0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

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:	1100x1250x350	(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 ! ! _

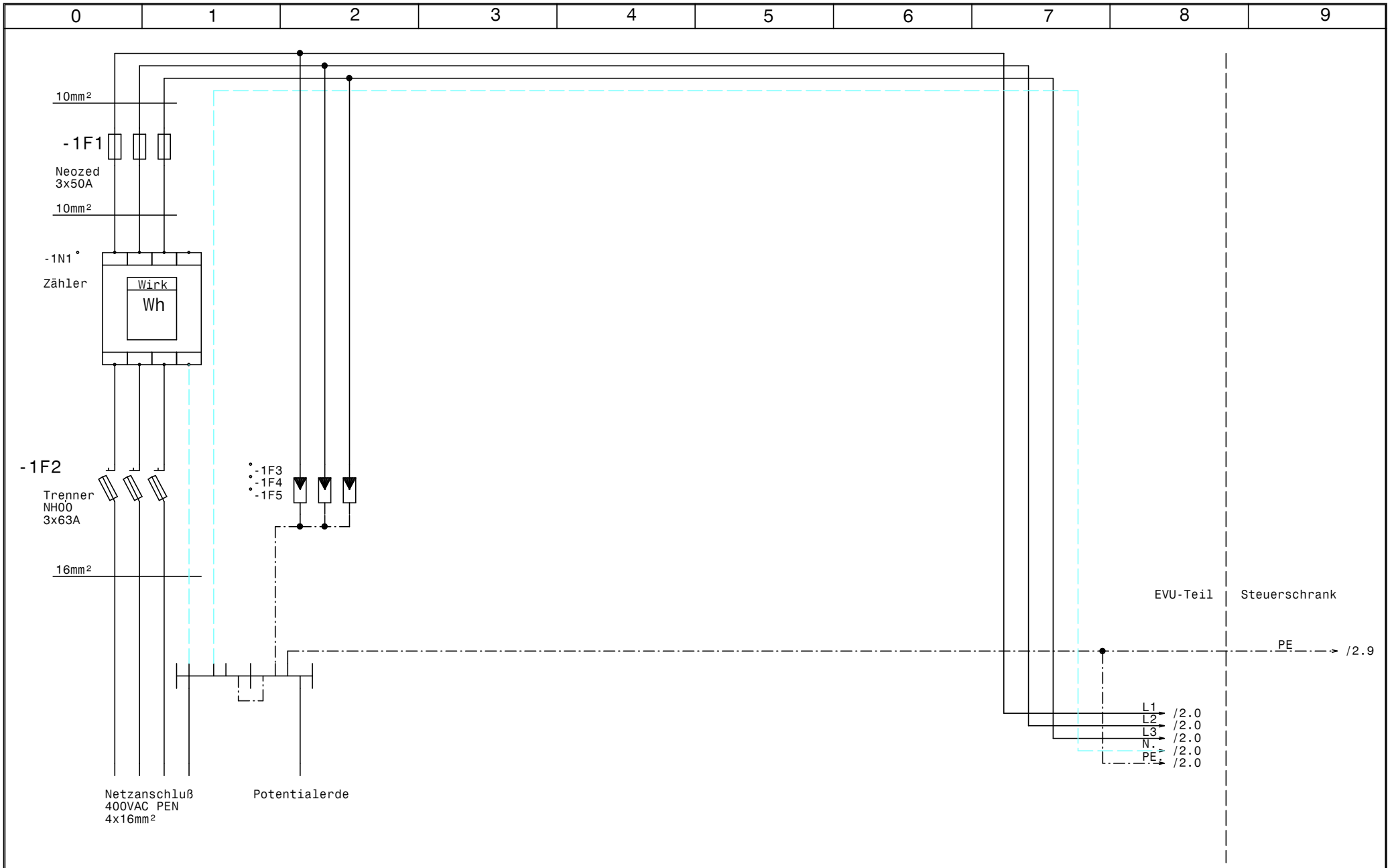
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 1-3
007 Pumpensteuerung TAS X30

