0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-E 3-3,0 EVU TASX30

WG Göming

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506984442/ 12.11.2013

KUNDE: WG Göming 411296486

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1250x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

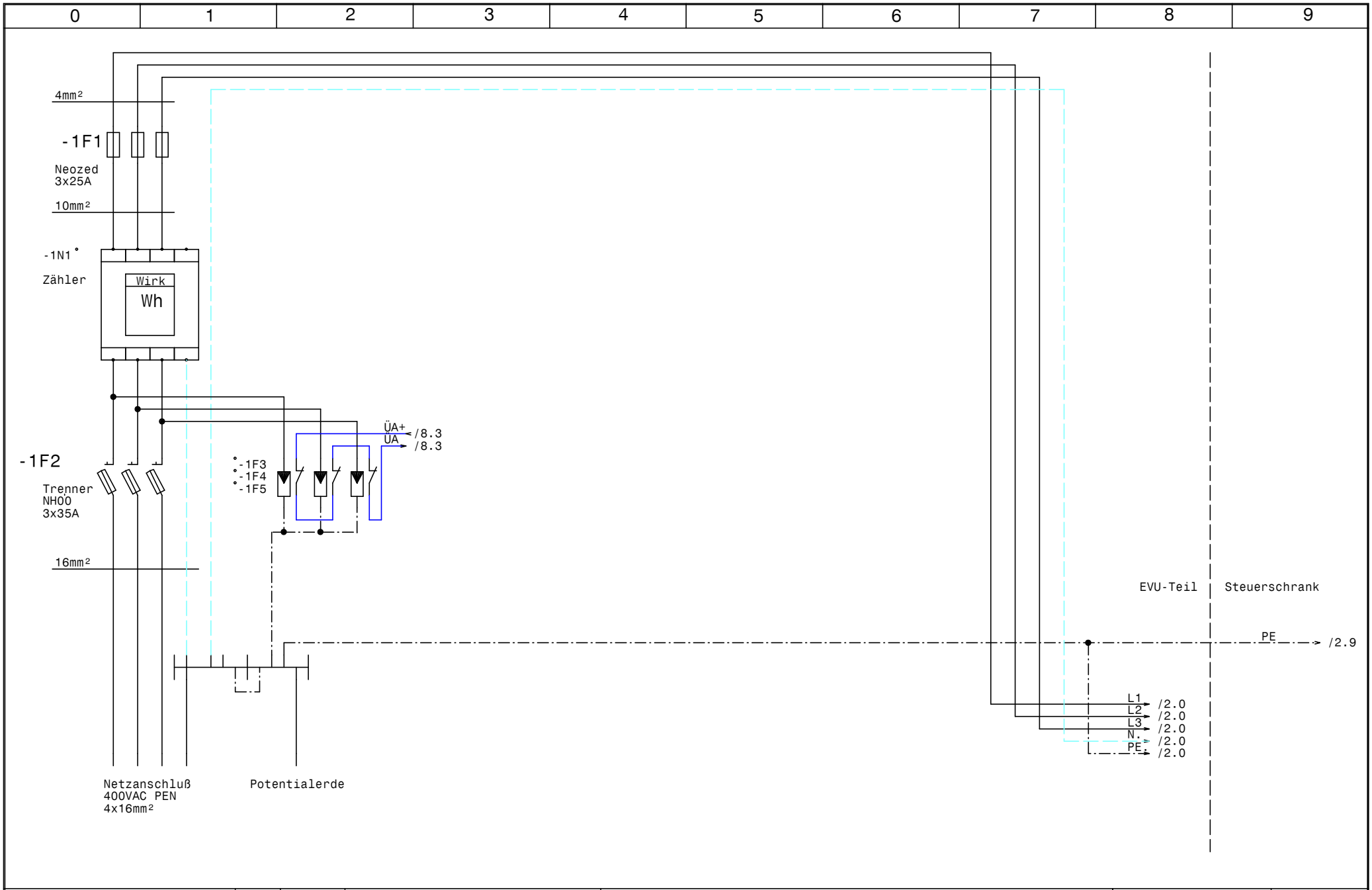
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

