Anlage:

Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30

WG Hafnerberg Nöstach

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506827686/ 11.09.2013

KUNDE: WG Hafnerberg Nöstach

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1350x1060x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-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 EVU-Teil
002 Netzanschluß
003 Pumpe 1
004 Pumpe 2
005 CU352
006 IQ351B Pumpenmodul
007 Pumpensteuerung TAS X30

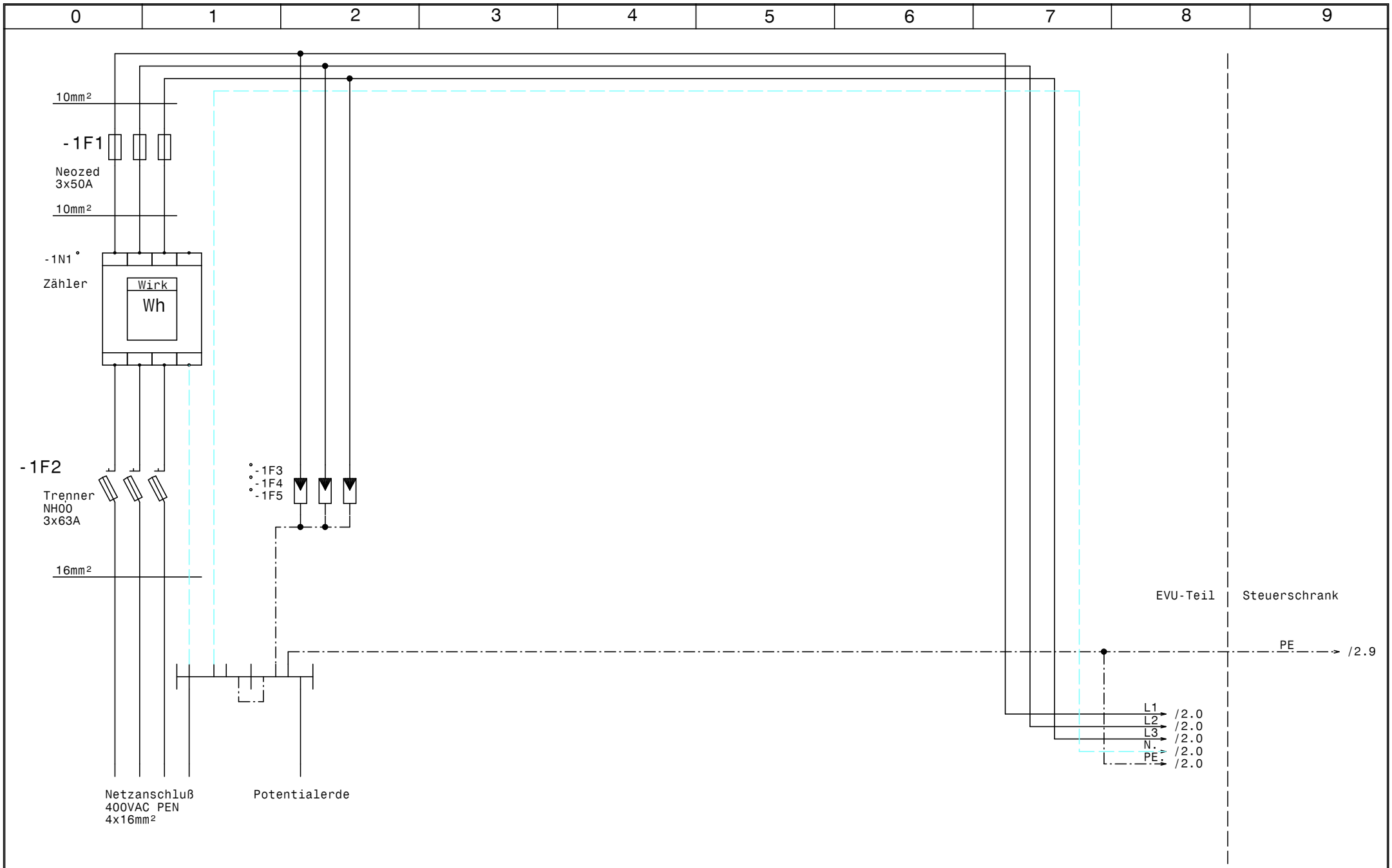
Datum	19.10.15	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30
WG Hafnerberg Nöstach
Deckblatt