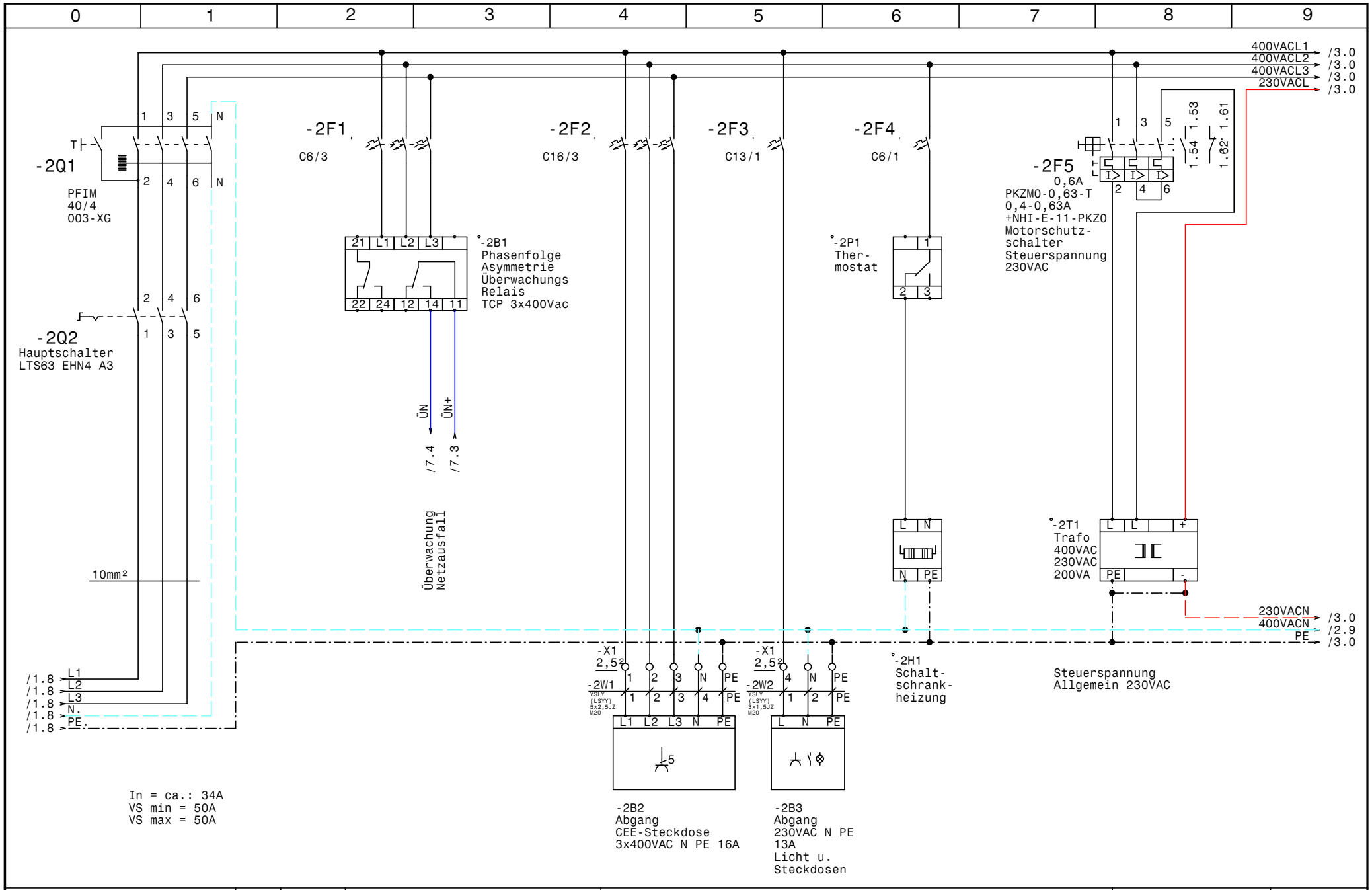
Datum	23.09.13	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30 WG Hafnerberg Nöstach	Zeichn.Nr.: 290/13
Bearb.	Hattinger	Deckblatt	Blatt 0
Gepr.			von 7 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

