Anlage:

Control MPC-S 2-SD7,5kW TASX30

WVA Göming-2 Unterwasserpumpen

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

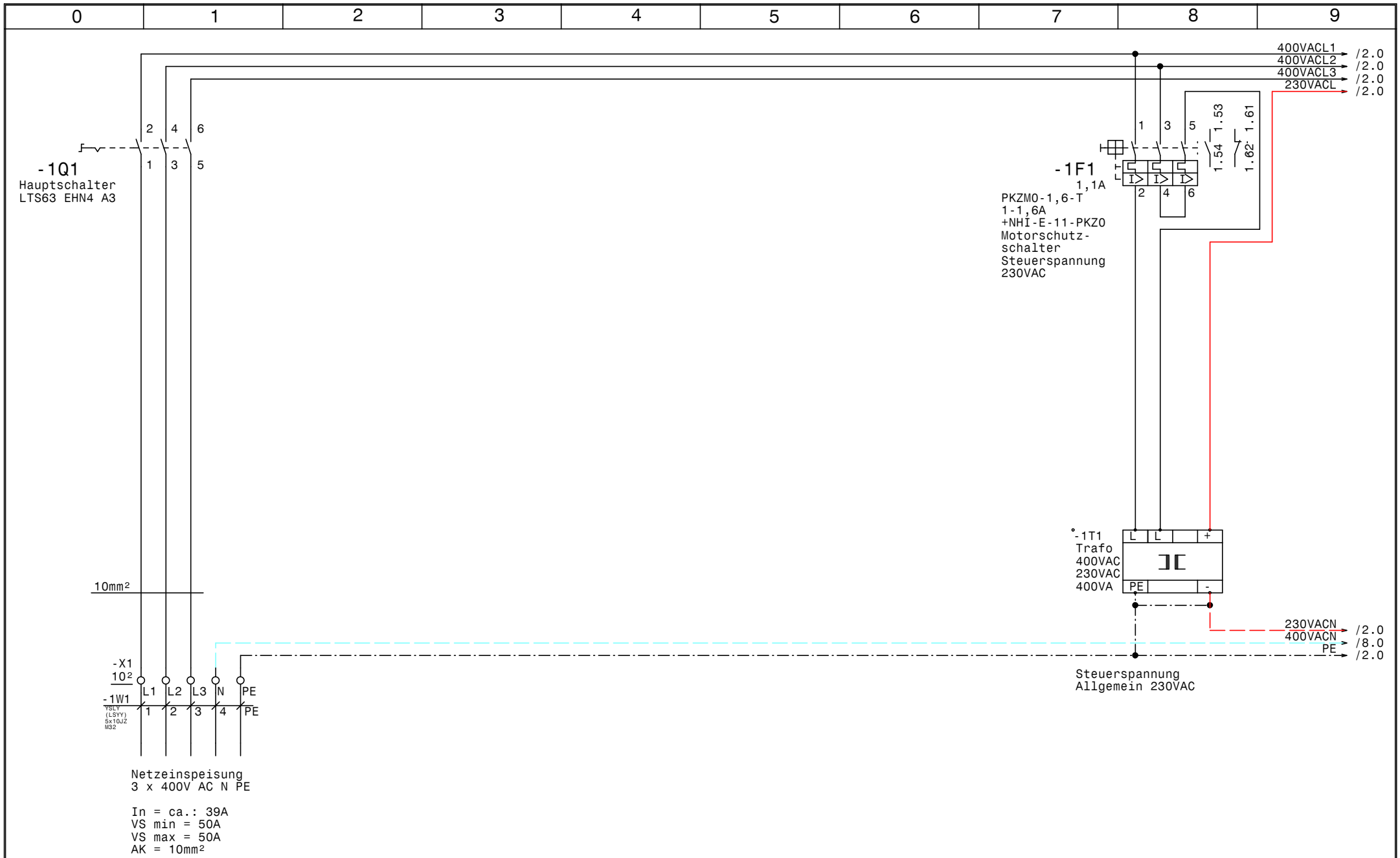
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

