Anlage:

Control MPC-E2-2,2kW+MPC-E2-4kW Outdoor EVU

WVA Gumprechtsfelden Sill

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507883102/ 05.11.2014

KUNDE: Gemeinde Wieselburg Land

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1300x1250x350	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

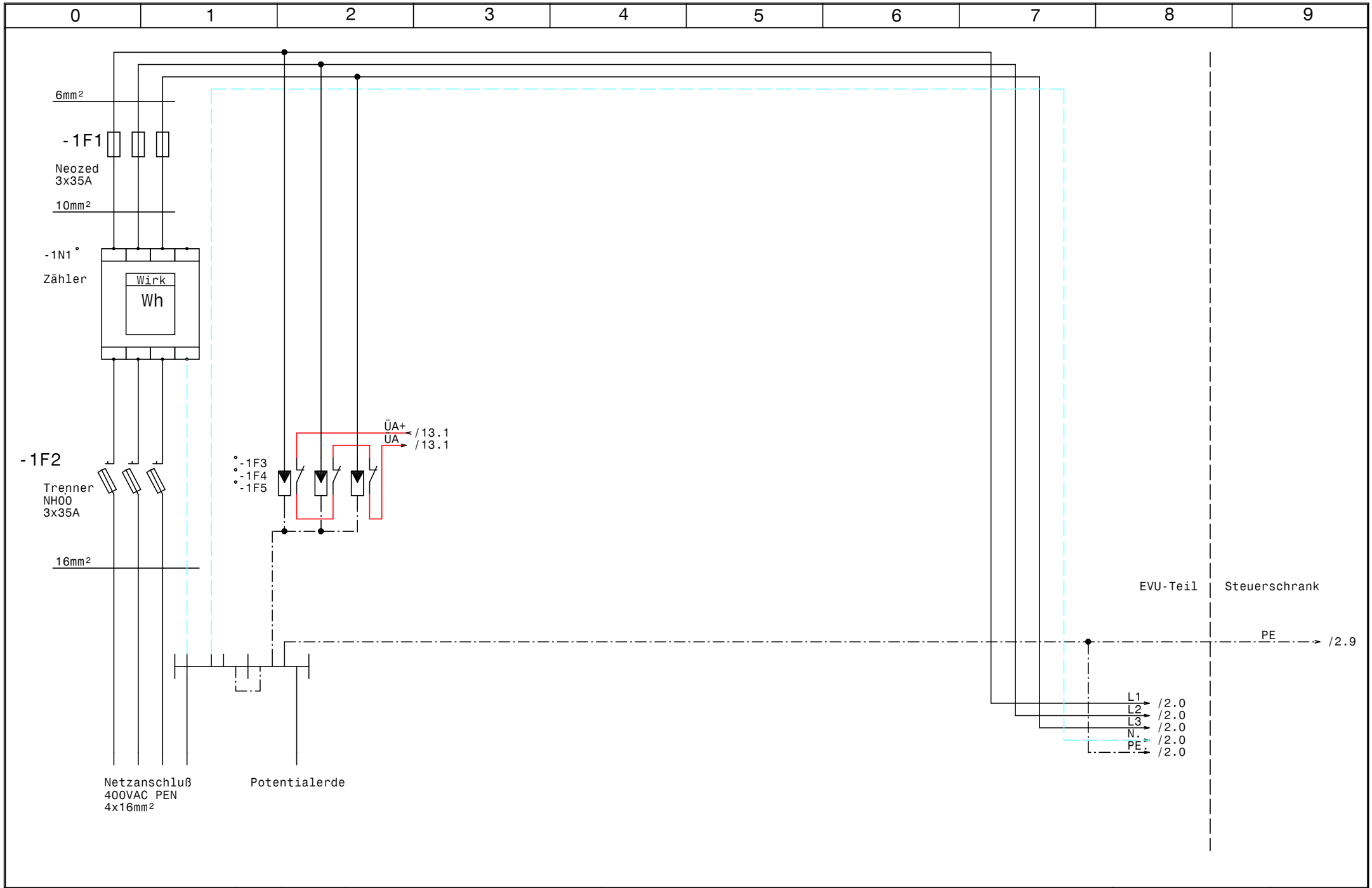
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