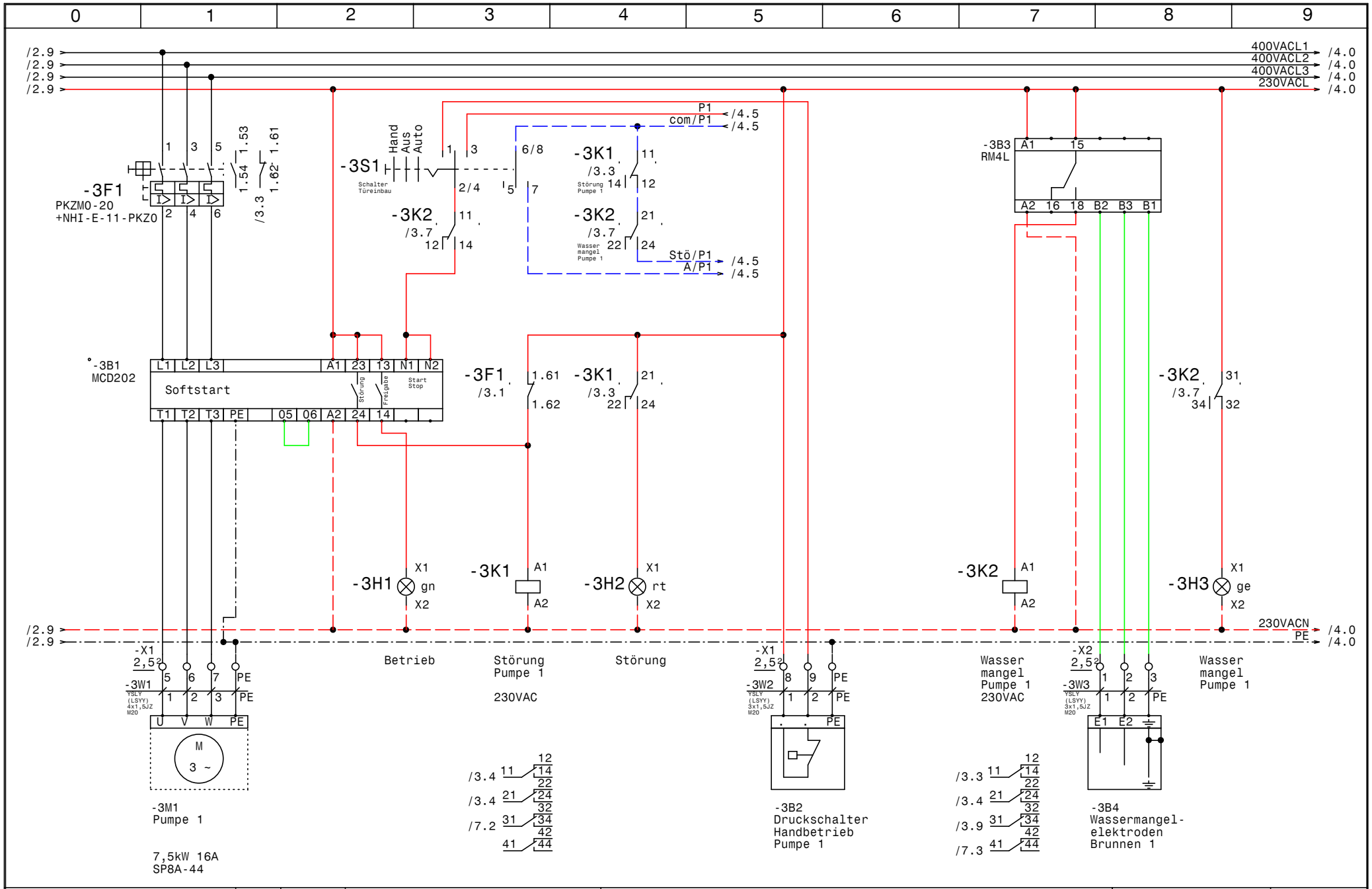


GRUNDFOS	Datum	23.09.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30 WG Hafnerberg Nöstach EVU-Teil	Zeichn.Nr.: 290/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				