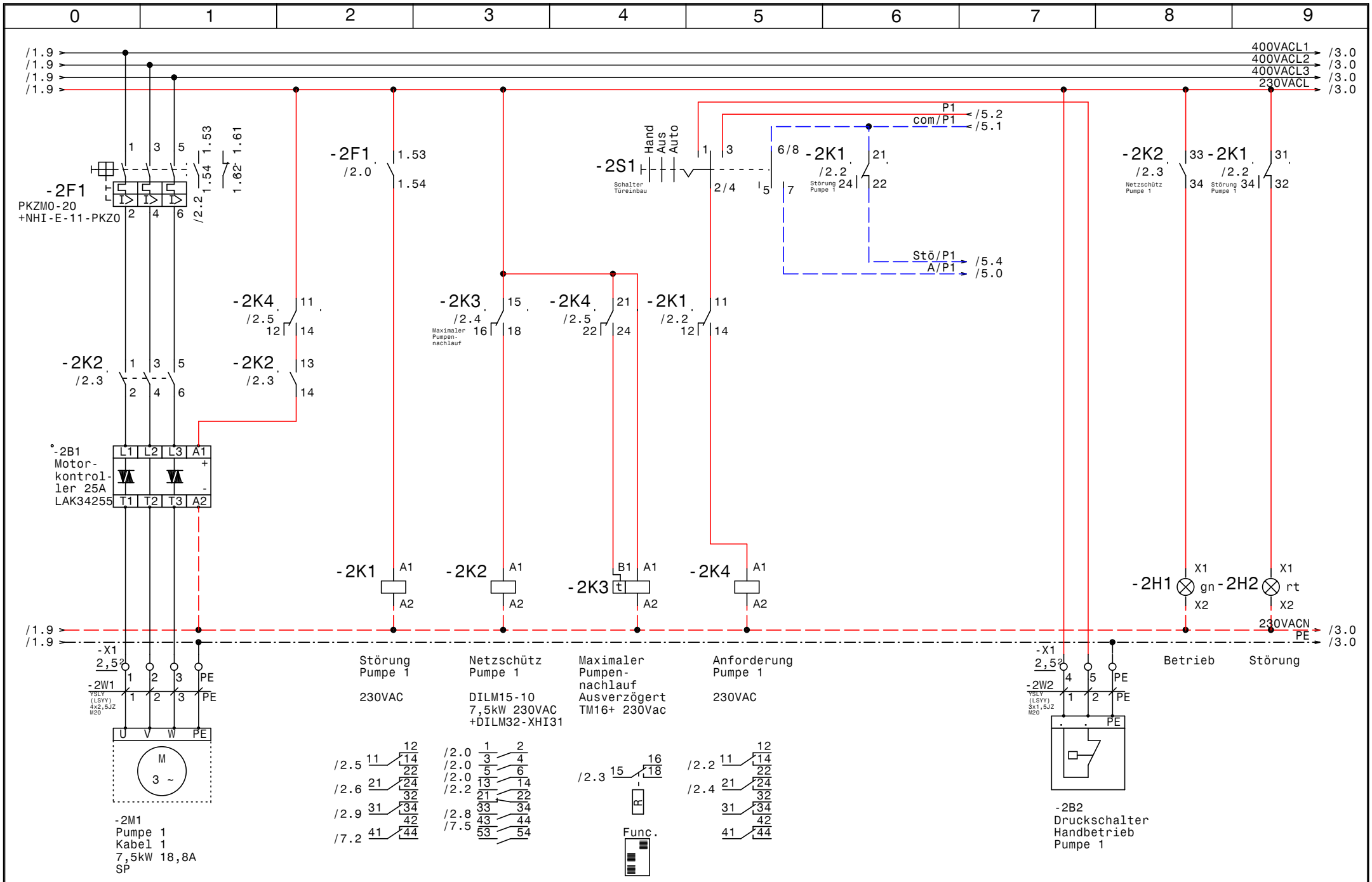
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU352
005 IQ351B Pumpenmodul
006 Niveausteuerung Hochbehälter
007 RSE TAS X30 GSM Modul
008 Türkontakt; Spannungsüberwachung; Abgänge