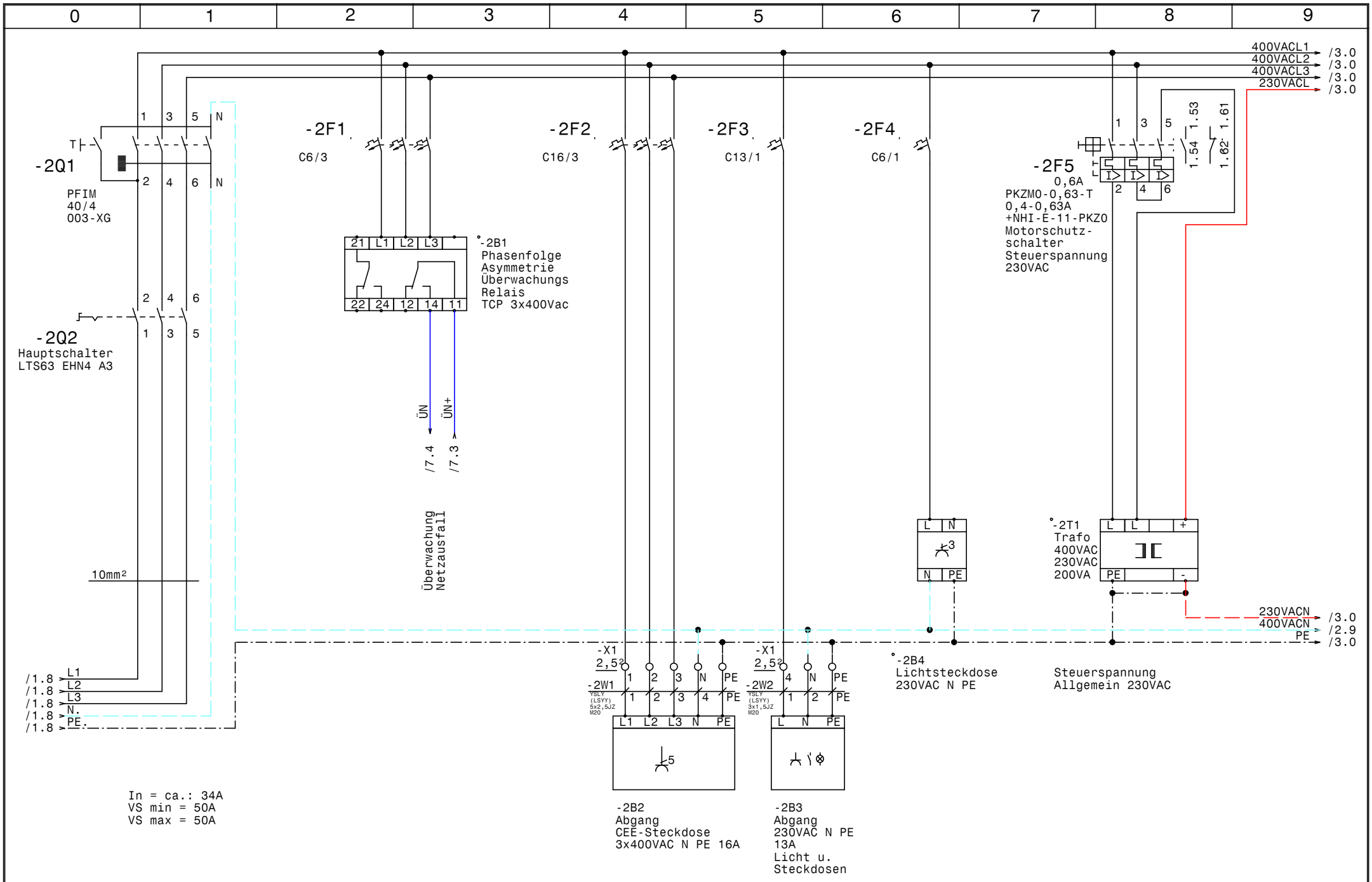
Zeichn.Nr.: 290/13

Blatt 0 von 8 Bl.



