0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-E 2-7,5 CU351 IO351B 2xRM4

Mönchsberg 22 Pallotiner-Haustech

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503624280/ 23.06.2009

KUNDE: Schwaiger 7016996

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

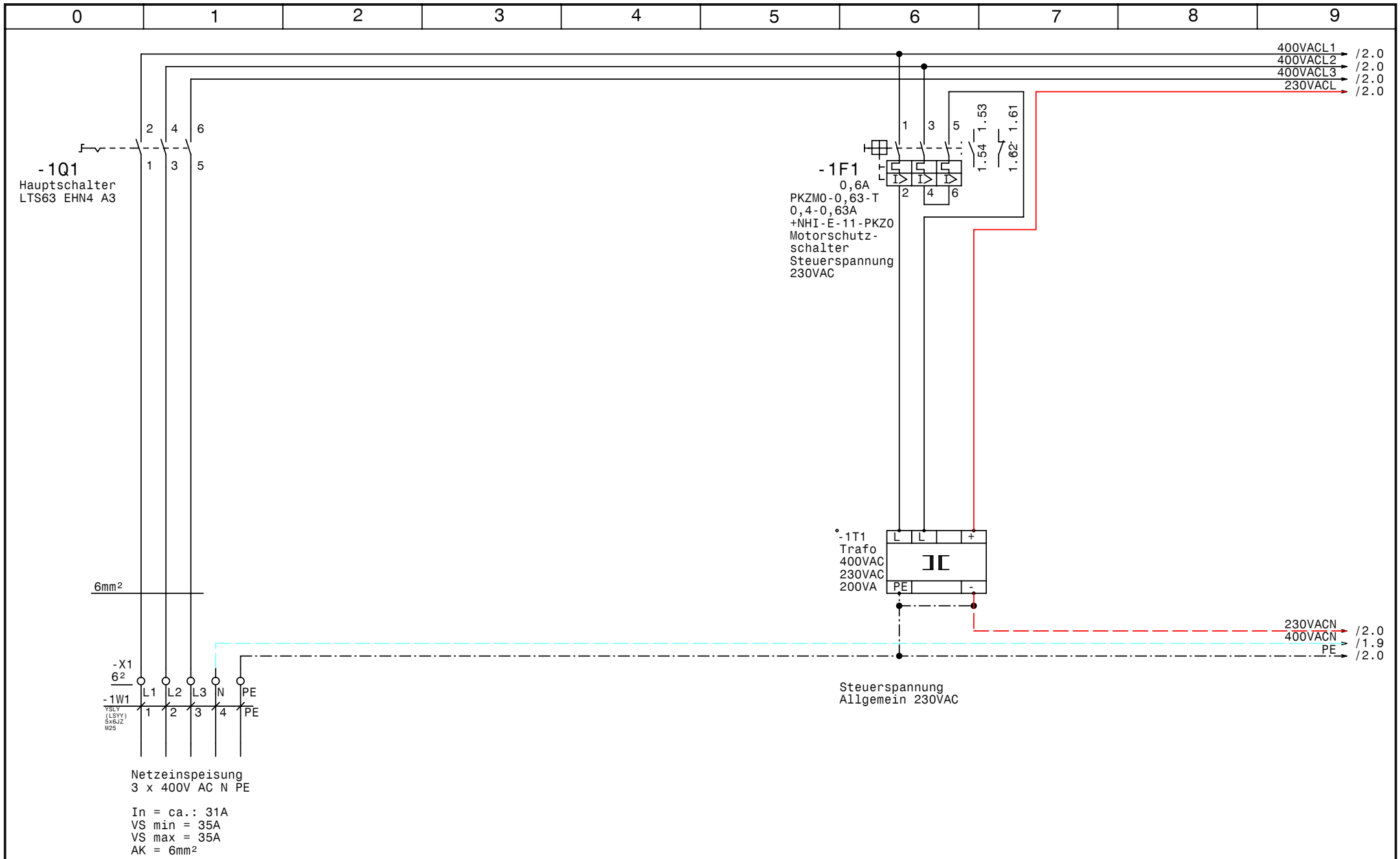
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