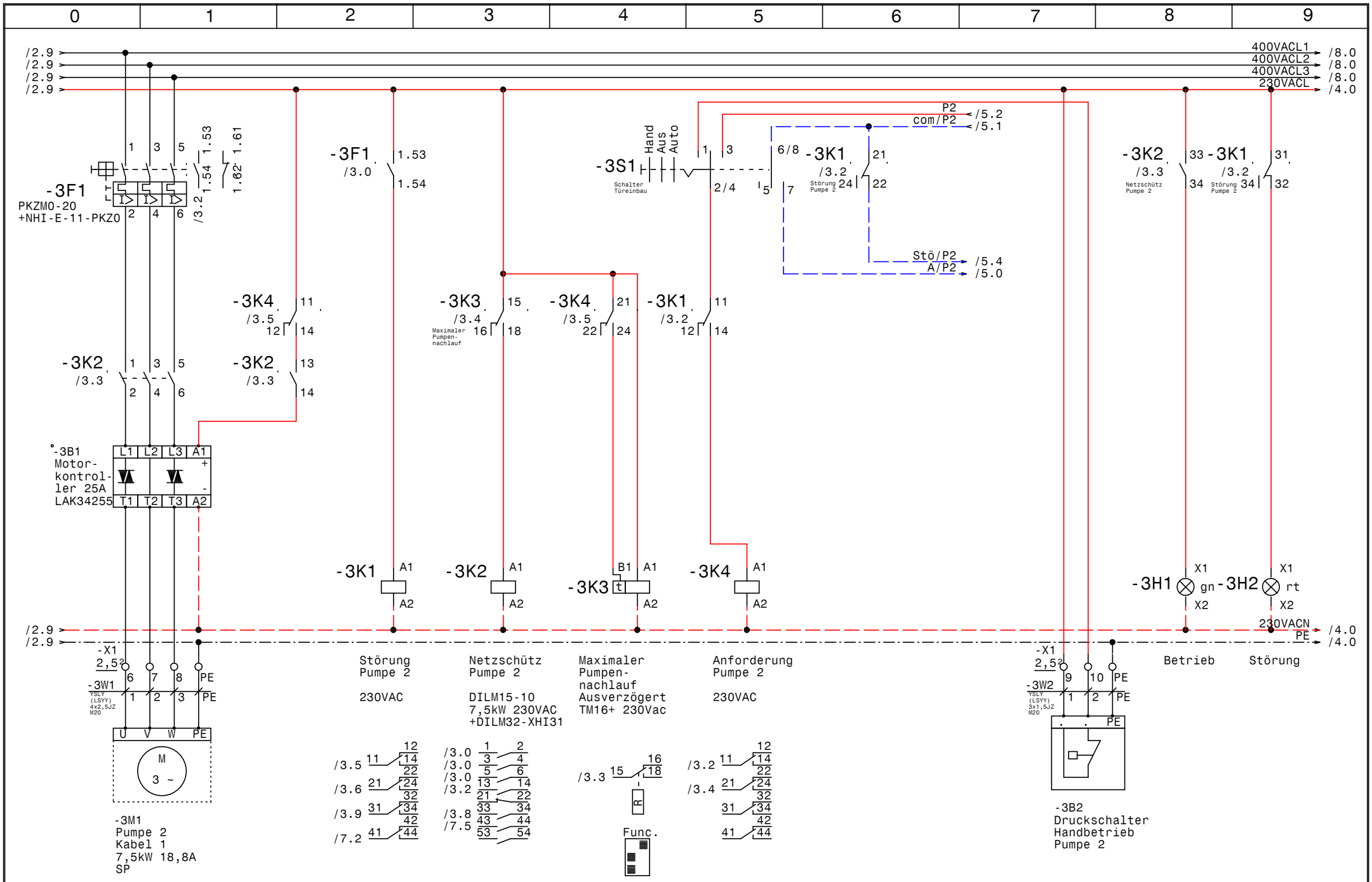
GRUNDFOS	Datum	06.03.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2-SD7,5kW TASX30 WVA Göming-2 Unterwasserpumpen Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 390/13 Blatt 1 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