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

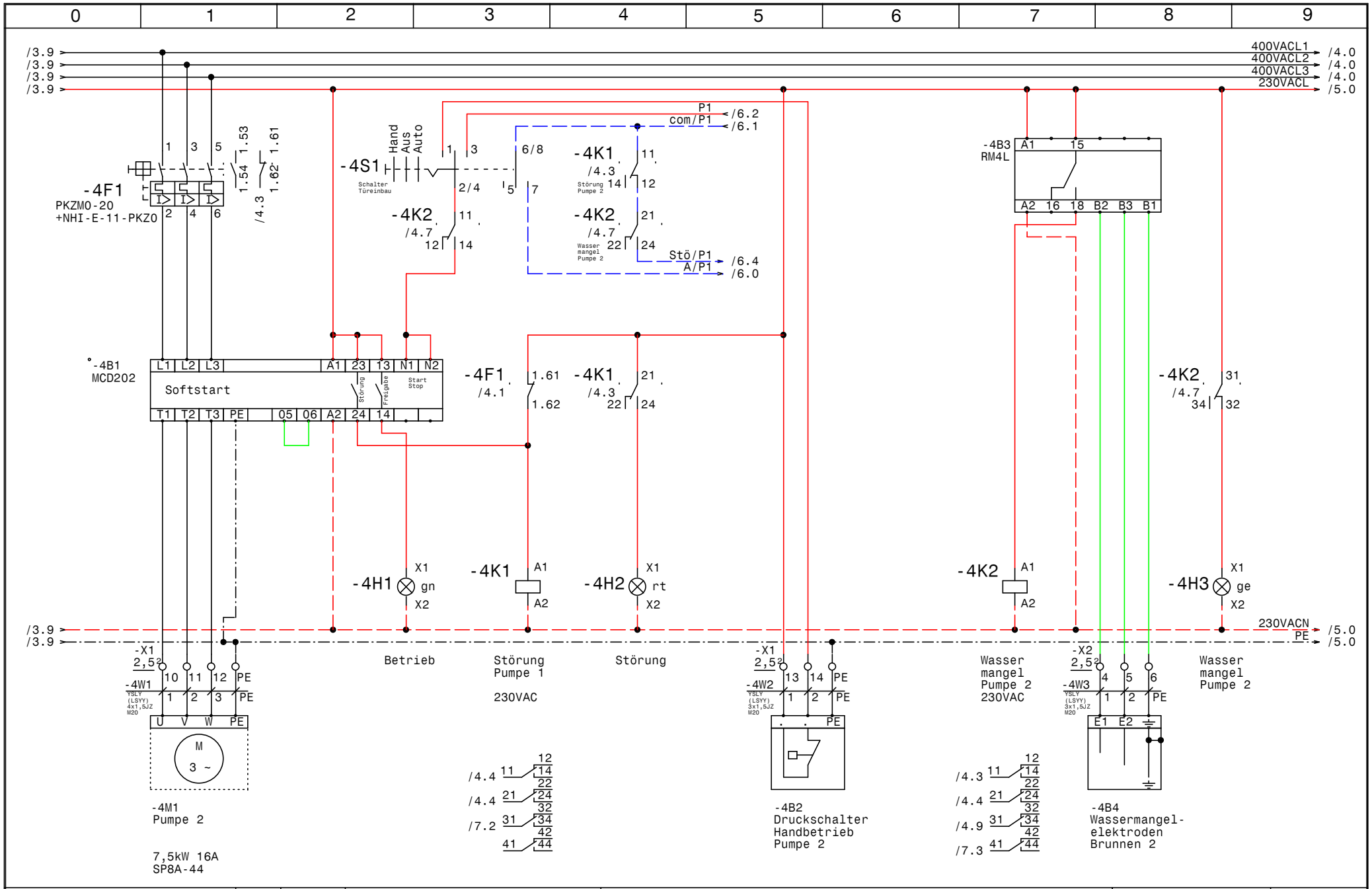


GRUNDFOS	Datum 23.09.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30 WG Hafnerberg Nöstach	Zeichn.Nr.: 290/13
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Blatt 2
	Gepr.			von 7 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	23.09.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30 WG Hafnerberg Nöstach Pumpe 1
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