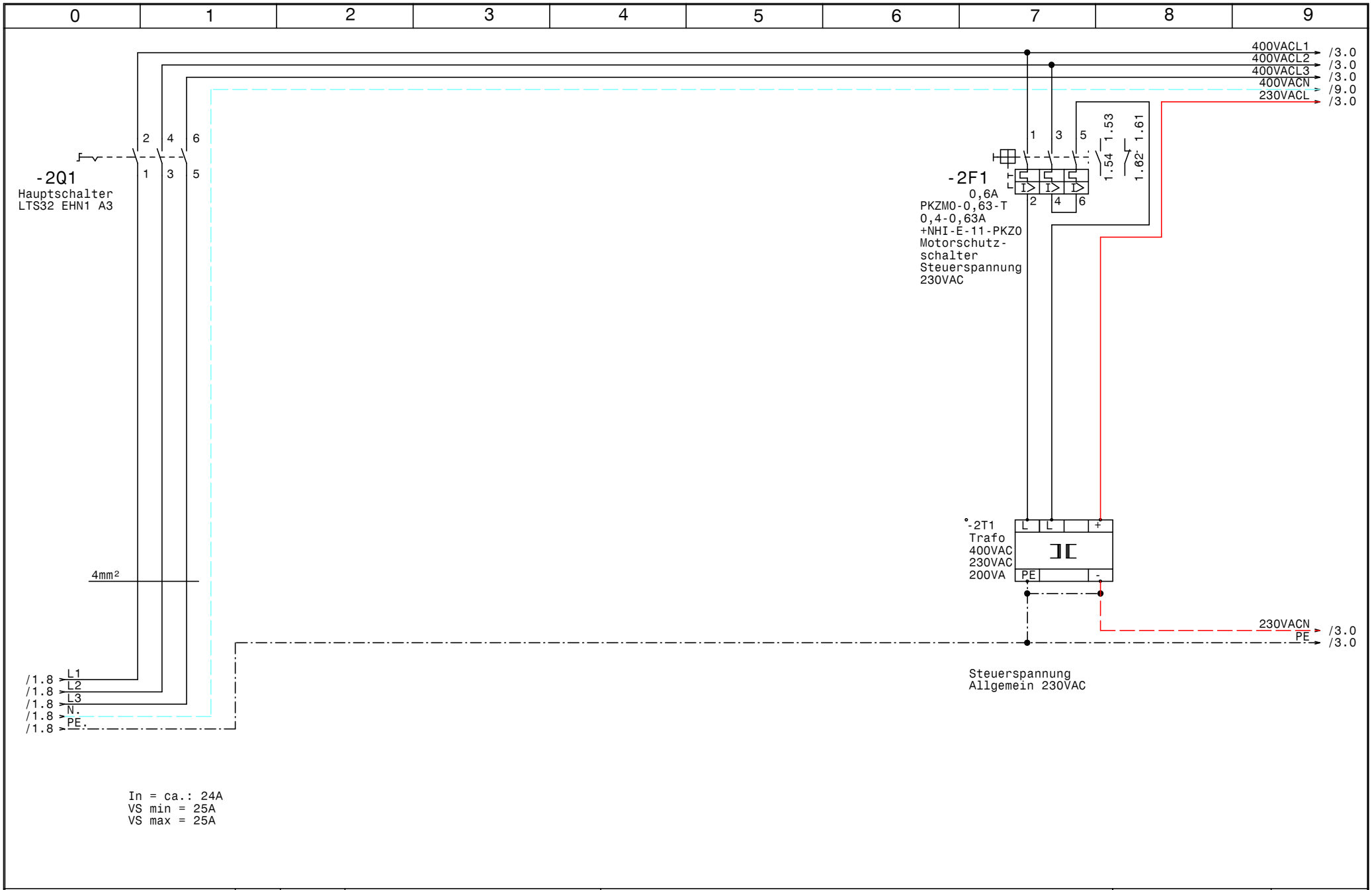
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 EVU-Teil
002 Netzanschluß
003 Pumpe 1
004 Pumpe 2
005 Pumpe 3
006 CU352
007 IQ351B Signalmodul
008 RSE TAS X30 GSM Modul
009 Türkontakt; Spannungsüberwachung; Abgänge
010 Überflutungsalarm KP150-M1