GRUNDFOS	Datum	19.10.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30 WG Hafnerberg Nöstach EVU-Teil	Zeichn.Nr.: 290/13 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

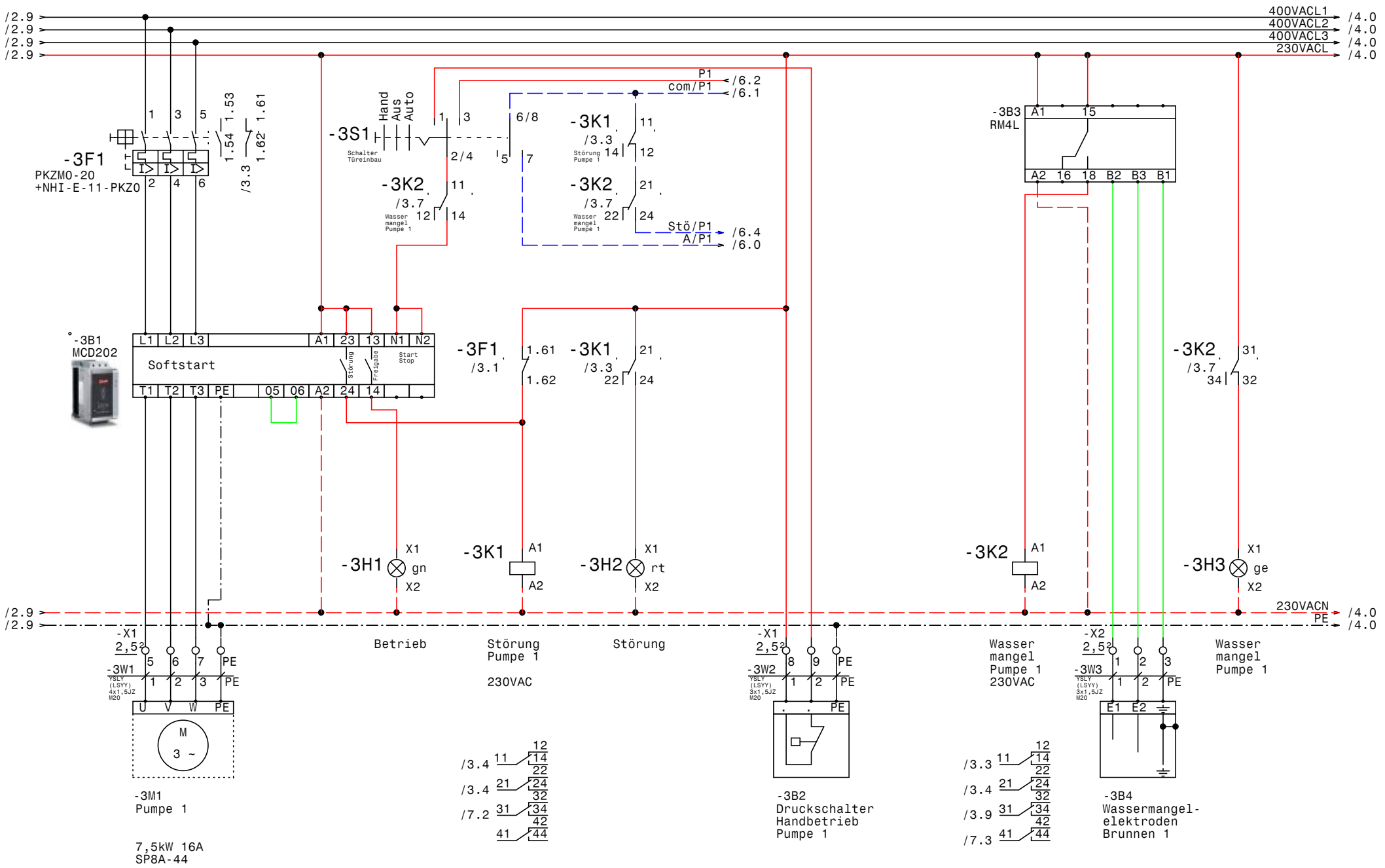


GRUNDFOS	Datum	19.10.15	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30
	Bearb.	Hattinger	WG Hafnerberg Nöstach
	Gepr.		Netzanschluß
	Norm		