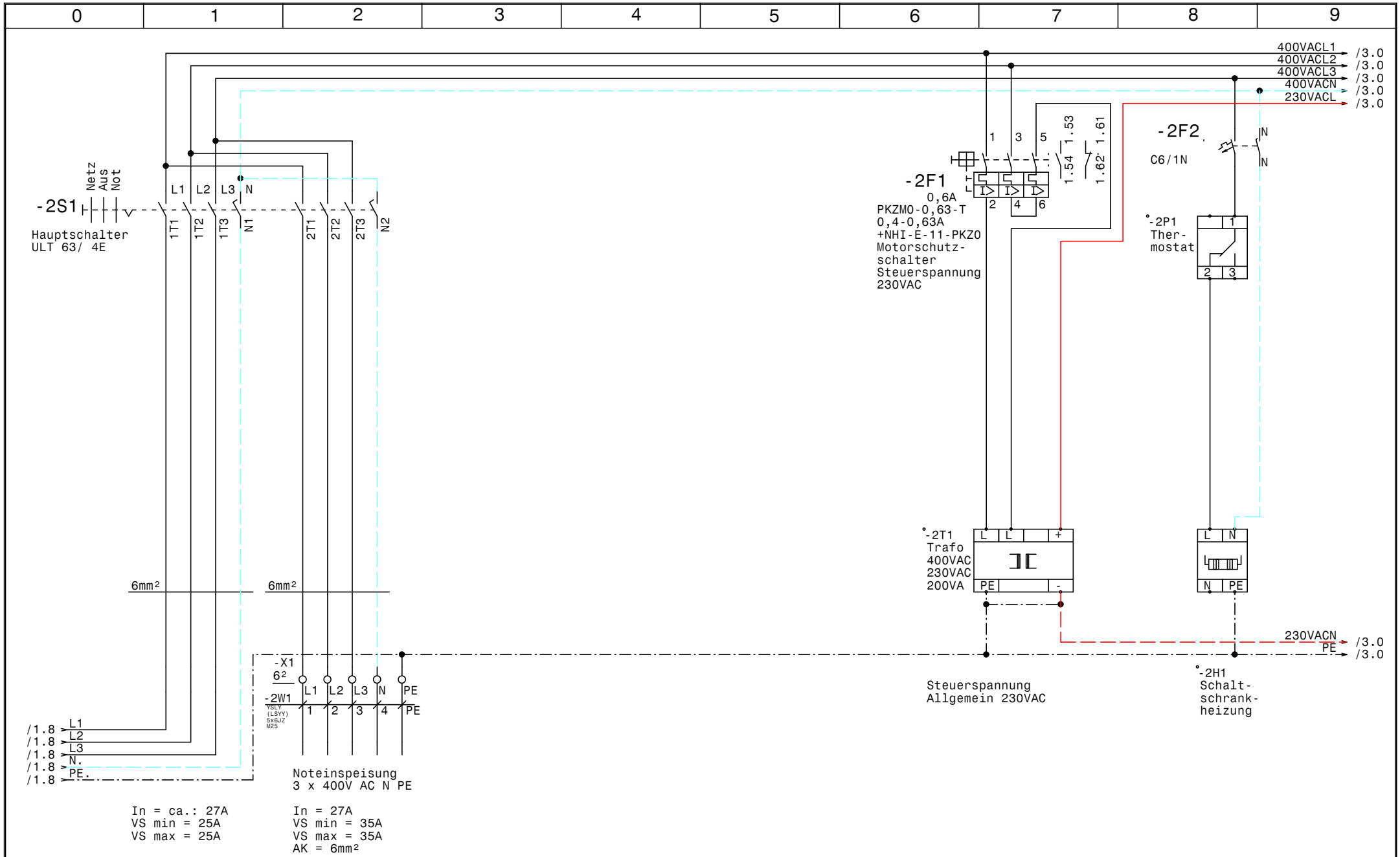
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 EVU-Teil
002 Netzanschluß, Noteinspeisung, Steuerspannung
003 Überflutungsalarm KP150-M1
004 Anlage 1 Pumpe 1
005 Anlage 1 Pumpe 2
006 Anlage 1 CU352
007 Anlage 1 IQ351B Signalmodul
008 Anlage 2 Pumpe 1
009 Anlage 2 Pumpe 2
010 Anlage 2 CU352
011 Anlage 2 IQ351B Signalmodul
012 Druckschalter, Durchflußmessung
013 RSE TAS X30 GSM Modul