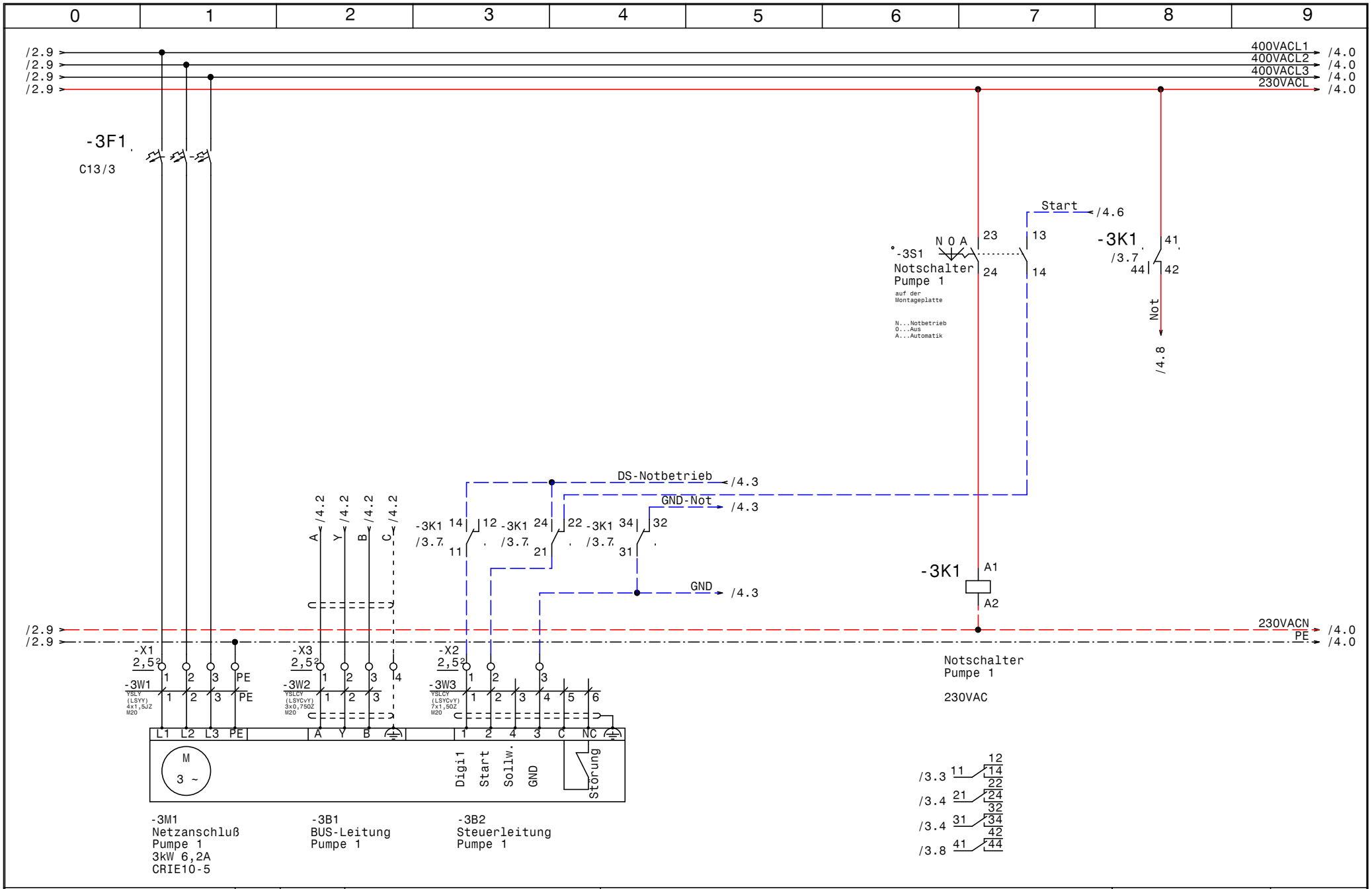


GRUNDFOS	Datum	29.11.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3-3,0 EVU TASX30 WG Göming EVU-Teil	Zeichn.Nr.: 384/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 10 Bl.
	Norm				

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



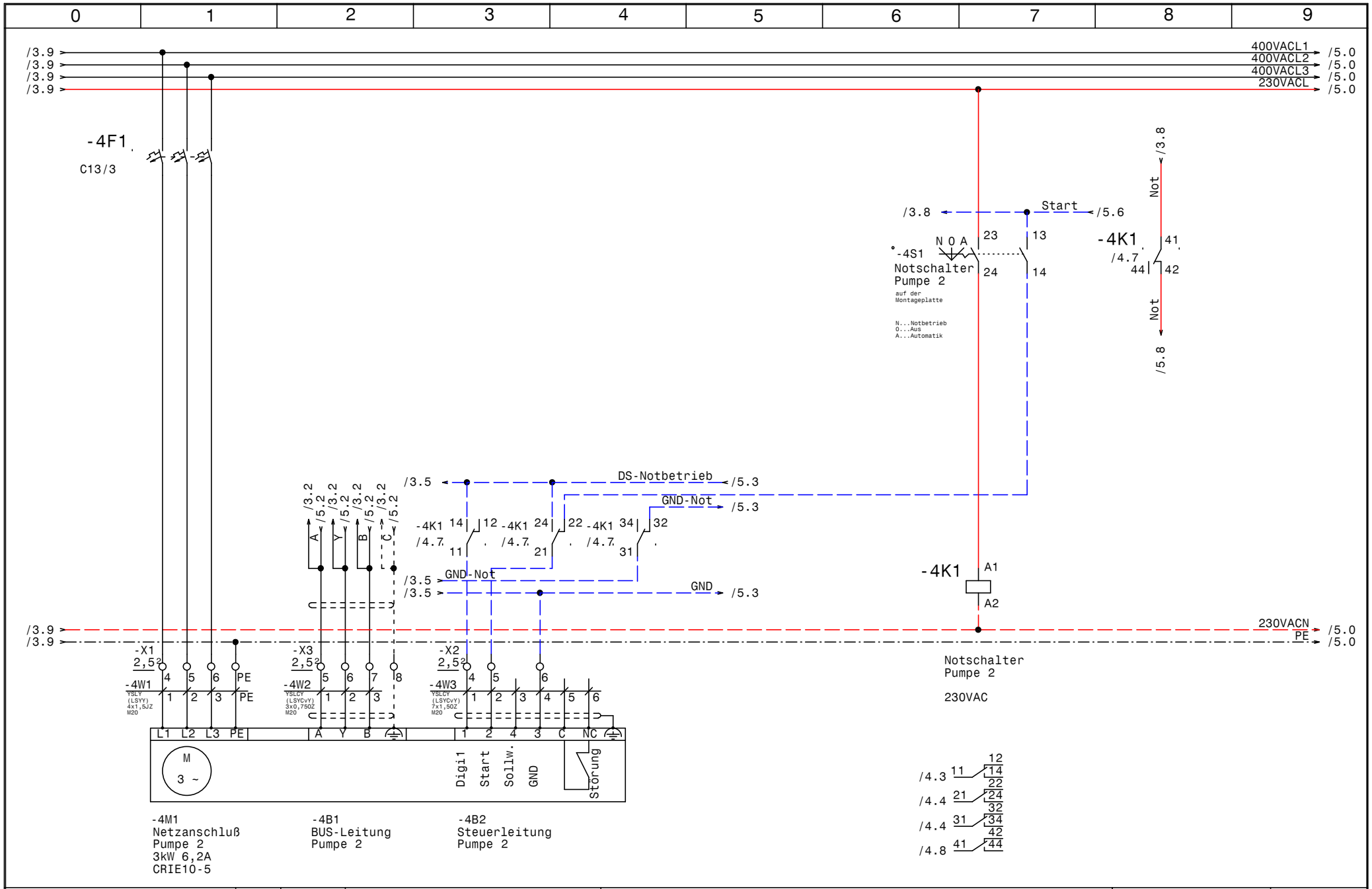
GRUNDFOS	Datum 29.11.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3-3,0 EVU TASX30 WG Göming	Zeichn.Nr.: 384/13
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Blatt 2
	Gepr.			von 10 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	29.11.13	Control MPC-E 3-3,0 EVU TASX30 WG Göming	Zeichn.Nr.: 384/13
	Bearb.	Hattinger	Pumpe 1	Blatt 3
	Gepr.			von 10 Bl.
	Norm			