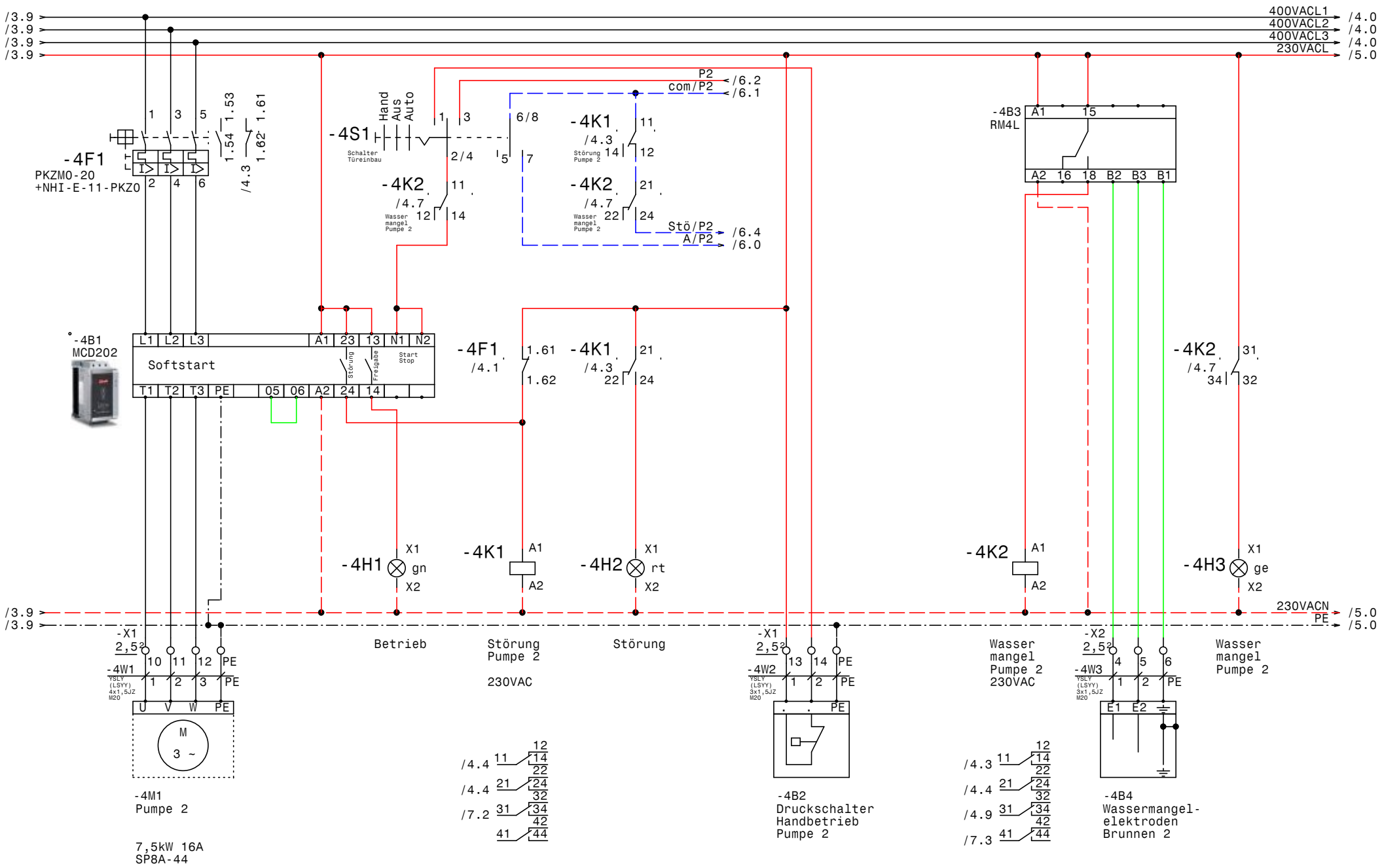
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Zeichn.Nr.: 290/13
Blatt 2 von 8 Bl.