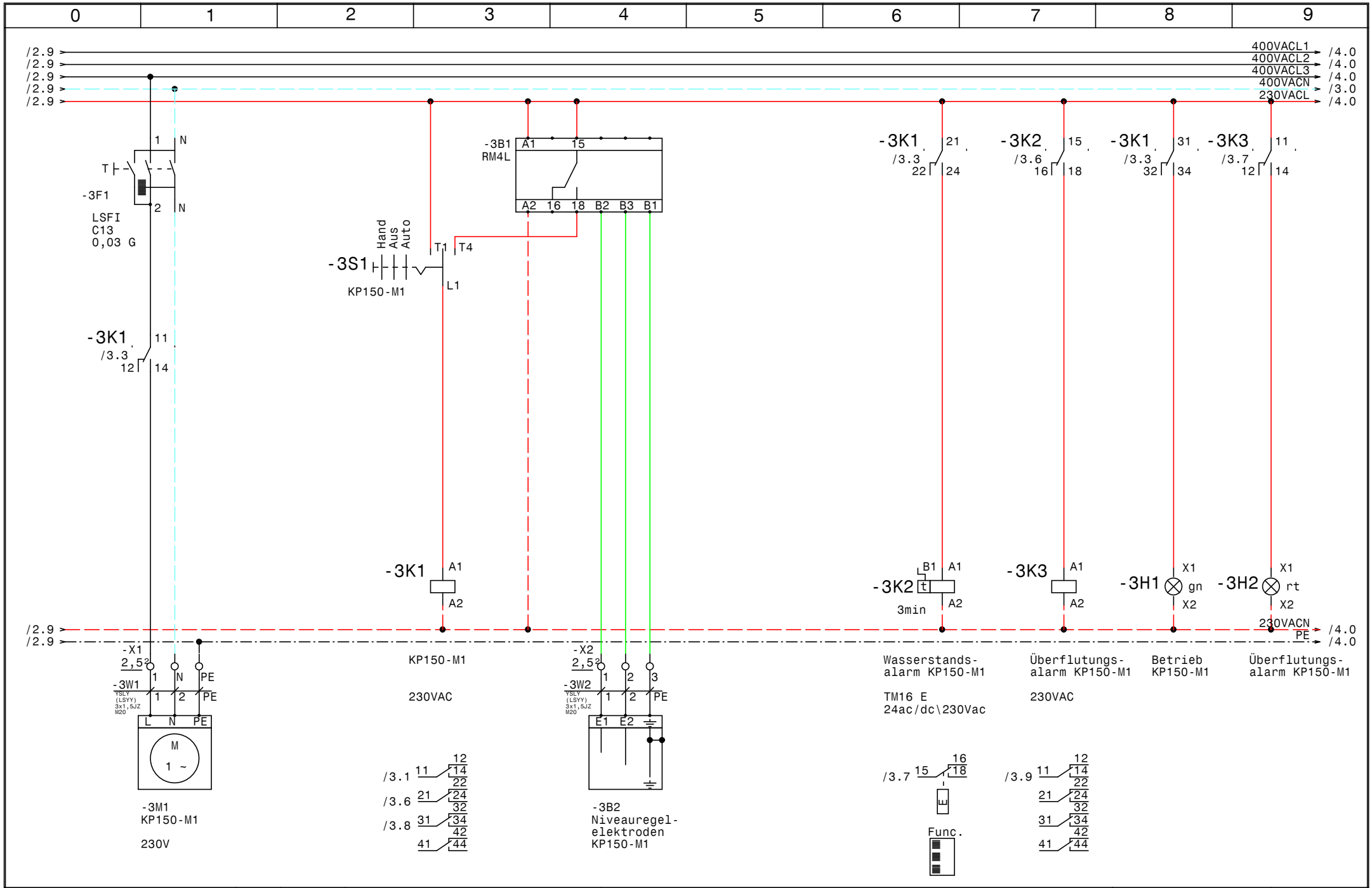


GRUNDFOS	Datum	08.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW+MPC-E2-4kW Outdoor EVU WVA Gumprechtsfelden Sill	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			410/14
	Gepr.			EVU-Teil	Blatt 1
	Norm				von 13 Bl.