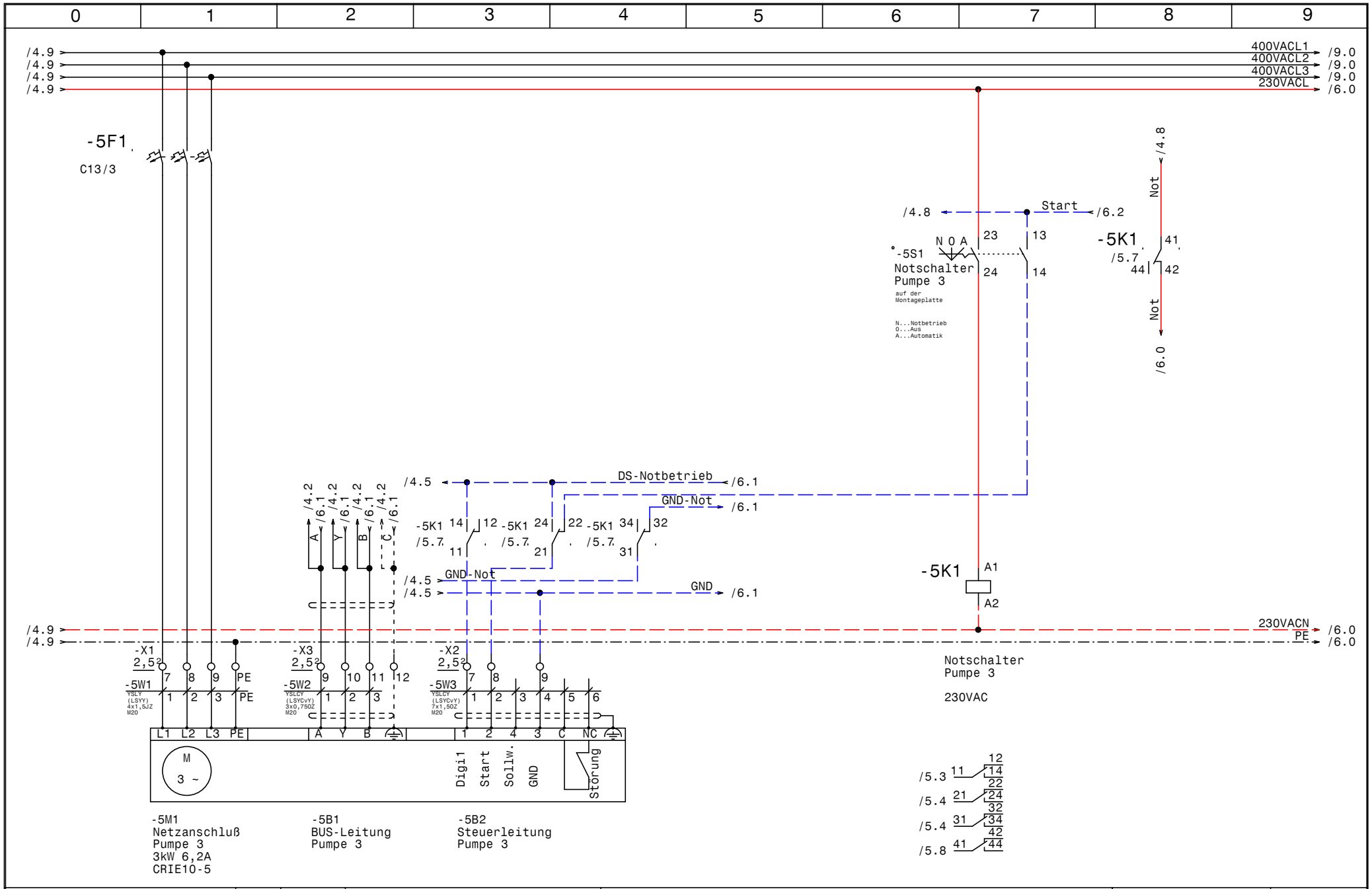
ELEKTRO ANLAGENBAU

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



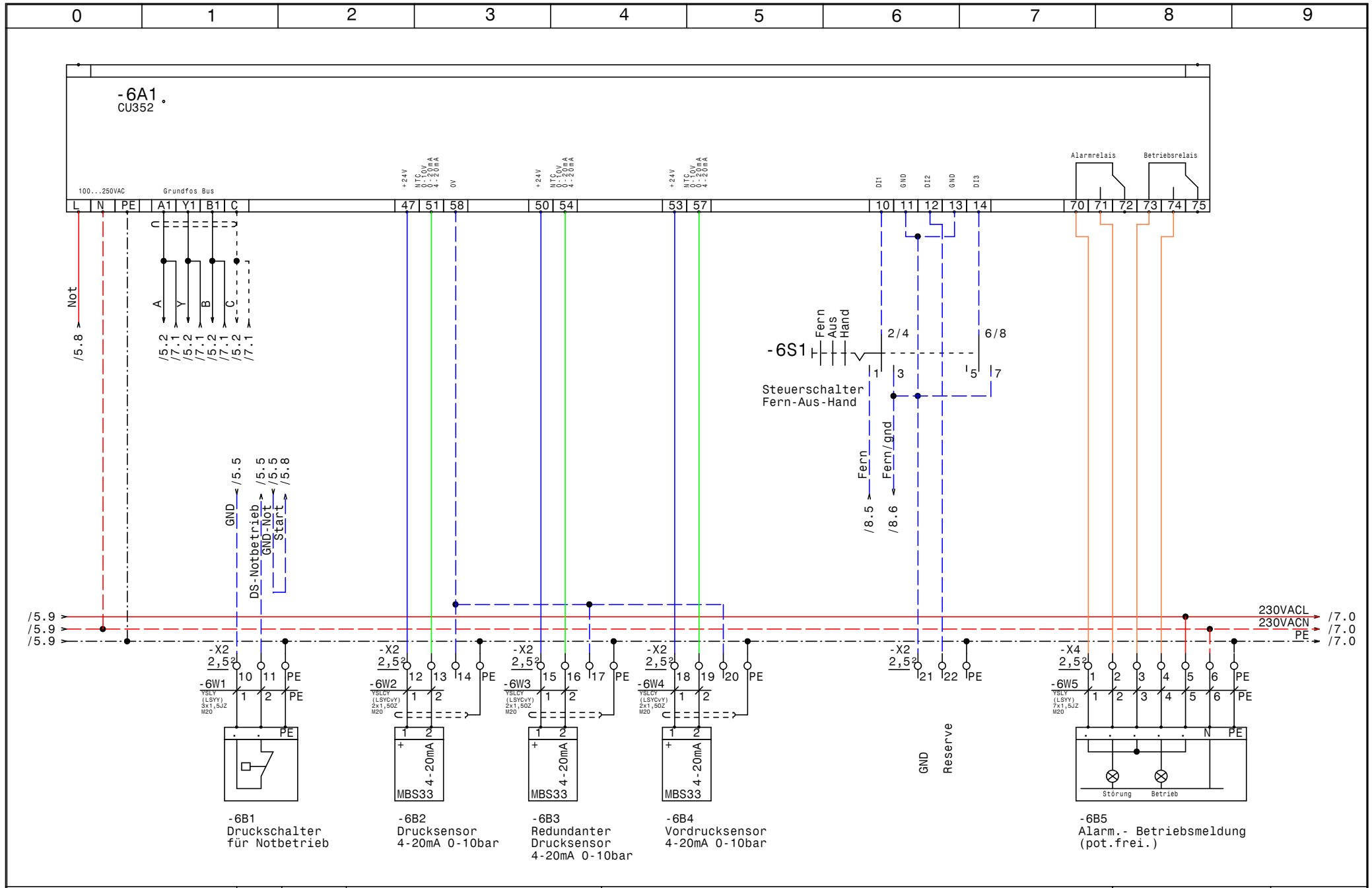
GRUNDFOS	Datum	29.11.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3-3,0 EVU TASX30 WG Göming Pumpe 2