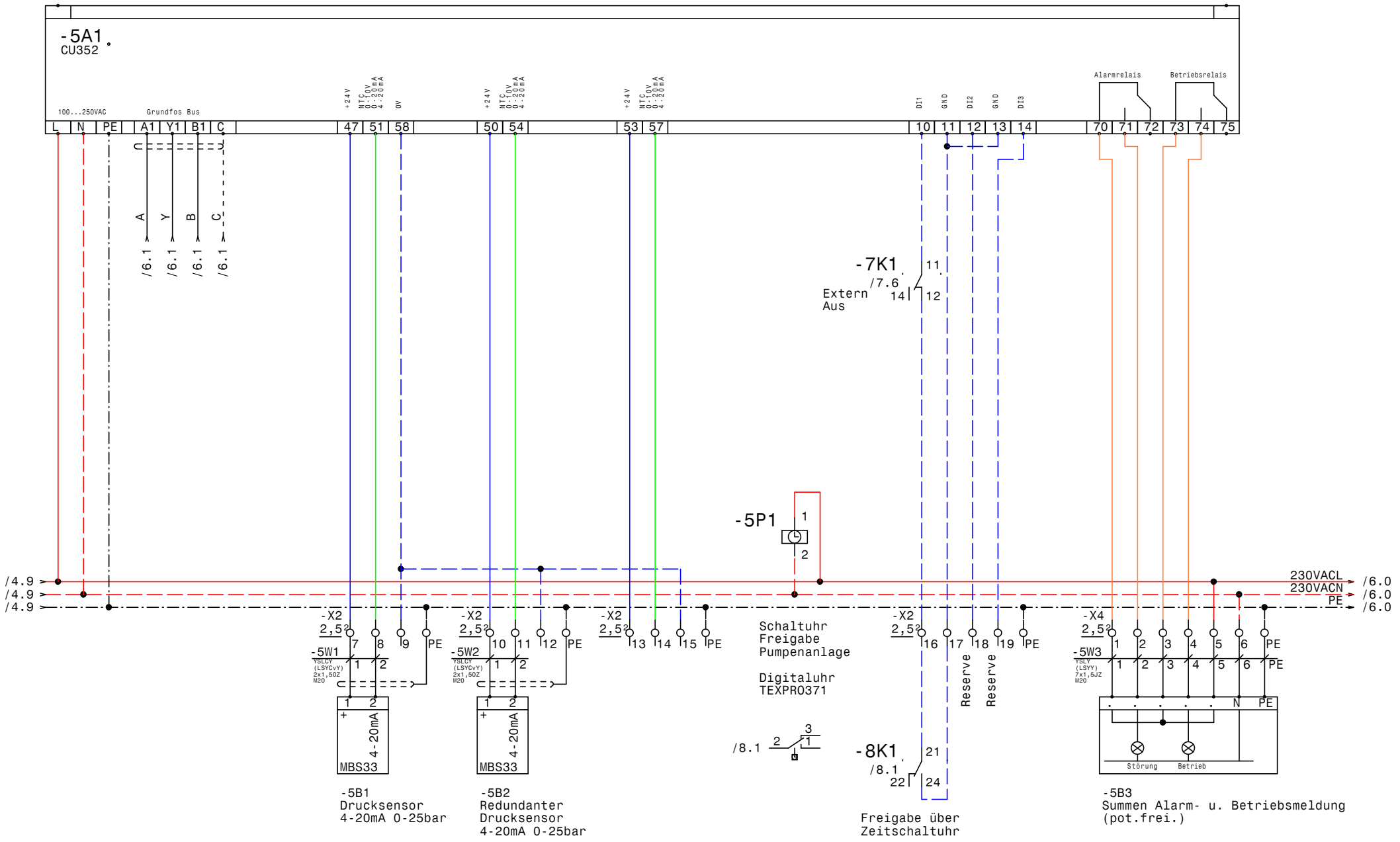
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	19.10.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30 WG Hafnerberg Nöstach Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 290/13 Blatt 3 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

