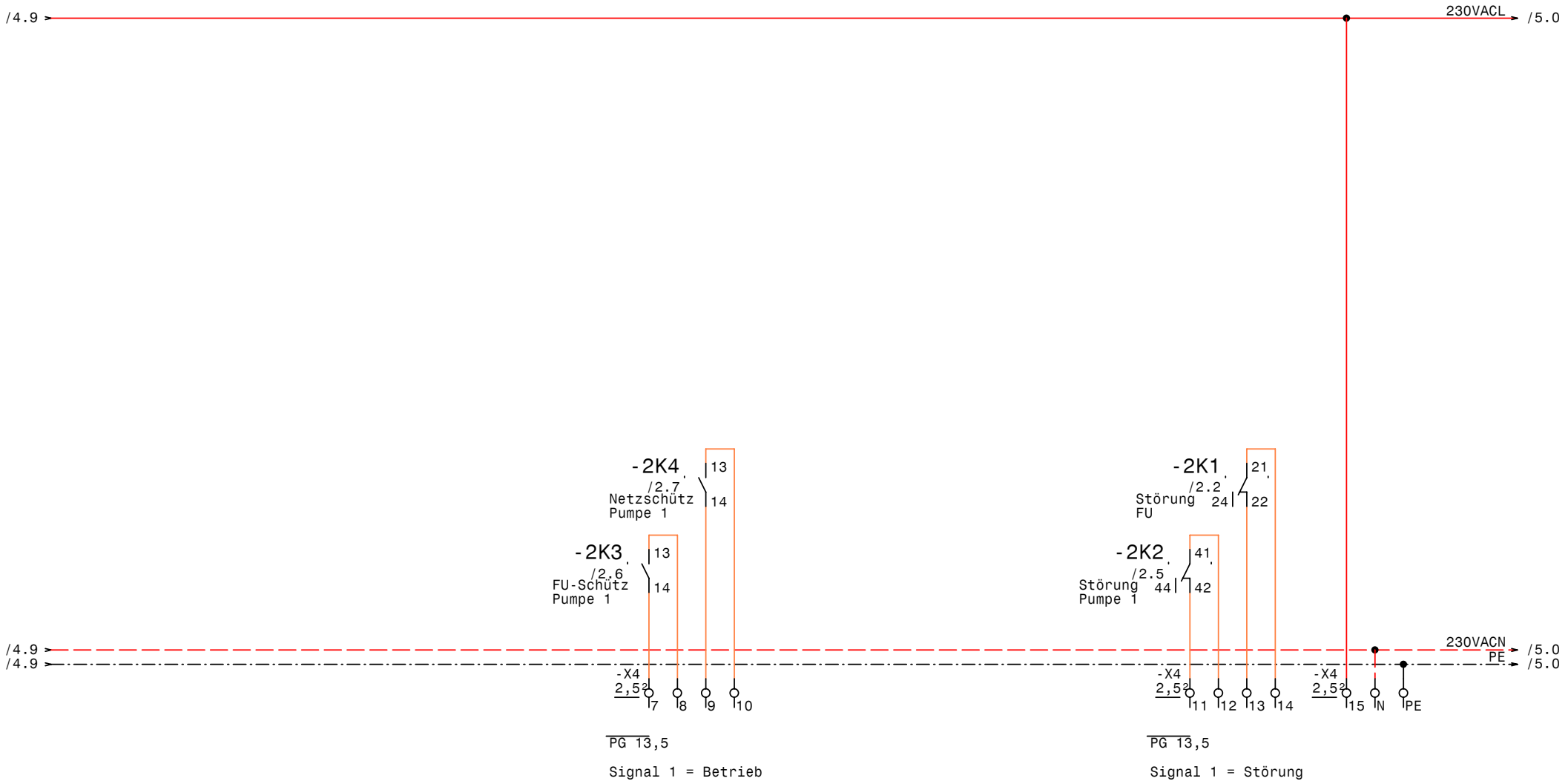
GRUNDFOS	Datum	03.11.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F1-7,5 Erneuerung der Wasserförderung CU351	Zeichn.Nr.: 265/09 Blatt 3 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	03.11.09	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F1-7,5 Erneuerung der Wasserförderung IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 265/09 Blatt 4 von 5 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	03.11.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F1-7,5 Erneuerung der Wasserförderung Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 265/09 Blatt 5 von 5 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) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x4JZ M25	4	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb (Reserve)
4	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-16bar
5	-3B3	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-20m
6	-3B4	-3W4	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.11.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-F1-7,5
Erneuerung der Wasserförderung

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 265/09
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	-3A1
1		IO351B	-4A1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-2F1
1	ZB32-24	Motorschutzrelais	-2F2
1	ZB32-XEZ	Sockel für Motorschutzrelais	
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K4, -2K3
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K5, -3K1, -2K2, -2K1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		FC-202P11K5	-2N1
1		LC-Filter	-2N2
1	DILM32-XMV	Mechanische Verrigelung	-2N3
1		Thermostat	-1P1
1	LTS32 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
2	PG 13,5	Kabelverschraubung	-5V2, -5V1
2	M25	Kabelverschraubung	-1W1, -2W1
4	M20	Kabelverschraubung	-3W2, -3W3, -3W1, -3W4
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
6	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1, -X1
3	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
27	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X4
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X4
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.11.09
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F1-7,5
Erneuerung der Wasserförderung

Materialliste

Zeichn.Nr.: 265/09
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