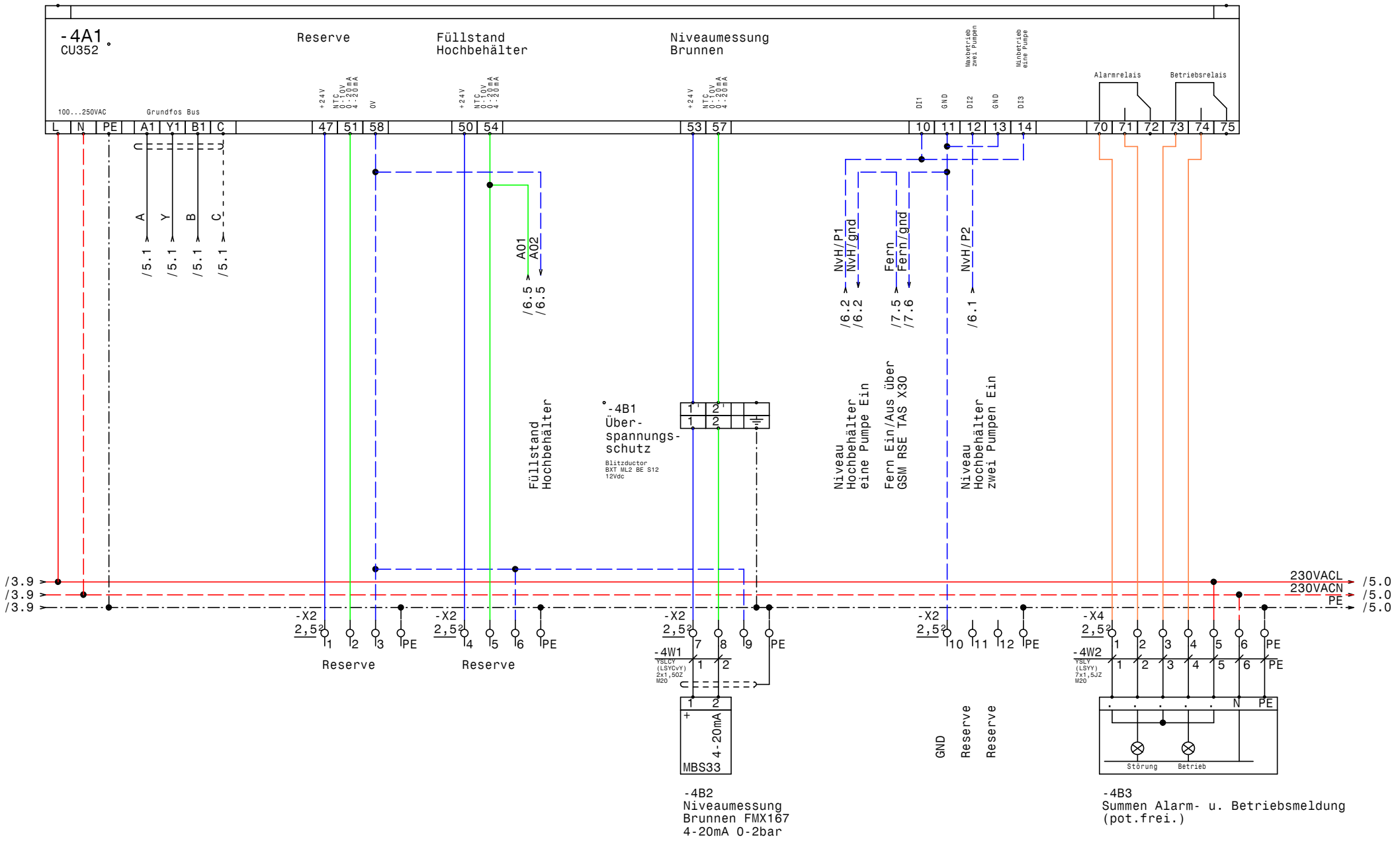
GRUNDFOS	Datum 06.03.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2-SD7,5kW TASX30 WVA Göming-2 Unterwasserpumpen Pumpe 1
	Bearb. Hattinger		Zeichn.Nr.: 390/13
	Gepr.		Blatt 2
	Norm		von 8 Bl.