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

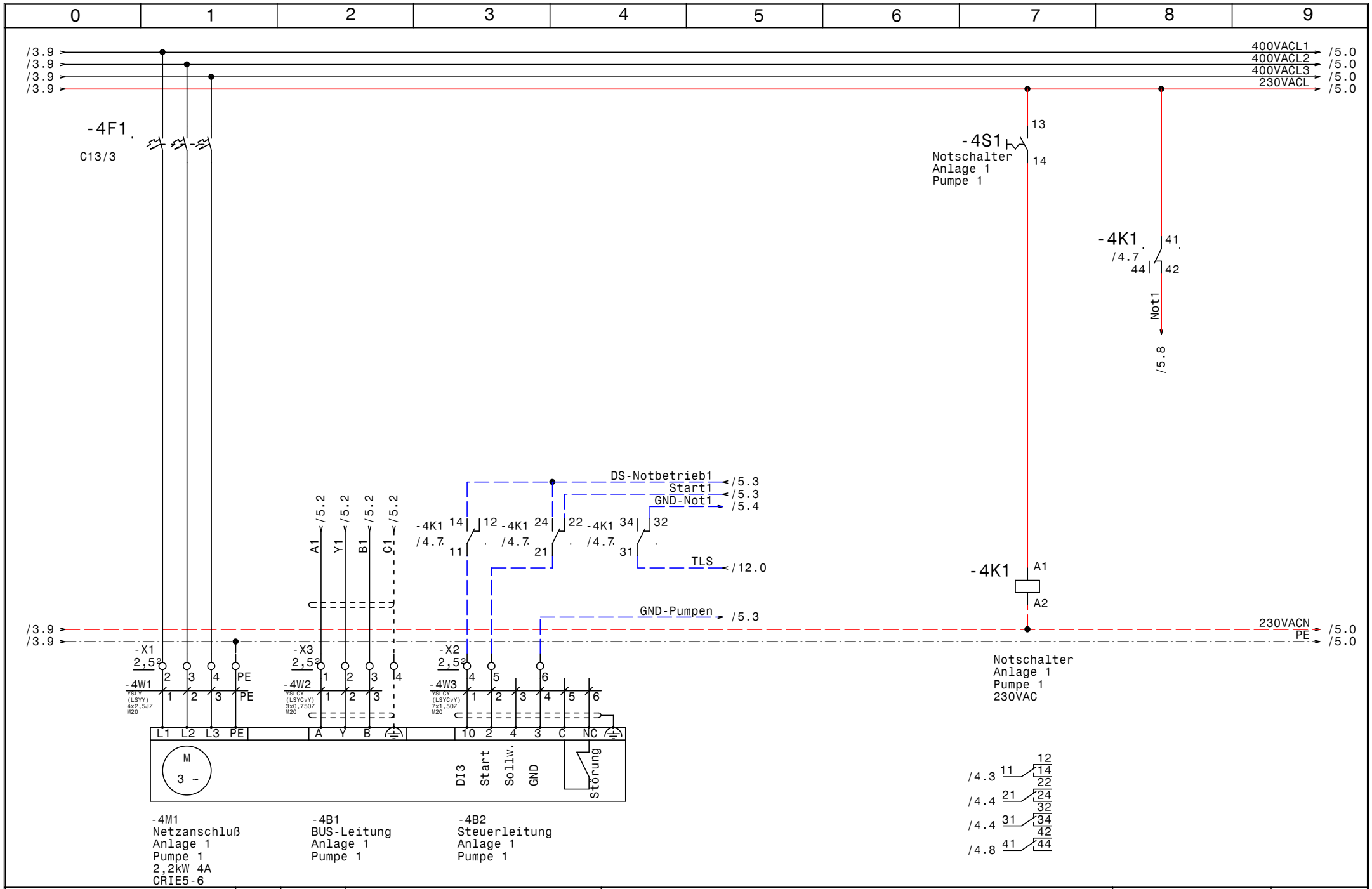


GRUNDFOS	Datum 08.05.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW+MPC-E2-4kW Outdoor EVU WVA Gumprechtsfelden Sill	Zeichn.Nr.: 410/14
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß, Noteinspeisung, Steuerspannung	Blatt 2
	Gepr.			von 13 Bl.
	Norm			