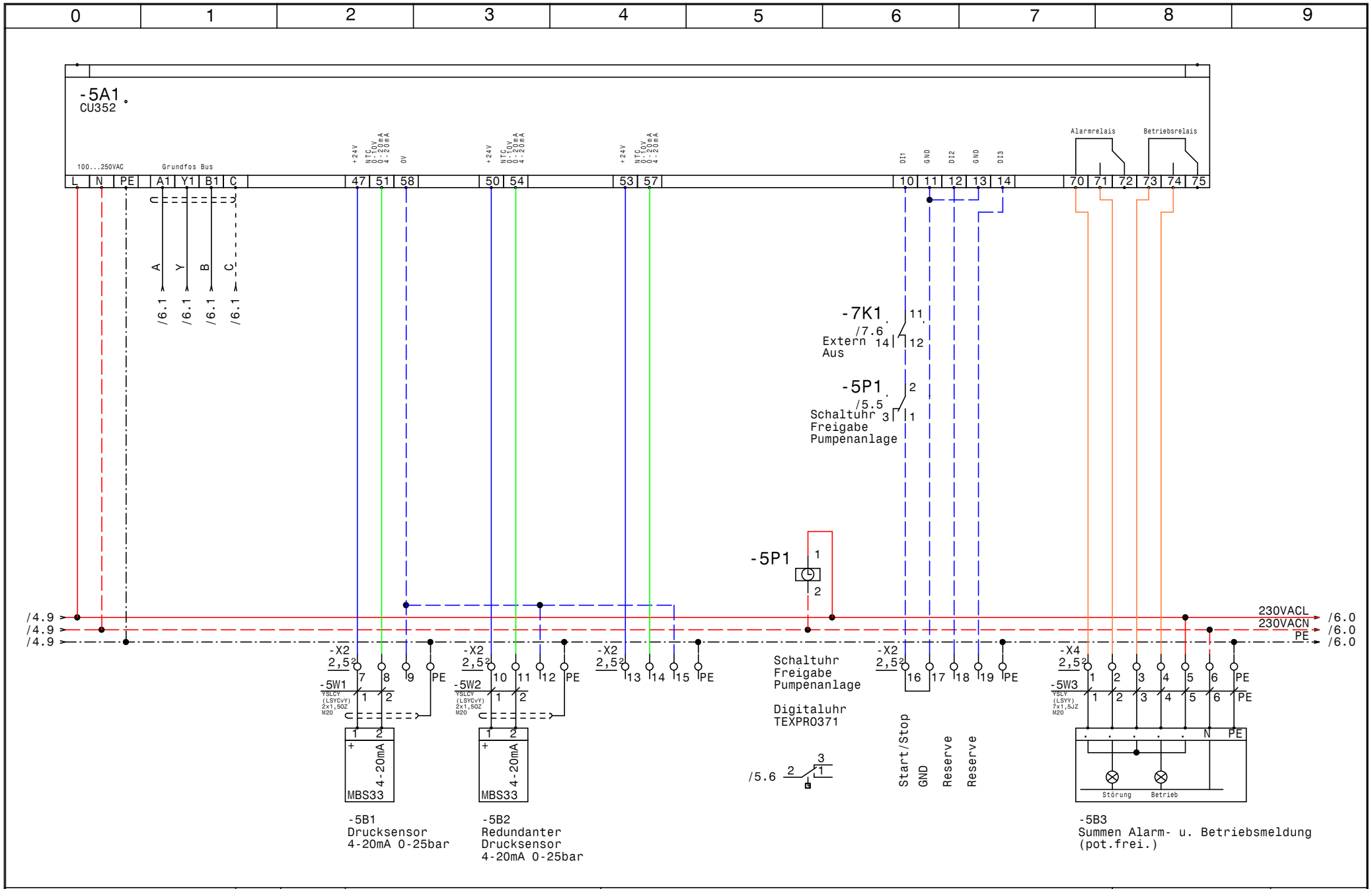
Zeichn.Nr.: 290/13
Blatt 3 von 7 Bl.



GRUNDFOS	Datum	23.09.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30 WG Hafnerberg Nöstach Pumpe 2
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