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.: 384/13
Blatt 4
von 10 Bl.



GRUNDFOS	Datum	29.11.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3-3,0 EVU TASX30 WG Göming Pumpe 3
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

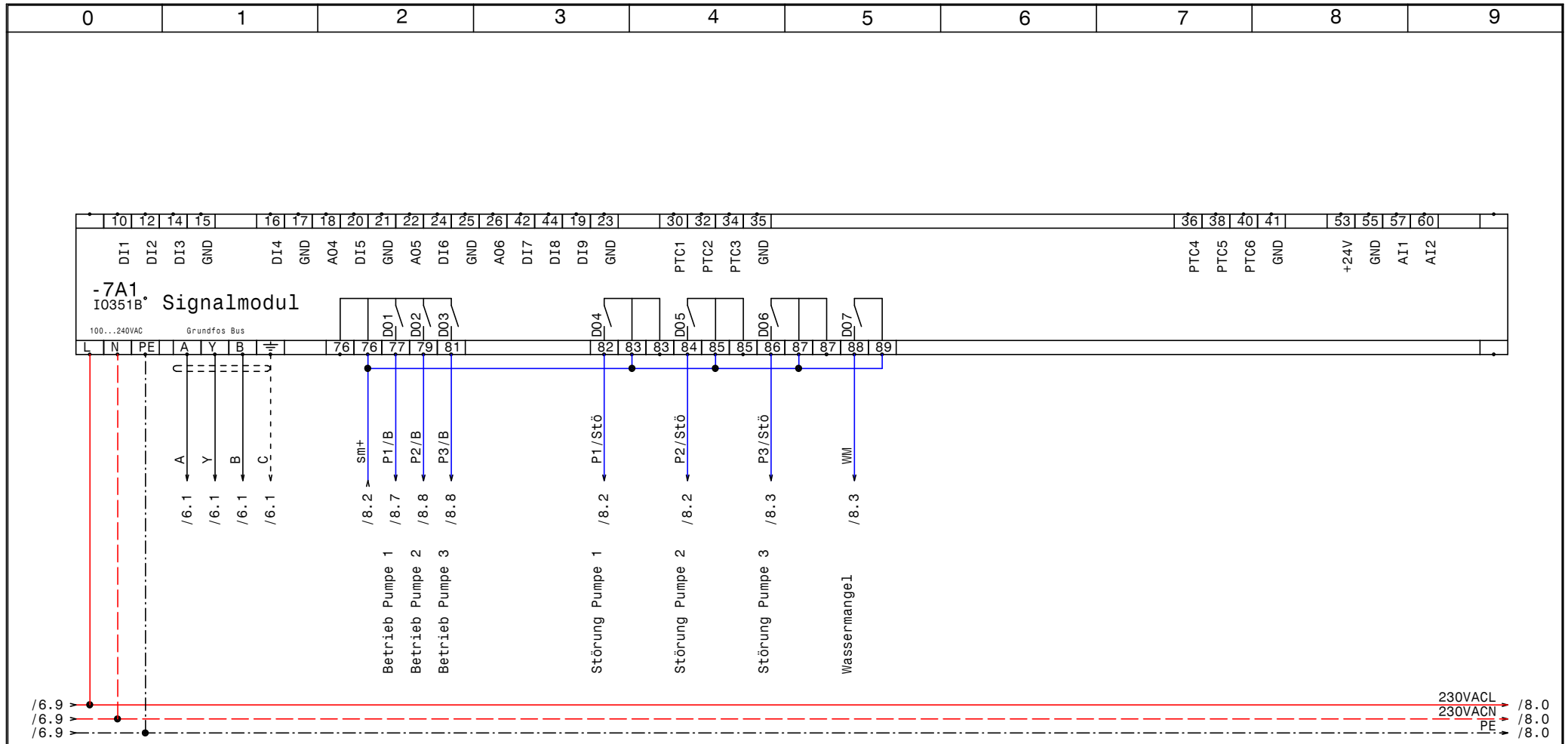
Zeichn.Nr.: 384/13
Blatt 5
von 10 Bl.