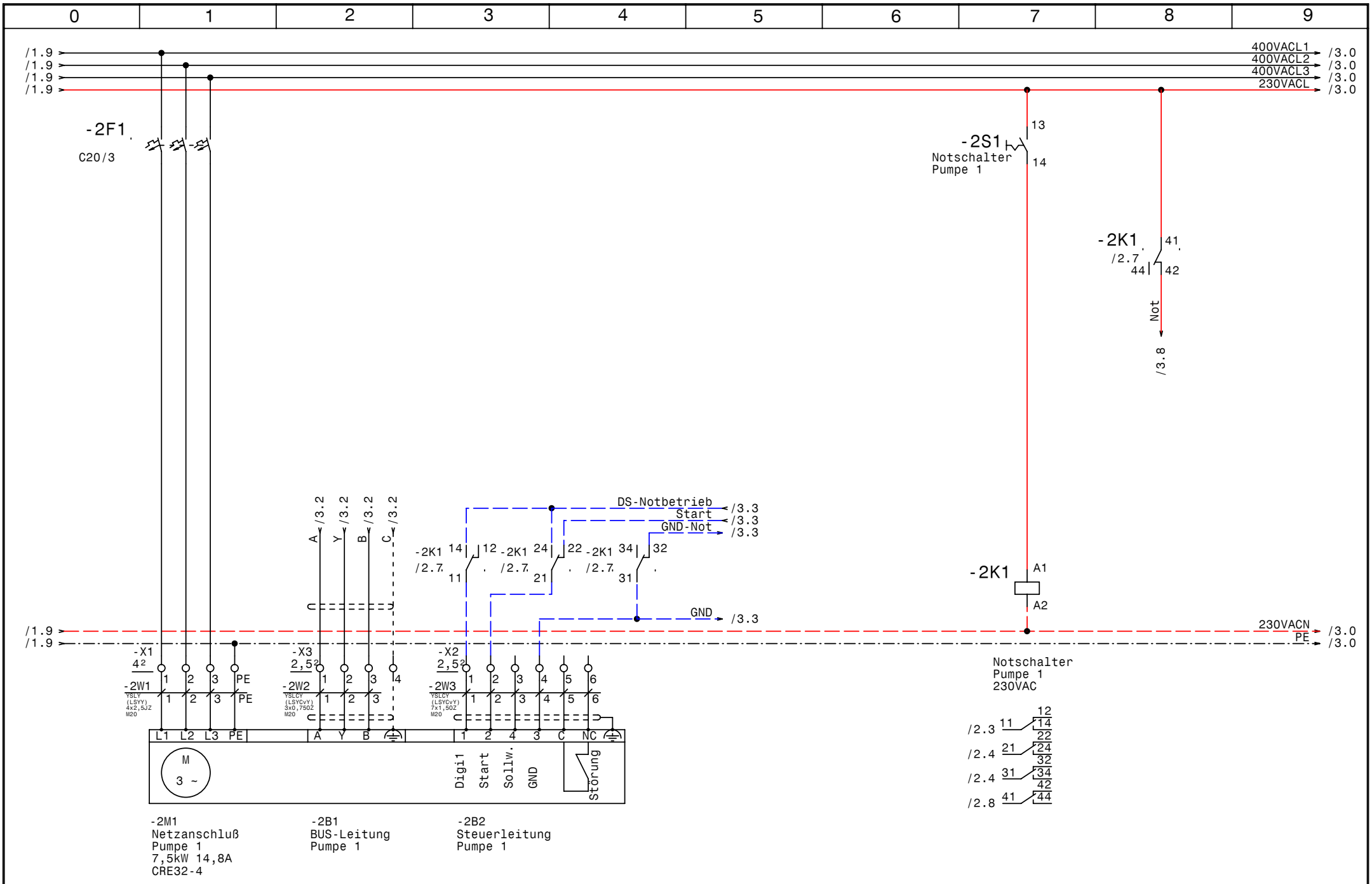
Blattverzeichnis

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



GRUNDFOS	Datum	07.09.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-7,5 CU351 IO351B 2xRM4 Mönchsberg 22 Pallotiner-Haustech Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 128/09
	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