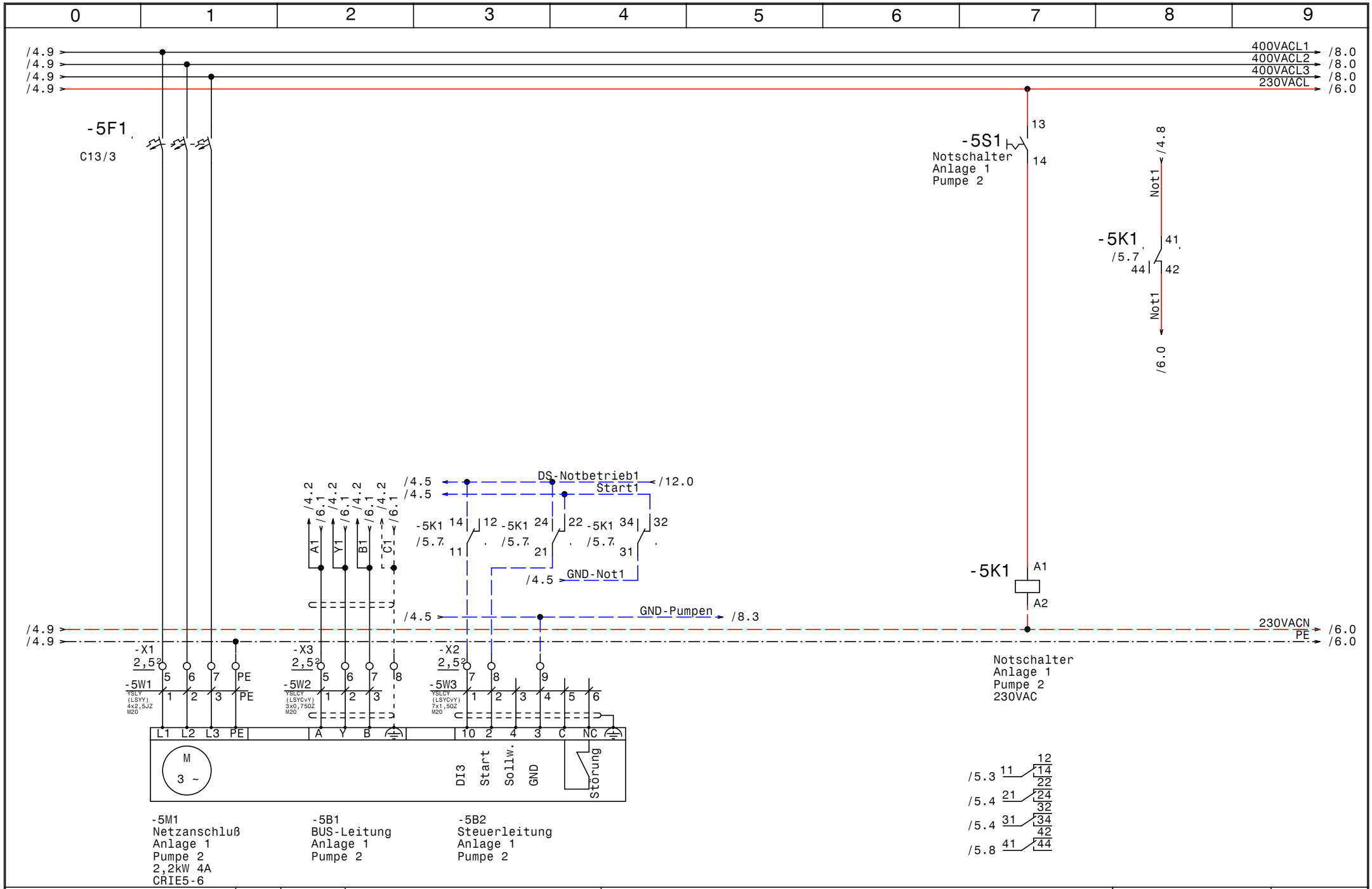


GRUNDFOS	Datum 08.05.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW+MPC-E2-4kW Outdoor EVU
	Bearb. Hattinger		WVA Gumprechtsfelden Sill
	Gepr.		Überflutungsalarm KP150-M1
	Norm		