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



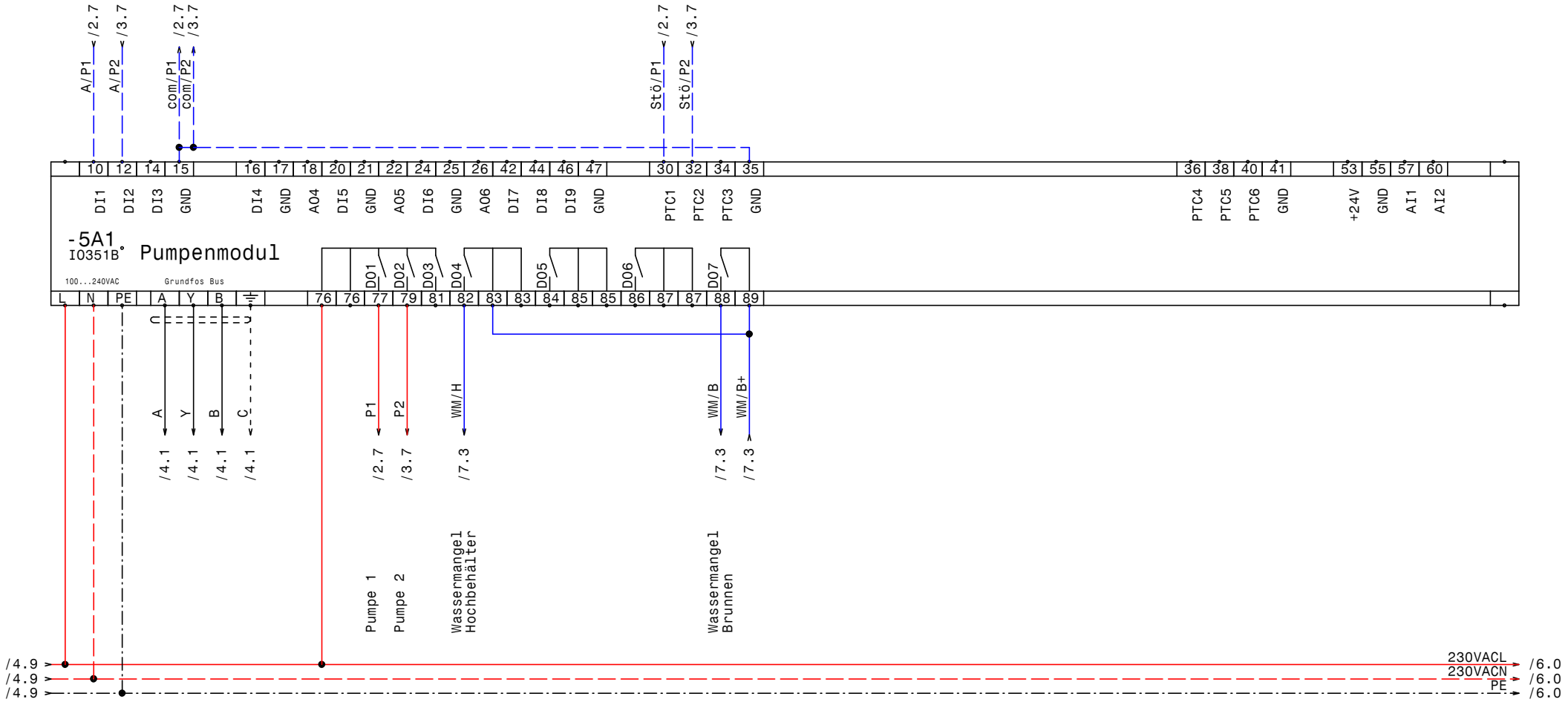
GRUNDFOS	Datum	06.03.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2-SD7,5kW TASX30 WVA Göming-2 Unterwasserpumpen Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 390/13 Blatt 3 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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 www.elpe.net