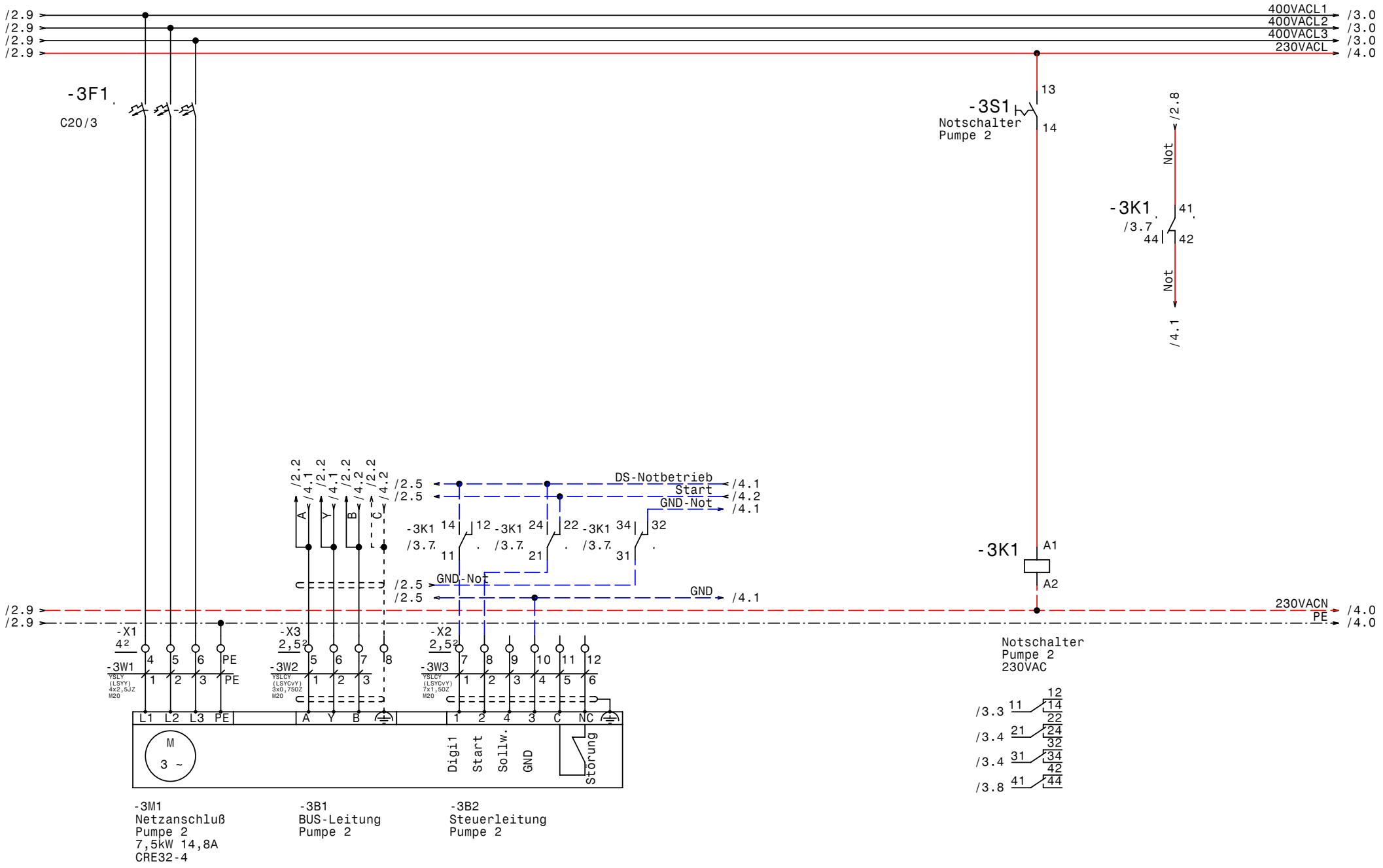
GRUNDFOS	Datum	07.09.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