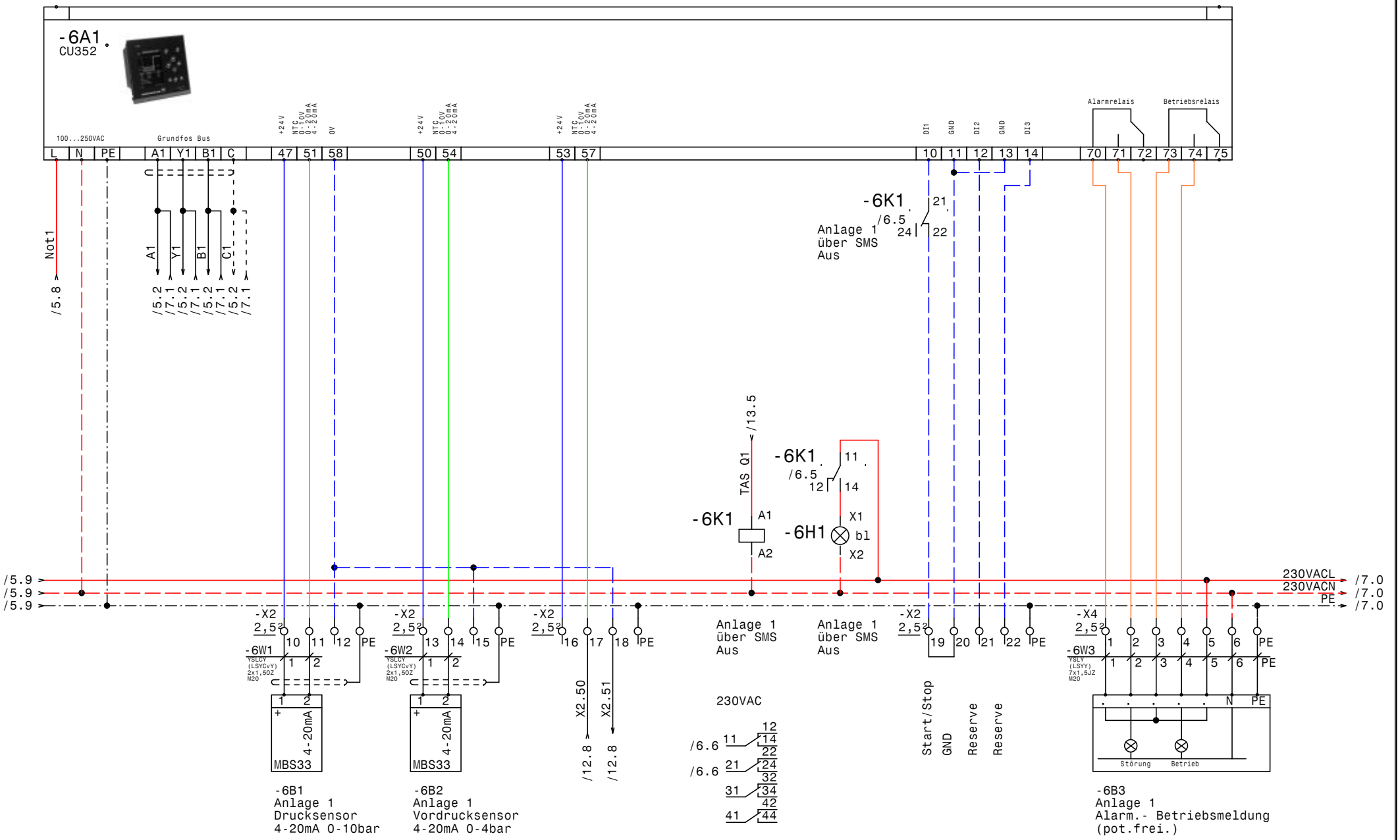
Zeichn.Nr.: 410/14
Blatt 3 von 13 Bl.



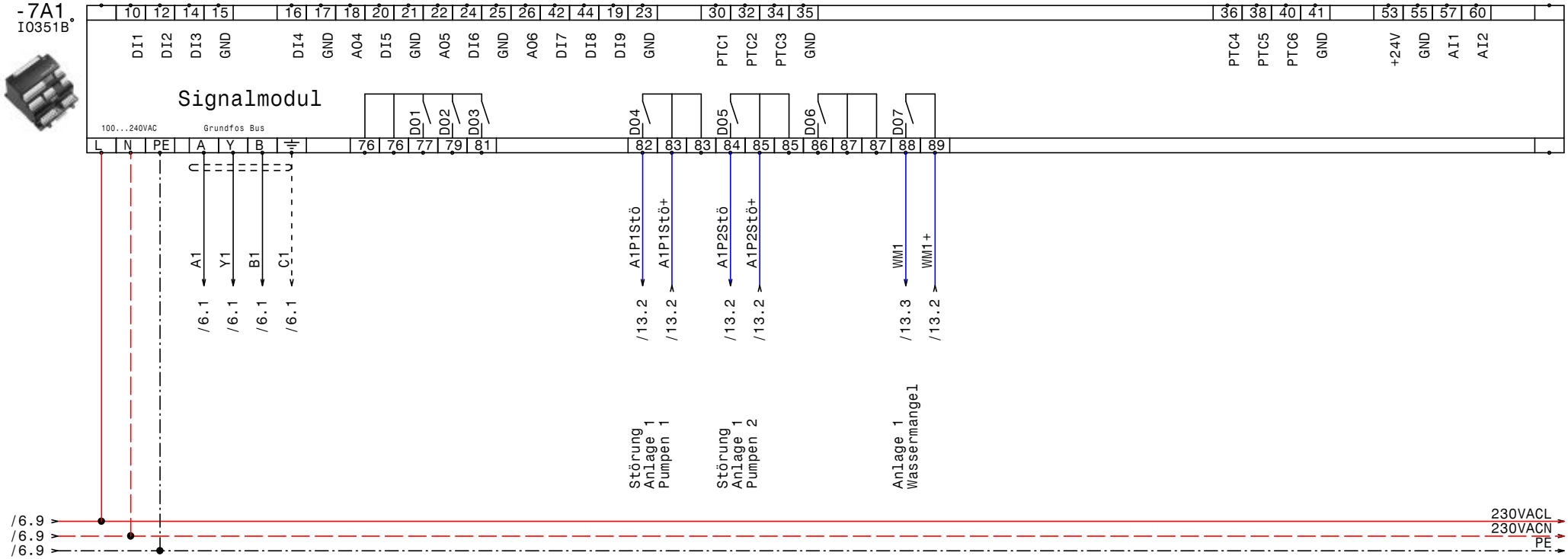
GRUNDFOS	Datum 08.05.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW+MPC-E2-4kW Outdoor EVU WVA Gumprechtsfelden Sill	Zeichn.Nr.: 410/14
	Bearb. Hattinger		Anlage 1 Pumpe 1	Blatt 4
	Gepr.			von 13 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum 08.05.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW+MPC-E2-4kW Outdoor EVU WVA Gumprechtsfelden Sill	Zeichn.Nr.: 410/14
	Bearb. Hattinger		Anlage 1 Pumpe 2	Blatt 5
	Gepr.			von 13 Bl.
	Norm			