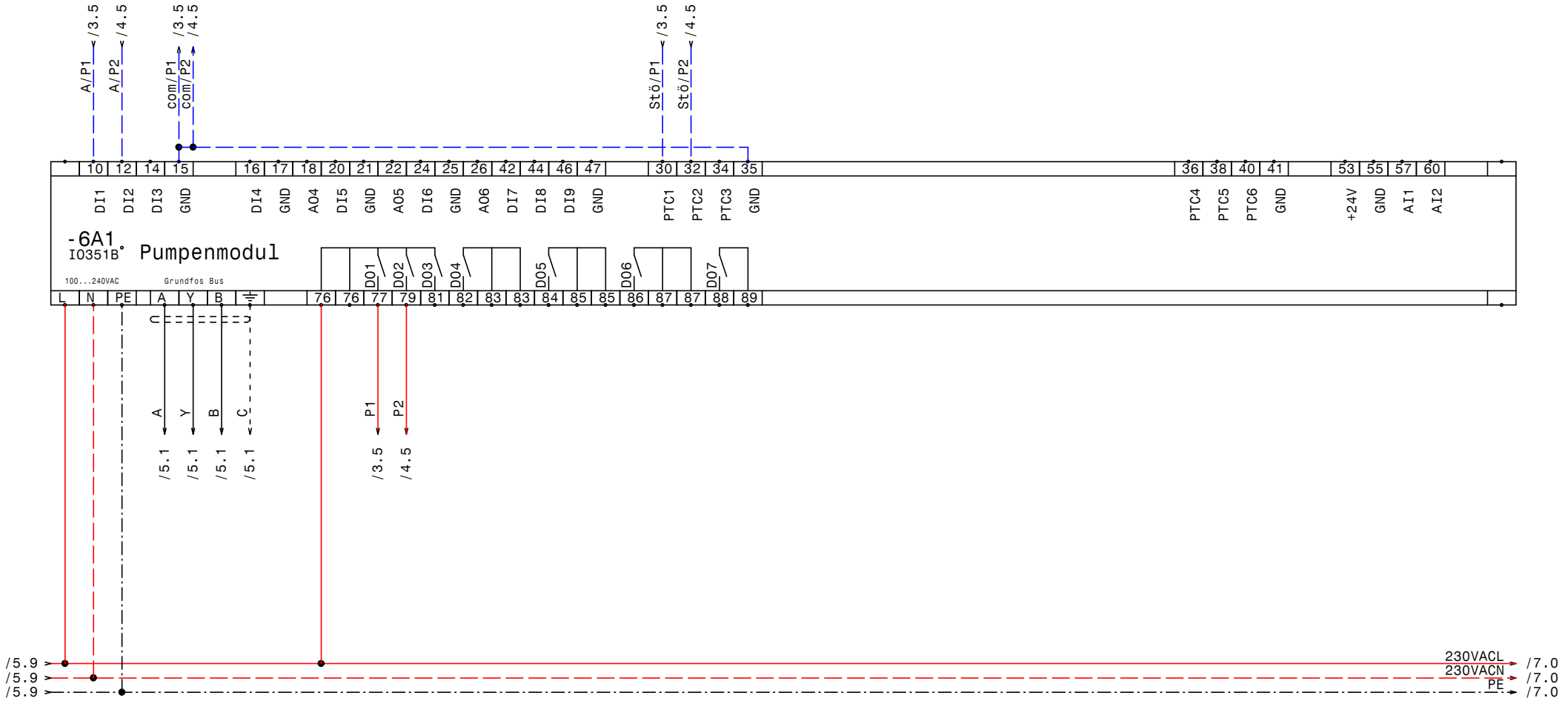


GRUNDFOS	Datum 19.10.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30
	Bearb. Hattinger		WG Hafnerberg Nöstach
	Gepr.		Pumpe 2
	Norm		Zeichn.Nr.: 290/13
			Blatt 4
			von 8 Bl.