Control MPC-E 2-7,5 CU351 IO351B 2xRM4
Mönchsberg 22 Pallotiner-Haustech

Pumpe 1

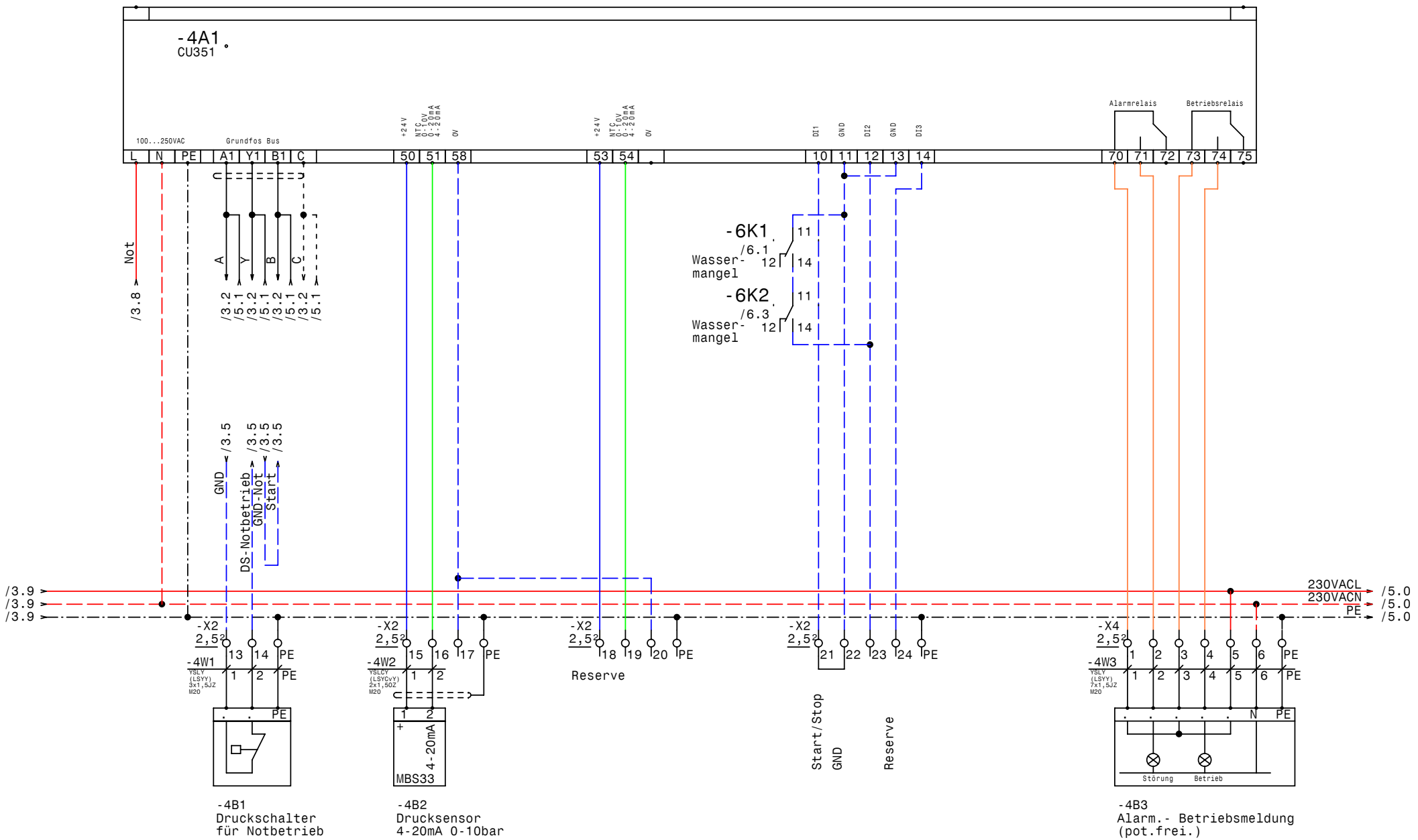
Zeichn.Nr.:	
128/09	
Blatt 2	
von 7	Bl.

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	07.09.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-7,5 CU351 IO351B 2xRM4 Mönchsberg 22 Pallotiner-Haustech Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 128/09 Blatt 3 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