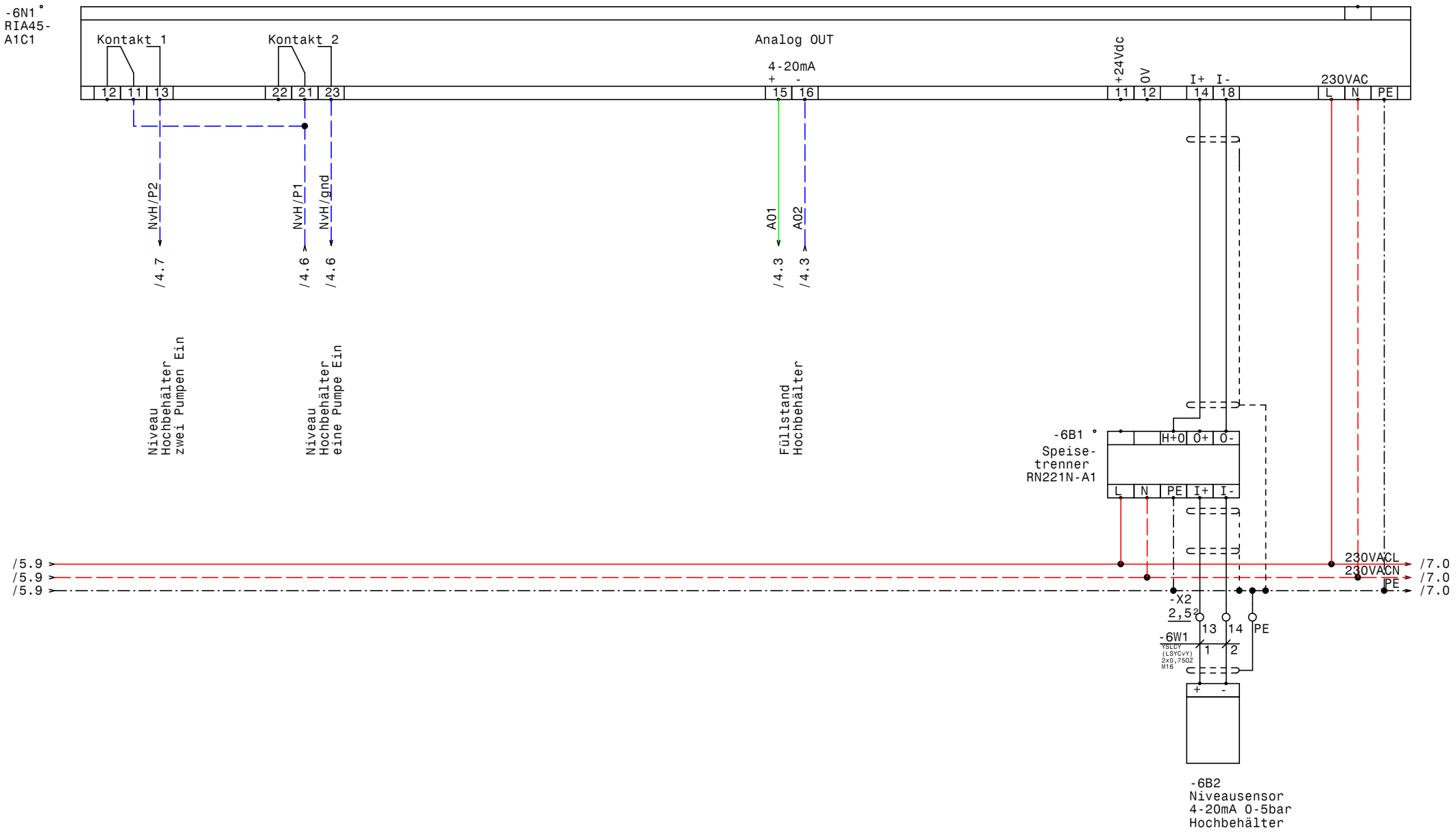
GRUNDFOS	Datum	06.03.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2-SD7,5kW TASX30 WVA Göming-2 Unterwasserpumpen CU352	Zeichn.Nr.: 390/13 Blatt 4 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



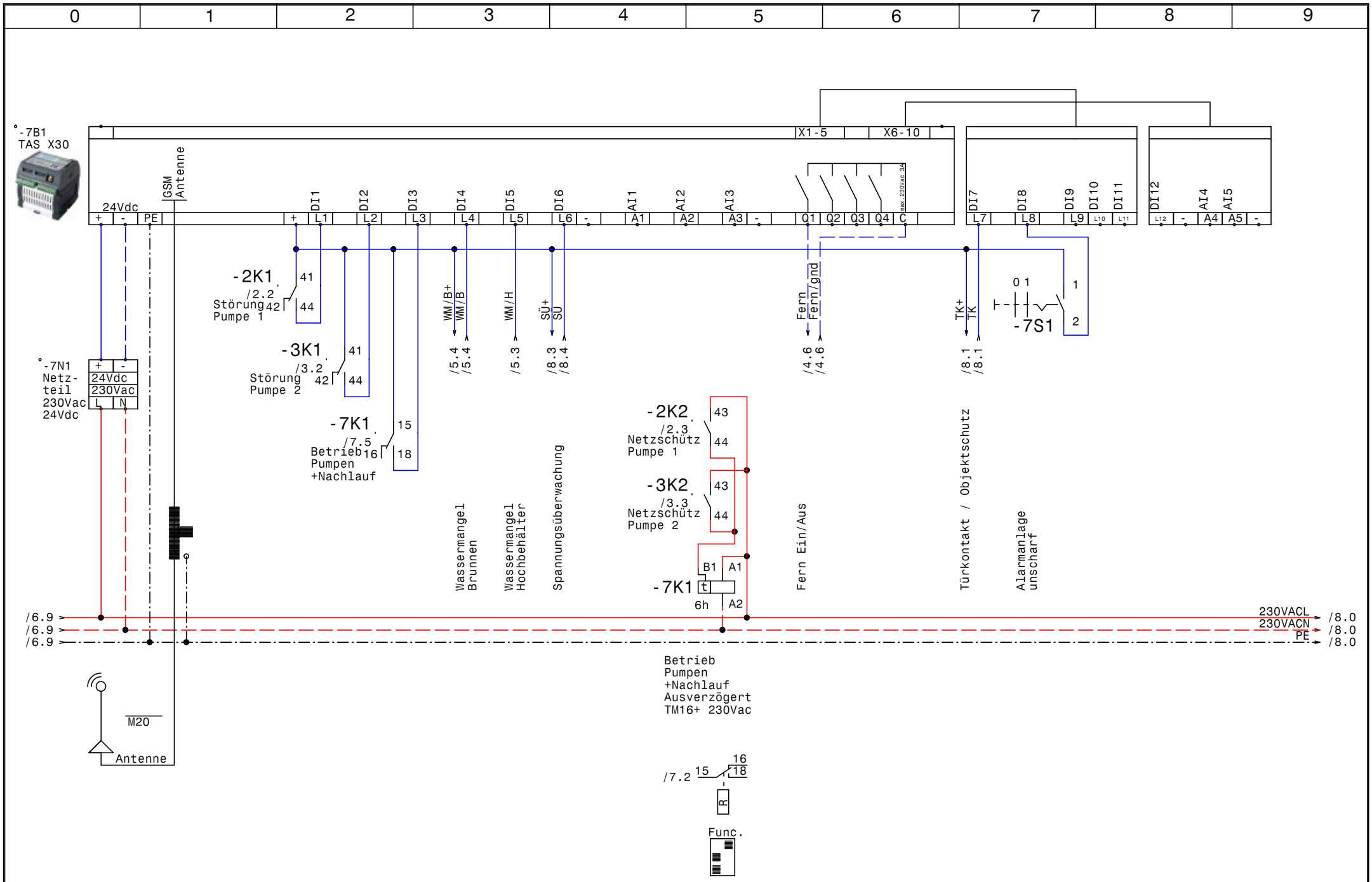
GRUNDFOS	Datum	06.03.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2-SD7,5kW TASX30 WVA Göming-2 Unterwasserpumpen IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 390/13 Blatt 5 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