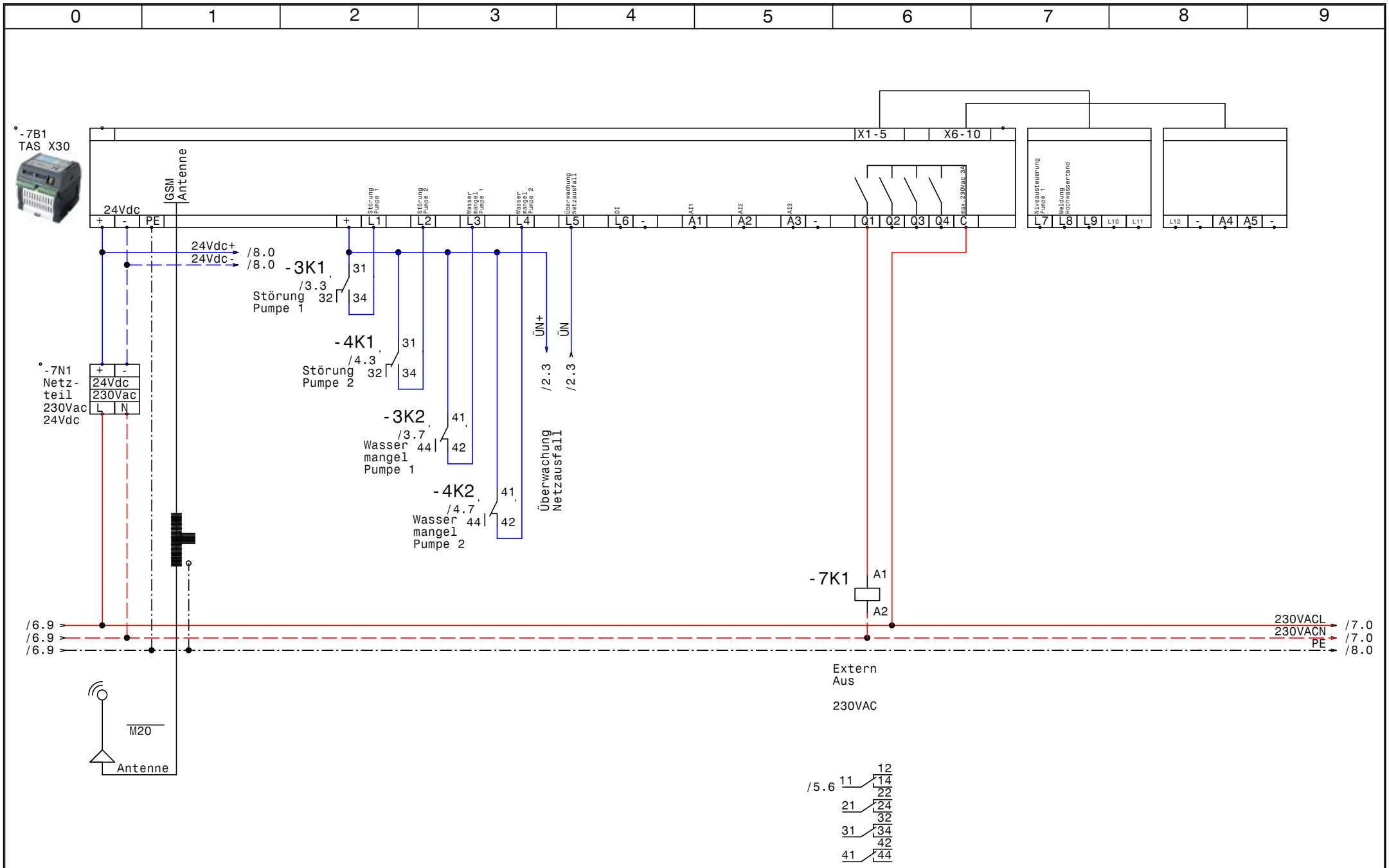
GRUNDFOS	Datum	19.10.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30 WG Hafnerberg Nöstach CU352	Zeichn.Nr.: 290/13 Blatt 5 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