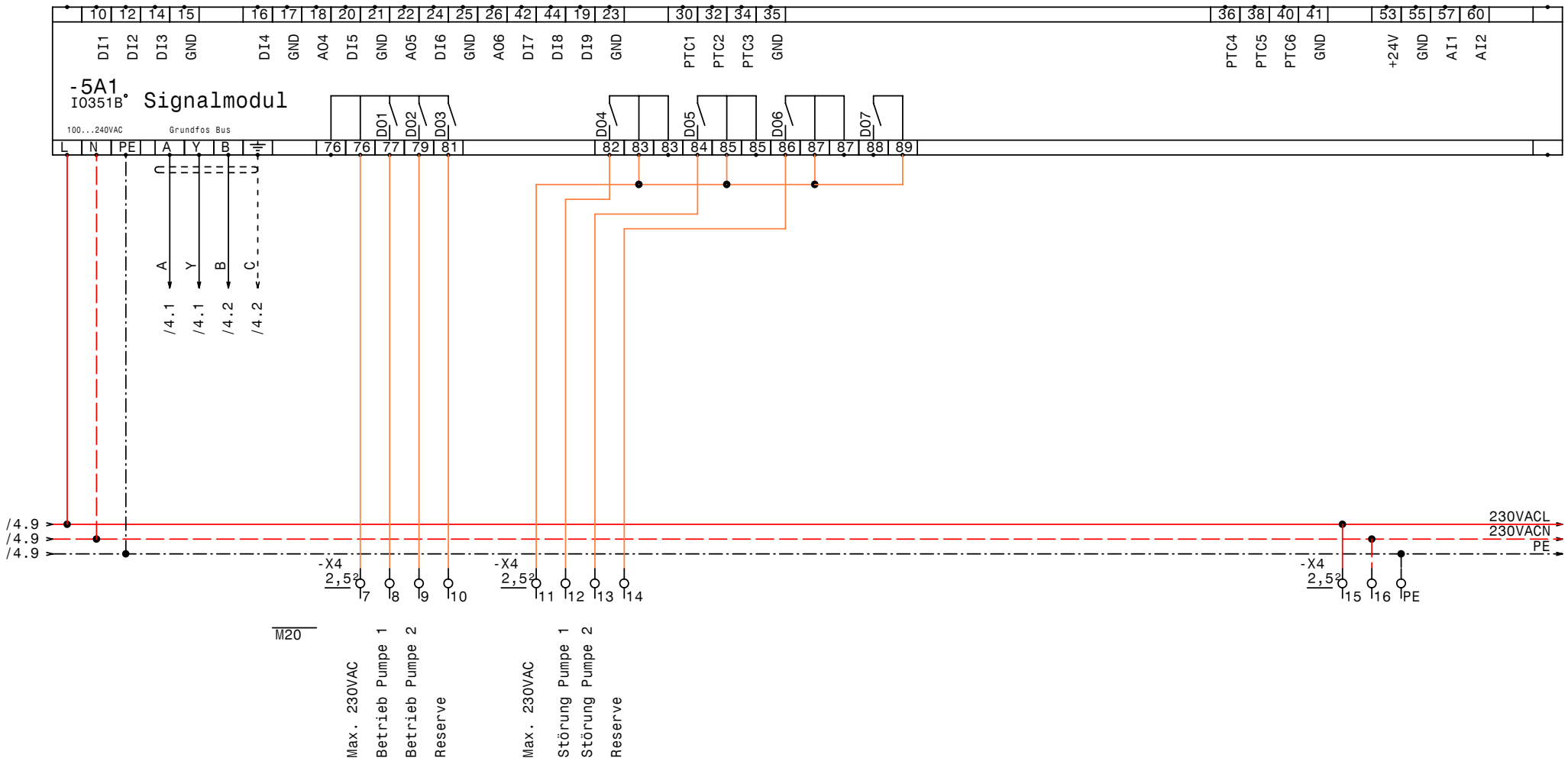
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum 07.09.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-7,5 CU351 IO351B 2xRM4 Mönchsberg 22 Pallotiner-Haustech CU351
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