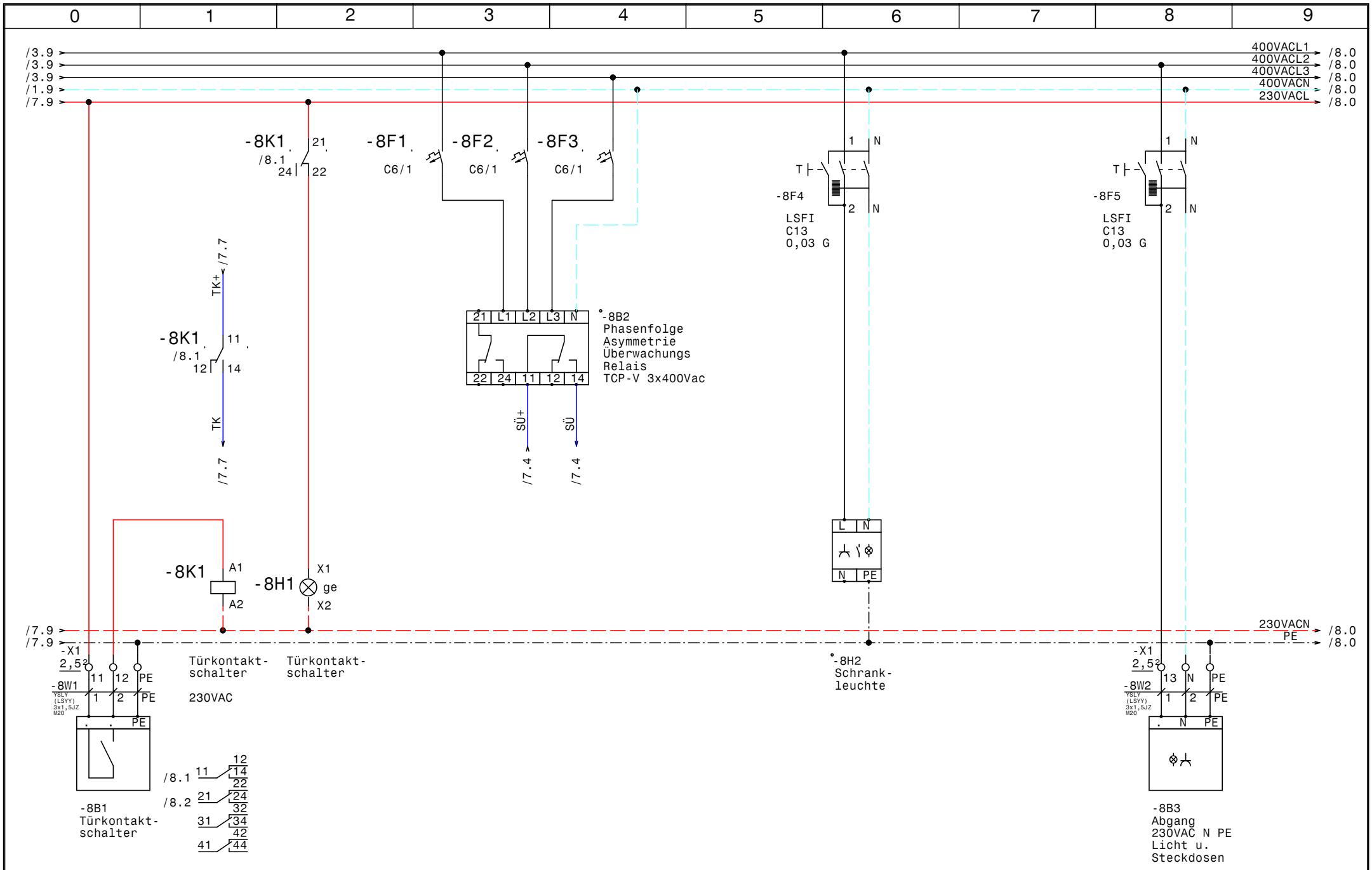
GRUNDFOS	Datum	06.03.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2-SD7,5kW TASX30 WVA Göming-2 Unterwasserpumpen Niveausteuerung Hochbehälter	Zeichn.Nr.: 390/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 6
	Gepr.				von 8 Bl.
	Norm				