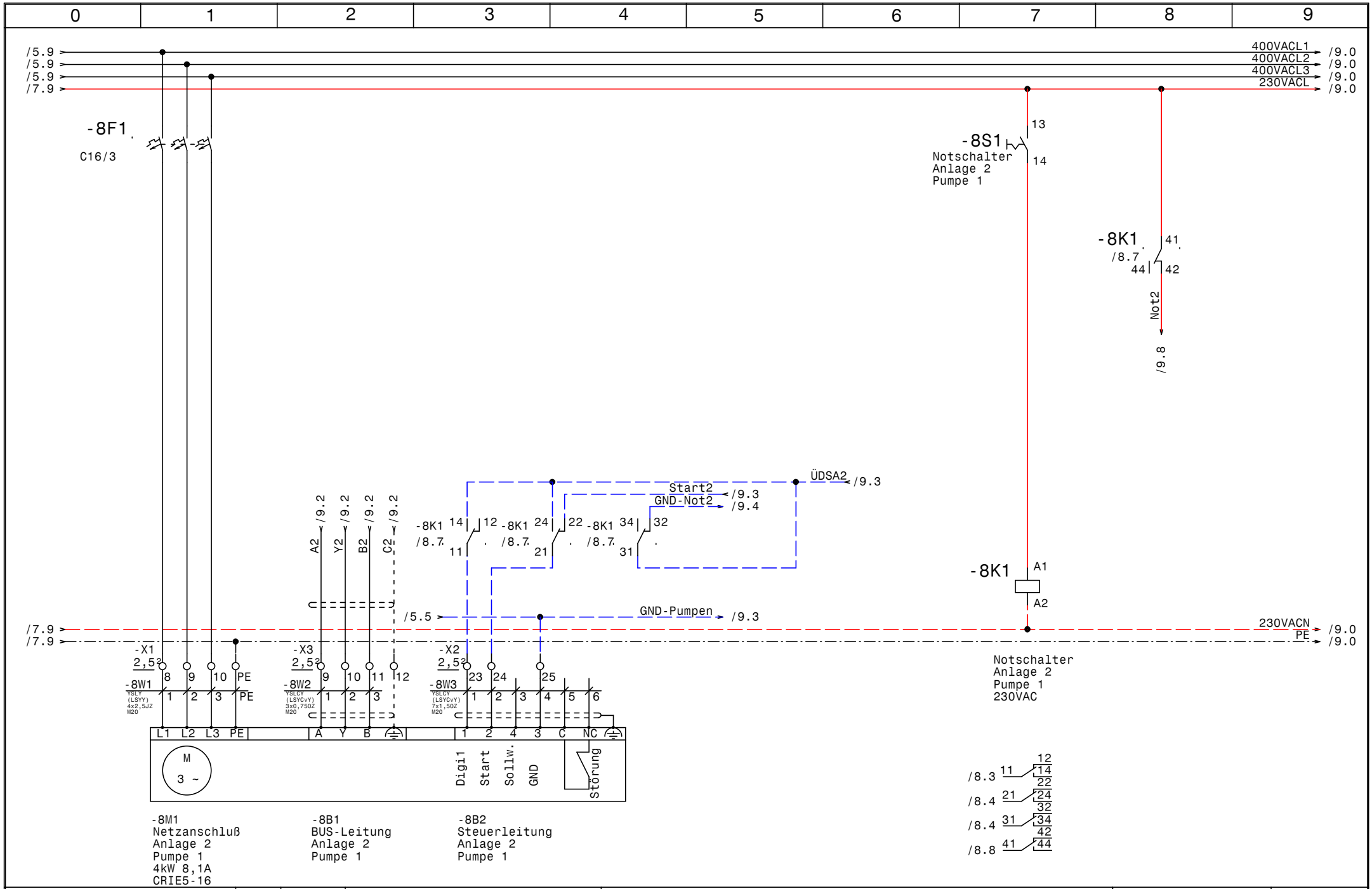
GRUNDFOS	Datum	08.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW+MPC-E2-4kW Outdoor EVU WVA Gumprechtsfelden Sill	Zeichn.Nr.: 410/14
	Bearb.	Hattinger		Anlage 1 CU352	Blatt 6
	Gepr.				von 13 Bl.
	Norm				