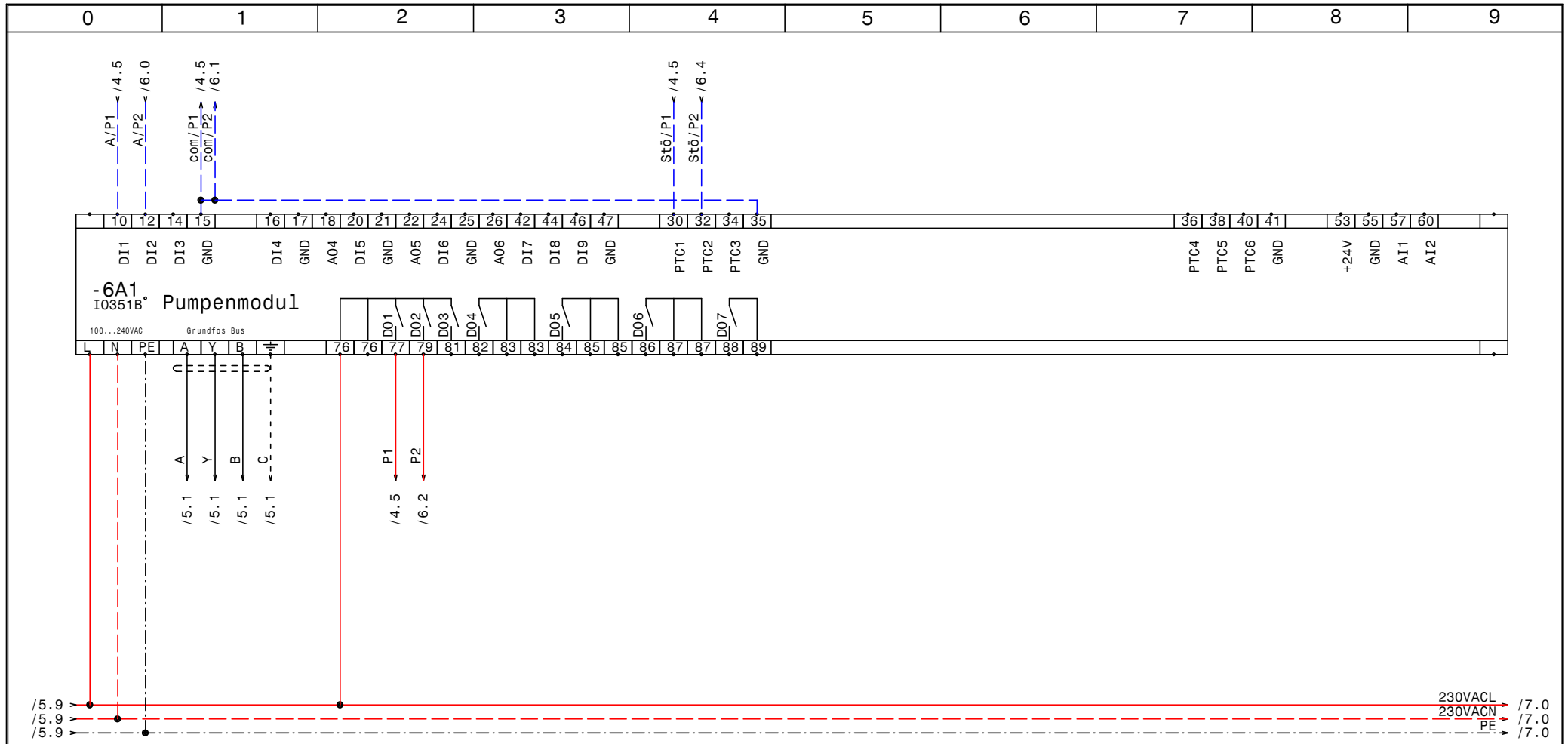
Zeichn.Nr.: 290/13
Blatt 4 von 7 Bl.