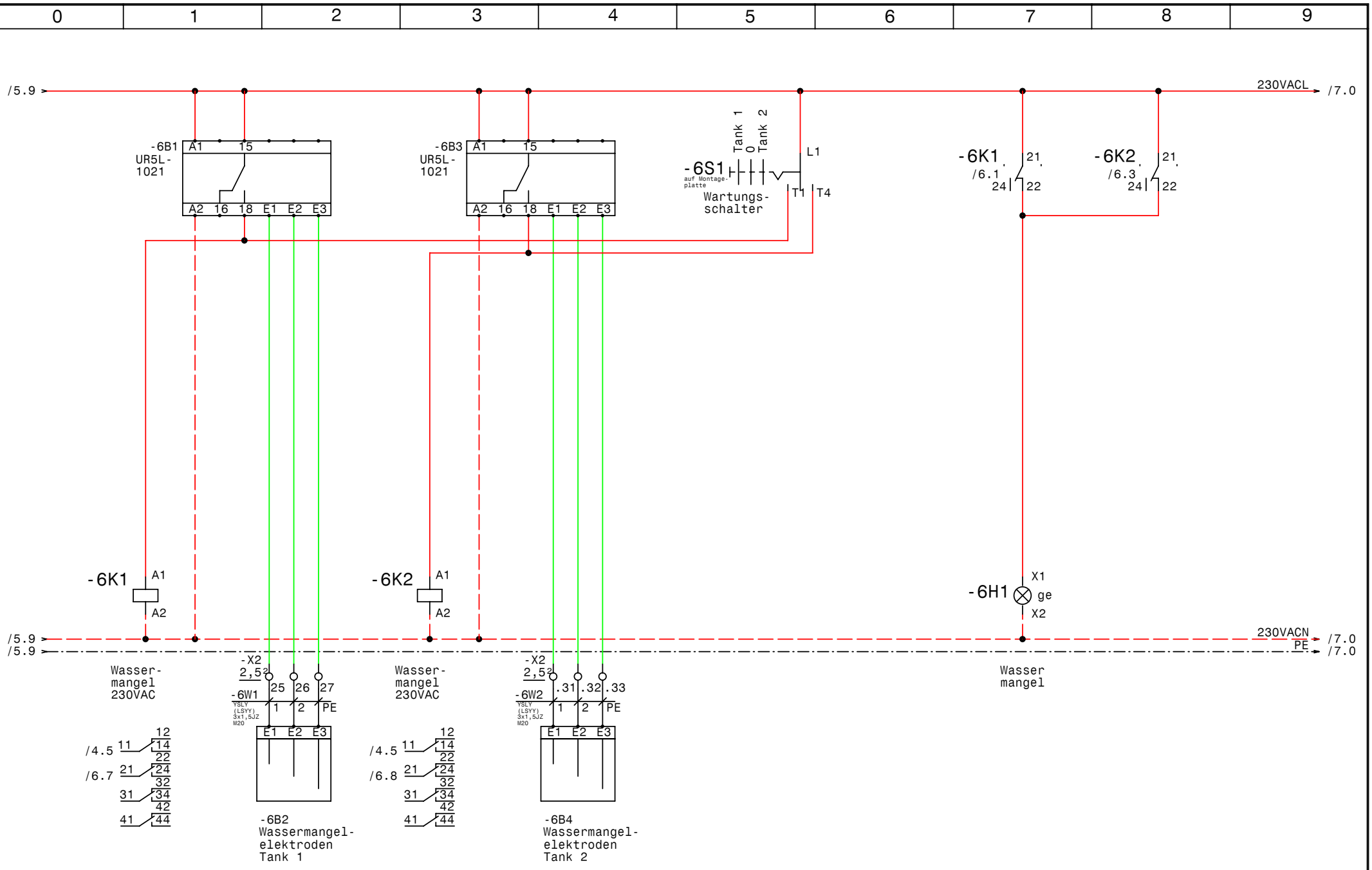
Zeichn.Nr.: 128/09
Blatt 4
von 7 Bl.