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	06.03.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2-SD7,5kW TASX30 WVA Göming-2 Unterwasserpumpen RSE TAS X30 GSM Modul	Zeichn.Nr.: 390/13 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 06.03.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2-SD7,5kW TASX30
	Bearb. Hattinger		WVA Göming-2 Unterwasserpumpen
	Gepr.		Türkontakt; Spannungsüberwachung; Abgänge
	Norm		

Zeichn.Nr.:	390/13
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	YSLY (LSYY) 5x10JZ M32	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Pumpe 1 Kabel 1
3	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Handbetrieb Pumpe 1
4	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Pumpe 2 Kabel 1
5	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Handbetrieb Pumpe 2
6	-4B2	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Niveaumessung Brunnen FMX167 4-20mA 0-2bar
7	-4B3	-4W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
8	-6B2	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Niveausensor 4-20mA 0-5bar Hochbehälter
9	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türkontaktschalter
10	-8B3	-8W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230VAC N PE Licht u. Steckdosen

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	06.03.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-S 2-SD7,5kW TASX30
WVA Göming-2 Unterwasserpumpen

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 390/13
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	-4A1
1		IO351B	-5A1
2	LAK34255	Motorkontroller 25A	-3B1, -2B1
1	Blitzductor BXT ML2 BE S12 12Vdc	Überspannungsschutz	-4B1
1		Speisetrenner RN221N-A1	-6B1
1	TCP-V 3x400Vac	Phasenfolge Asymmetrie Überwach	-8B2
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-20	Motorschutzschalter	-3F1, -2F1
3	C6/1	Sicherungsautomaten	-8F3, -8F2, -8F1
2	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-8F5, -8F4
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2, -2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-8H1
1		Schrank- leuchte	-8H2
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K4, -8K1, -2K4, -3K1
2	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2
2	DILM32-XHI31	Hilfsschalterbaustein	
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
3	TM16+/R/230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-7K1, -3K3, -2K3
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		RIA45A1C1	-6N1
1		Netzteil 230Vac 24Vdc	-7N1
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
1		Ausschalter 1pol. 0-1	-7S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
9	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1, -2W2, -8W1, -7V1, -3W2
			-4W1, -8W2, -4W2
1	M16	Kabelverschraubung	-6W1
12	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X4, -X1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	06.03.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-S 2-SD7,5kW TASX30
WVA Göming-2 Unterwasserpumpen

Materialliste

Zeichn.Nr.: 390/13
Blatt 1 von 2 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	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
33	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X1, -X1, -X2

				Datum	06.03.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-S 2-SD7,5kW TASX30
WVA Göming-2 Unterwasserpumpen

Materialliste

Zeichn.Nr.: 390/13
Blatt 2
von 2 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