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

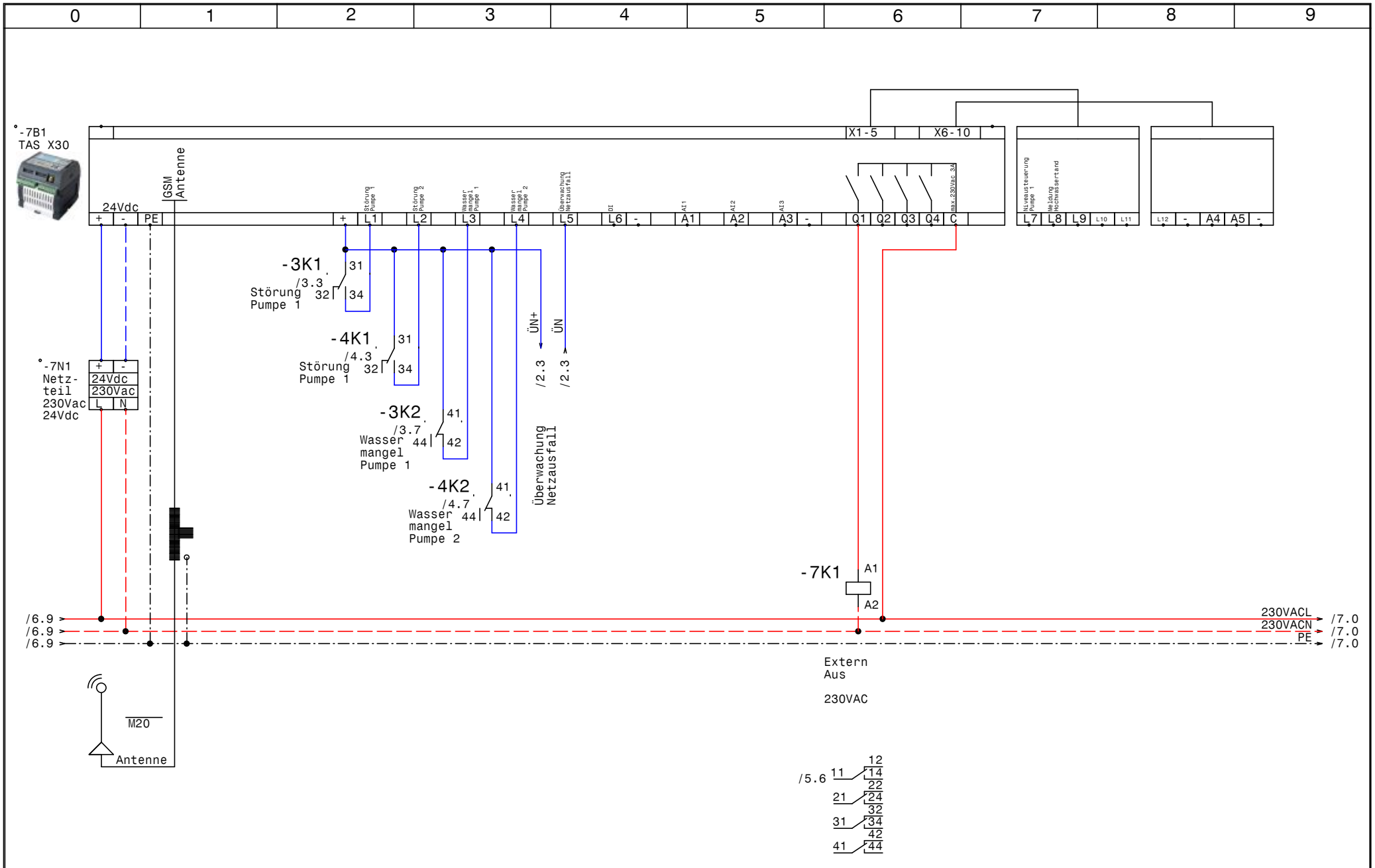


GRUNDFOS	Datum 23.09.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30 WG Hafnerberg Nöstach CU352	Zeichn.Nr.: 290/13
	Bearb. Hattinger			Blatt 5
	Gepr.			von 7 Bl.
	Norm			

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 23.09.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30 WG Hafnerberg Nöstach	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		IQ351B Pumpenmodul 1-3	290/13
	Gepr.			Blatt 6
	Norm			von 7 Bl.



GRUNDFOS	Datum 23.09.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30 WG Hafnerberg Nöstach	Zeichn.Nr.: 290/13
	Bearb. Hattinger		Pumpensteuerung TAS X30	Blatt 7
	Gepr.			von 7 Bl.
	Norm			

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.)

				Datum	23.09.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30 WG Hafnerberg Nöstach	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			290/13
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

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
2	RM4L	Nivauregelgerät	-3B3, -4B3
2	MCD202	Softstart	-4B1, -3B1
1	Neozed 3x50A	Neozed 3x50A	-1F1
1	NH00 3x63A	Trenner NH00 3x63A	-1F2
3		Überspannungsableiter	-1F3, -1F4, -1F5
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
2	PKZM0-20	Motorschutzschalter	-4F1, -3F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1		Schaltschrankheizung	-2H1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -4H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2, -4H2
2	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H3, -3H3
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K1, -7K1, -3K1, -3K2, -4K2
1	1100x1250x350	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Zähler	-1N1
1		Netzteil 230Vac 24Vdc	-7N1
1		Thermostat	-2P1
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
12	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -2W2, -3W1, -4W2, -3W2, -3W3
			-4W1, -4W3, -7V1, -5W3, -5W2, -5W1
11	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X4

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	23.09.13	
				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
39	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X2, -X1, -X4

				Datum	23.09.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2xDL7,5kW EVU GSM-TAS30 WG Hafnerberg Nöstach	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			290/13
				Gepr.			Materialliste	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				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