Datum	29.11.13	Control MPC-E 3-3,0 EVU TASX30 WG Göming CU352	Zeichn.Nr.: 384/13
Bearb.	Hattinger		Blatt 6
Gepr.			von 10 Bl.
Norm			

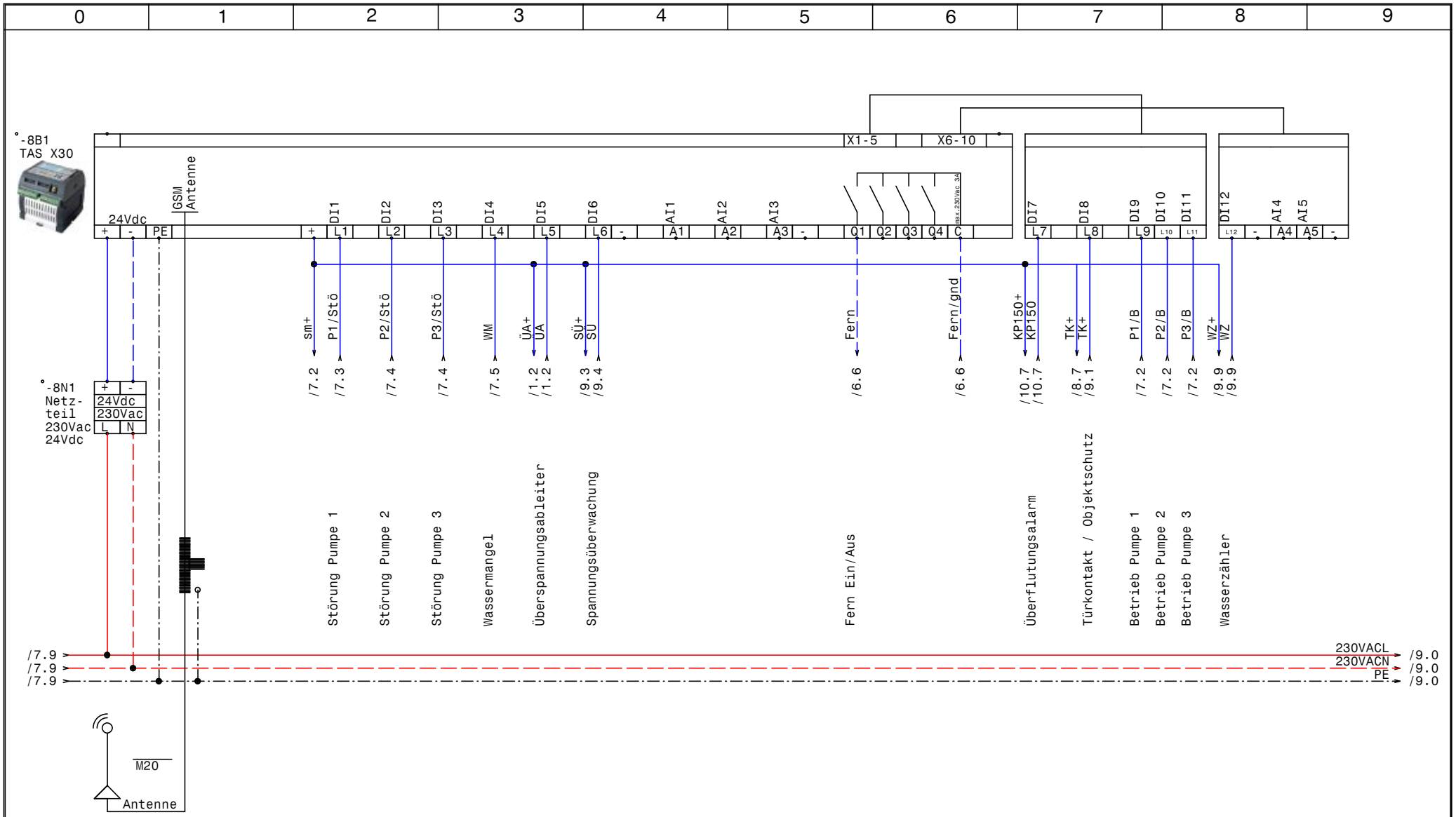
ELEKTRO ANLAGENBAU

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

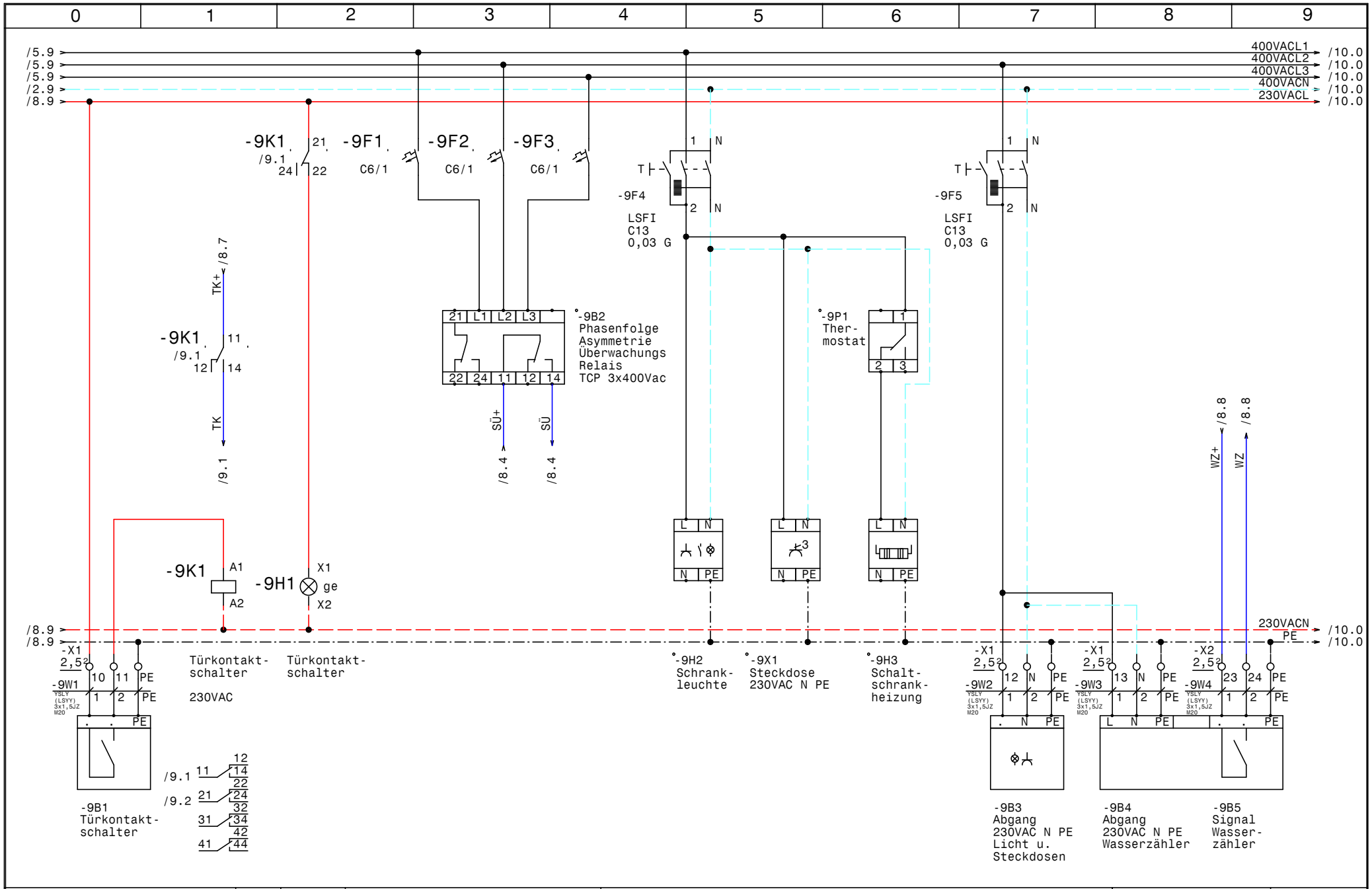


GRUNDFOS	Datum	29.11.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3-3,0 EVU TASX30 WG Göming IQ351B Signalmodul
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.: 384/13
Blatt 7 von 10 Bl.