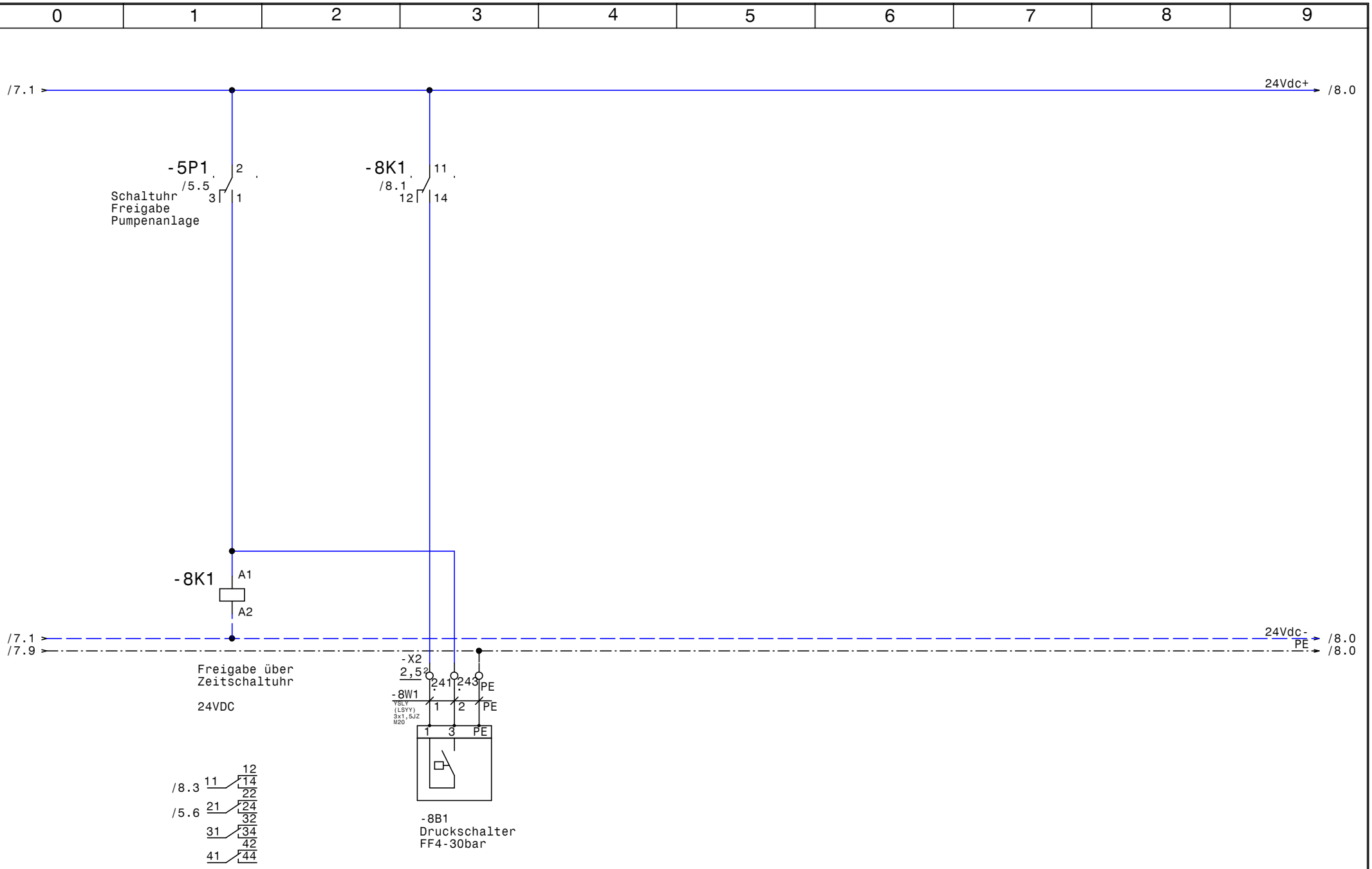
GRUNDFOS	Datum	19.10.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30 WG Hafnerberg Nöstach IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 290/13 Blatt 6 von 8 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	19.10.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30 WG Hafnerberg Nöstach Pumpensteuerung TAS X30	Zeichn.Nr.: 290/13 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	19.10.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30 WG Hafnerberg Nöstach Freigabe über Zeitschaltuhr	Zeichn.Nr.: 290/13 Blatt 8 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-2B2	-2W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Abgang CEE-Steckdose 3x400VAC N PE 16A
2	-2B3	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230VAC N PE 13A Licht u. Steckdosen
3	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
4	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Handbetrieb Pumpe 1
5	-3B4	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden Brunnen 1
6	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 2
7	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Handbetrieb Pumpe 2
8	-4B4	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden Brunnen 2
9	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-25bar
10	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Redundanter Drucksensor 4-20mA 0-25bar
11	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
12	-8B1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter FF4-30bar

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	19.10.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30
WG Hafnerberg Nöstach

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 290/13
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	-5A1
1		IO351B	-6A1
1	TCP 3x400Vac	Phasenfolge Asymmetrie Überwach	-2B1
1		Lichtsteckdose	-2B4
2	MCD202	Softstart	-4B1, -3B1
2	RM4L	Nivauregelgerät	-4B3, -3B3
1	Neozed 3x50A	Neozed 3x50A	-1F1
1	NH00 3x63A	Trenner NH00 3x63A	-1F2
3		Überspannungsableiter	-1F5, -1F4, -1F3
1	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-2F2
1	C13/1	Sicherungsautomaten	-2F3
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-2F4
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-2F5
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-20	Motorschutzschalter	-4F1, -3F1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -3H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H2, -3H2
2	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H3, -3H3
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-7K1, -4K2, -4K1, -3K1, -3K2
1	Relais4polig24VDC	Miniatur - Relais 4polig	-8K1
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	1350x1060x250	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Zähler	-1N1
1		Netzteil 230Vac 24Vdc	-7N1
1	TEXPR0371	Schaltuhr	-5P1
1	PFIM-40/4/003-XG	FI für Überlast bis 40A	-2Q1
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-2Q2
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-4S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-2T1
13	M20	Kabelverschraubung	-5W3, -4W1, -3W2, -2W2, -2W1, -4W3
			-3W3, -8W1, -7V1, -5W2, -5W1, -3W1
			-4W2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.10.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30
WG Hafnerberg Nöstach

Materialliste

Zeichn.Nr.: 290/13
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
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
41	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X2, -X1, -X4
12	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X1, -X2, -X2

				Datum	19.10.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30 WG Hafnerberg Nöstach	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			290/13
				Gepr.				Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Materialliste	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