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



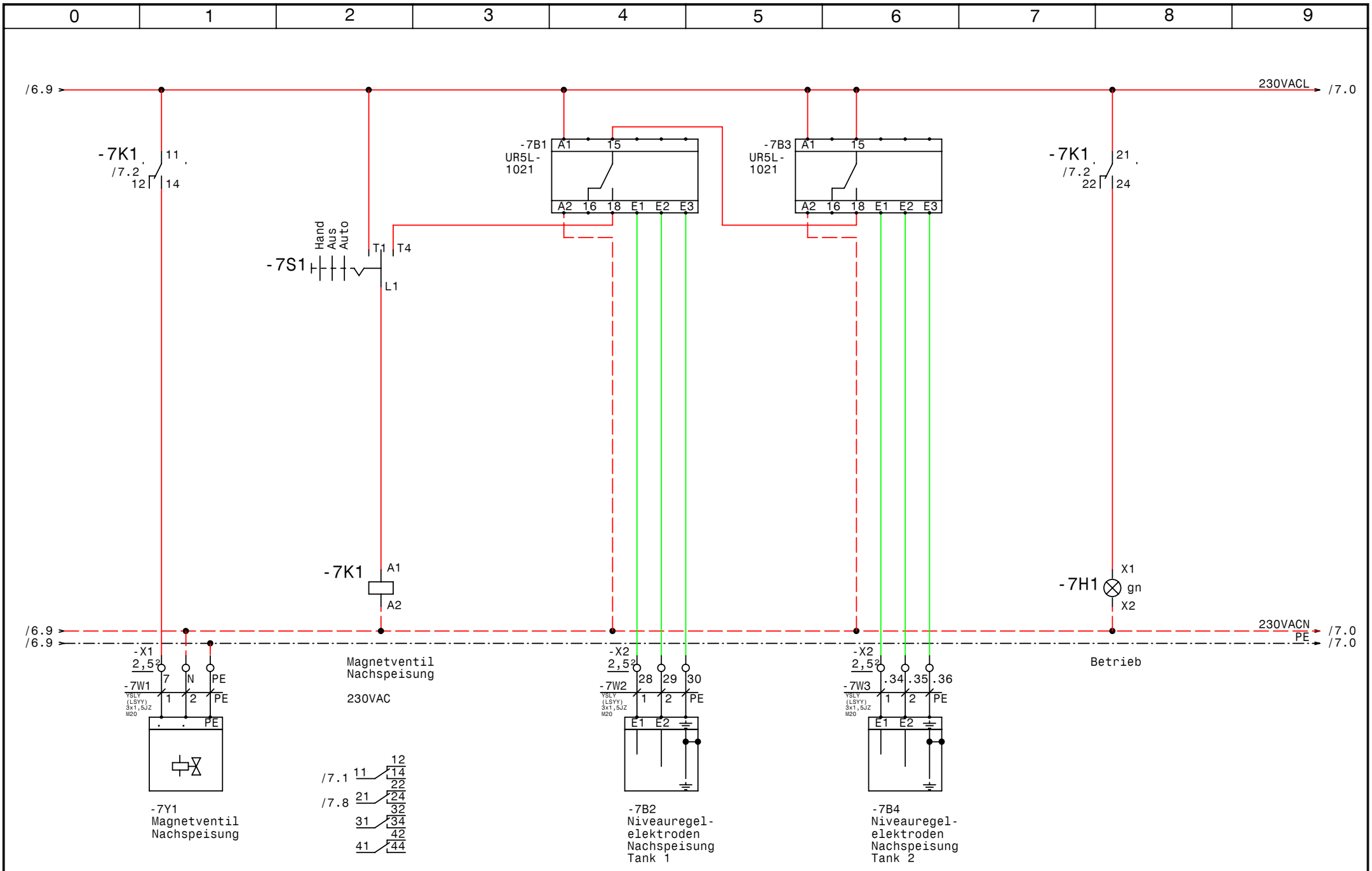
GRUNDFOS	Datum	07.09.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-7,5 CU351 IO351B 2xRM4 Mönchsberg 22 Pallotiner-Haustech IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 128/09 Blatt 5 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	07.09.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-7,5 CU351 IO351B 2xRM4 Mönchsberg 22 Pallotiner-Haustech Wassermangel	Zeichn.Nr.: 128/09 Blatt 6 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	07.09.09
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-7,5 CU351 IO351B 2xRM4
Mönchsberg 22 Pallotiner-Haustech

Nachspeisung

Zeichn.Nr.:	
128/09	
Blatt 7	
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) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 1
4	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 2
6	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 2
7	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 2
8	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb
9	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
10	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)
11	-6B2	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden Tank 1
12	-6B4	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden Tank 2
13	-7Y1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnetventil Nachspeisung
14	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden Nachspeisung Tank 1
15	-7B4	-7W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden Nachspeisung Tank 2

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	07.09.09
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-7,5 CU351 IO351B 2xRM4
Mönchsberg 22 Pallotiner-Haustech

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 128/09
Blatt 1
von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		CU351	-4A1
1		IO351B	-5A1
4	UR5L1021	Nivauregelgerät	-7B1, -7B3, -6B1, -6B3
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C20/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-6H1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-7H1
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-7K1, -6K2, -6K1, -2K1, -3K1
1	WS 6625 B=600 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-6S1, -7S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
15	M20	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1, -2W2, -2W3, -3W3, -7W2
			-3W2, -4W1, -7W1, -6W2, -5V1, -7W3
			-4W2, -4W3, -6W1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4, -X1
61	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X2, -X3, -X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.09.09
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-7,5 CU351 IO351B 2xRM4
Mönchsberg 22 Pallotiner-Haustech

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
128/09	
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