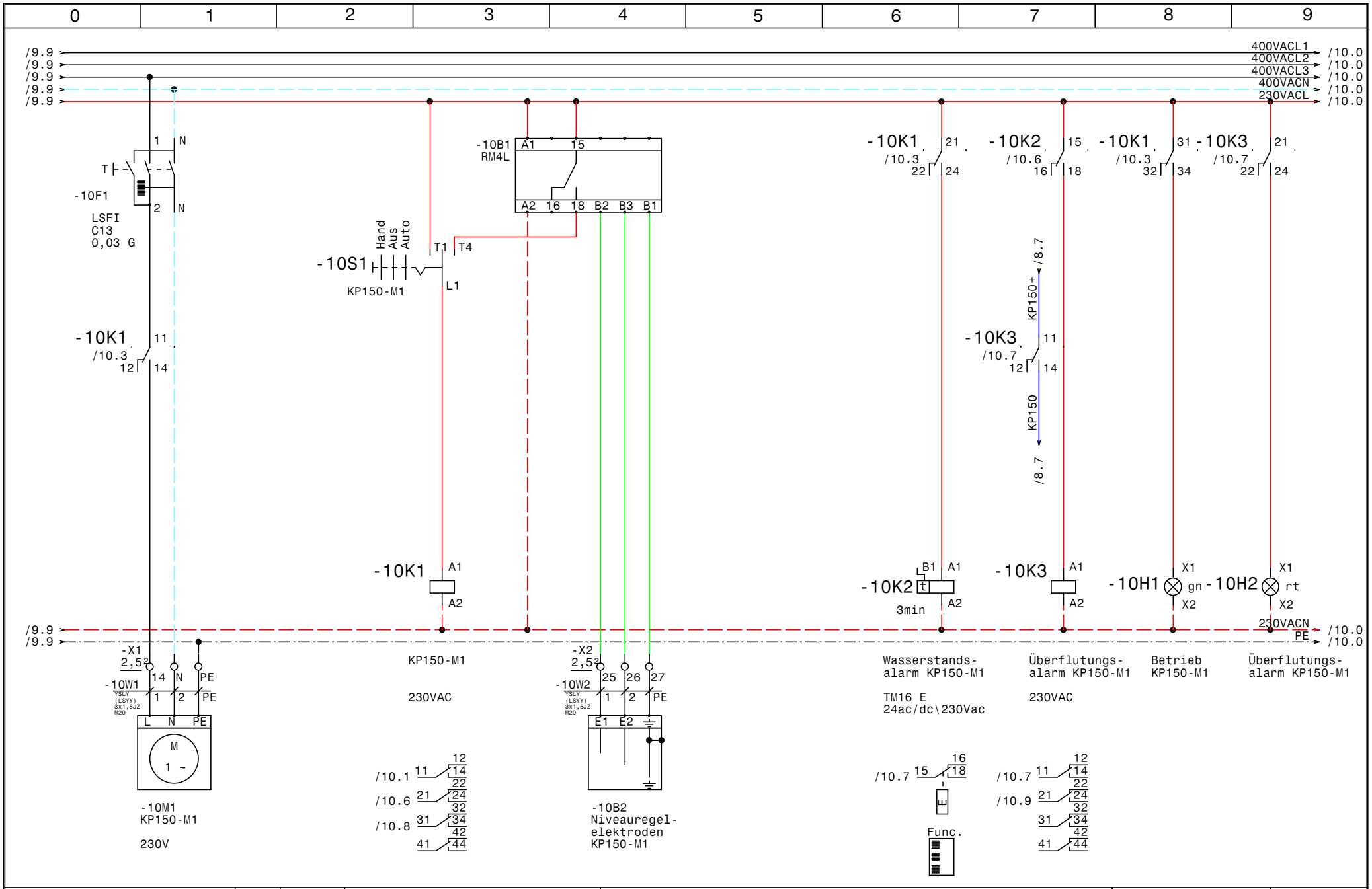
GRUNDFOS	Datum 29.11.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3-3,0 EVU TASX30 WG Göming		Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		RSE TAS X30 GSM Modul		384/13
	Gepr.				Blatt 8
	Norm				von 10 Bl.



GRUNDFOS	Datum	29.11.13	Control MPC-E 3-3,0 EVU TASX30 WG Göming	Zeichn.Nr.: 384/13
	Bearb.	Hattinger	Türkontakt; Spannungsüberwachung; Abgänge	Blatt 9
	Gepr.			von 10 Bl.
	Norm			

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

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	29.11.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3-3,0 EVU TASX30 WG Göming Überflutungsalarm KP150-M1
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.: 384/13
Blatt 10 von 10 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	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 1
2	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 1
3	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 1
4	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 2
5	-4B1	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 2
6	-4B2	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 2
7	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 3
8	-5B1	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 3
9	-5B2	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 3
10	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb
11	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
12	-6B3	-6W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Redundanter Drucksensor 4-20mA 0-10bar
13	-6B4	-6W4	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Vordrucksensor 4-20mA 0-10bar
14	-6B5	-6W5	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)
15	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türkontaktschalter
16	-9B3	-9W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230VAC N PE Licht u. Steckdosen
17	-9B4	-9W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230VAC N PE Wasserzähler
18	-9B5	-9W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Signal Wasserzähler
19	-10M1	-10W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	KP15O-M1
20	-10B2	-10W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden KP15O-M1

				Datum	29.11.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3-3,0 EVU TASX30 WG Göming	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			384/13
				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		CU352	-6A1
1		IO351B	-7A1
1	TCP 3x400Vac	Phasenfolge Asymmetrie Überwach	-9B2
1	RM4L	Nivauregelgerät	-10B1
1	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-1F1
1	NH00 3x35A	Trenner NH00 3x35A	-1F2
3		Überspannungsableiter mit Meldekon	-1F3, -1F4, -1F5
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-2F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	C13/3	Sicherungsautomaten	-5F1, -4F1, -3F1
3	C6/1	Sicherungsautomaten	-9F2, -9F3, -9F1
3	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-10F1, -9F4, -9F5
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-9H1
1		Schrank- leuchte	-9H2
1		Schaltschrankheizung	-9H3
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-10H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-10H2
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K1, -10K3, -10K1, -5K1, -9K1, -3K1
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-10K2
1	1250x1000x300	Schrank mit Innenschrank EVU-Teil	-0N1
1		Zähler	-1N1
1		Netzteil 230Vac 24Vdc	-8N1
1		Thermostat	-9P1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-2Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-10S1, -6S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-2T1
21	M20	Kabelverschraubung	-5W3, -5W2, -5W1, -4W2, -3W2, -4W1
			-3W3, -6W5, -3W1, -4W3, -10W1, -6W3
			-10W2, -6W1, -9W4, -9W3, -9W2, -9W1
			-8V1, -6W4, -6W2
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
14	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X1, -X2, -X4

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	29.11.13	
				Bearb.	Hattinger F.	
				Gepr.		
				Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 3-3,0 EVU TASX30
WG Göming

Materialliste

Zeichn.Nr.: 384/13

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
59	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X3, -X4, -X1, -X2
1		Steckdose	-9X1

				Datum	29.11.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3-3,0 EVU TASX30 WG Göming	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			384/13
				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