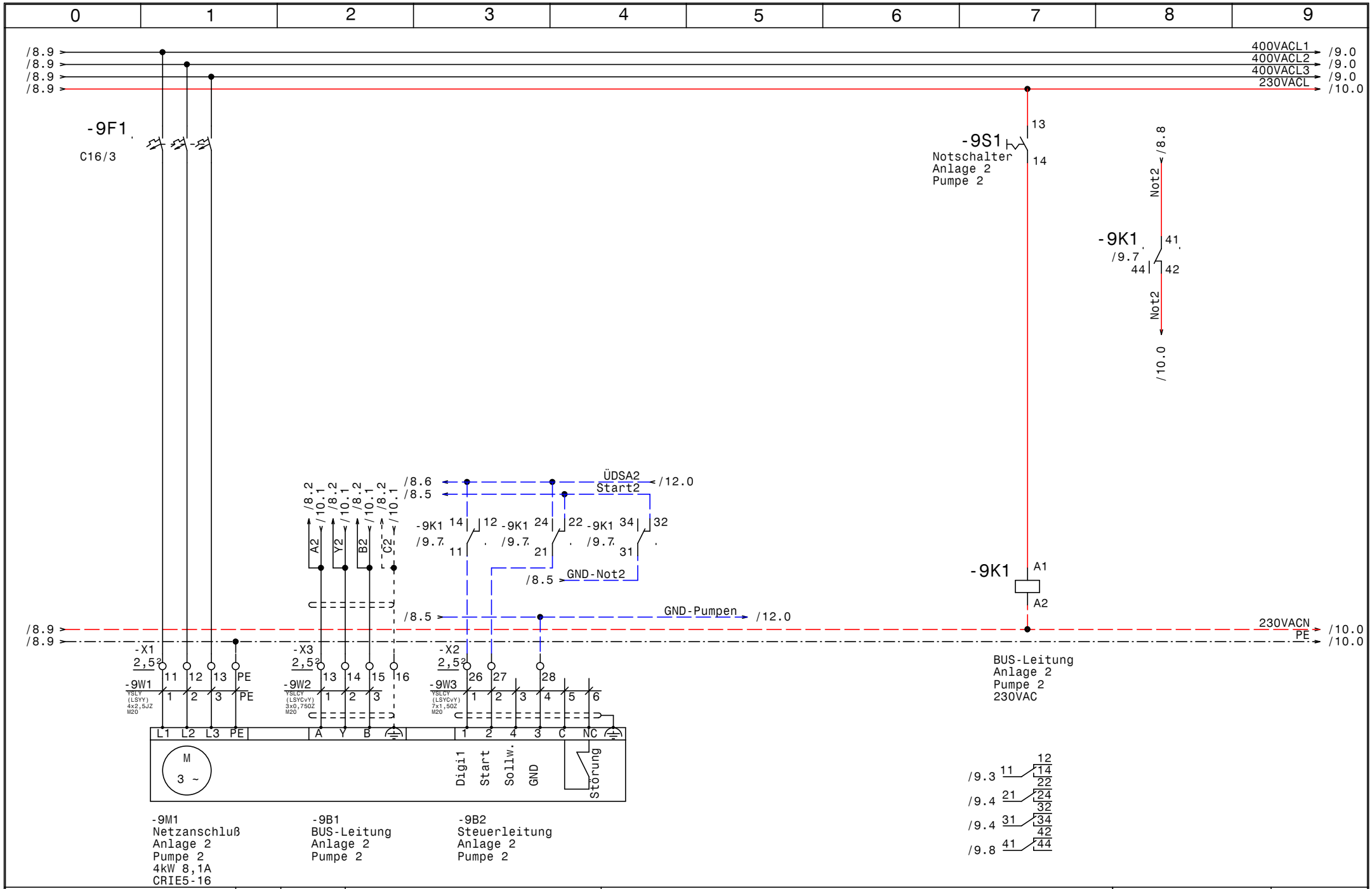
Datum	08.05.15	Control MPC-E2-2,2kW+MPC-E2-4kW Outdoor EVU WVA Gumprechtsfelden Sill	Zeichn.Nr.: 410/14
Bearb.	Hattinger	Anlage 1 IQ351B Signalmodul	Blatt 7
Gepr.			von 13 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

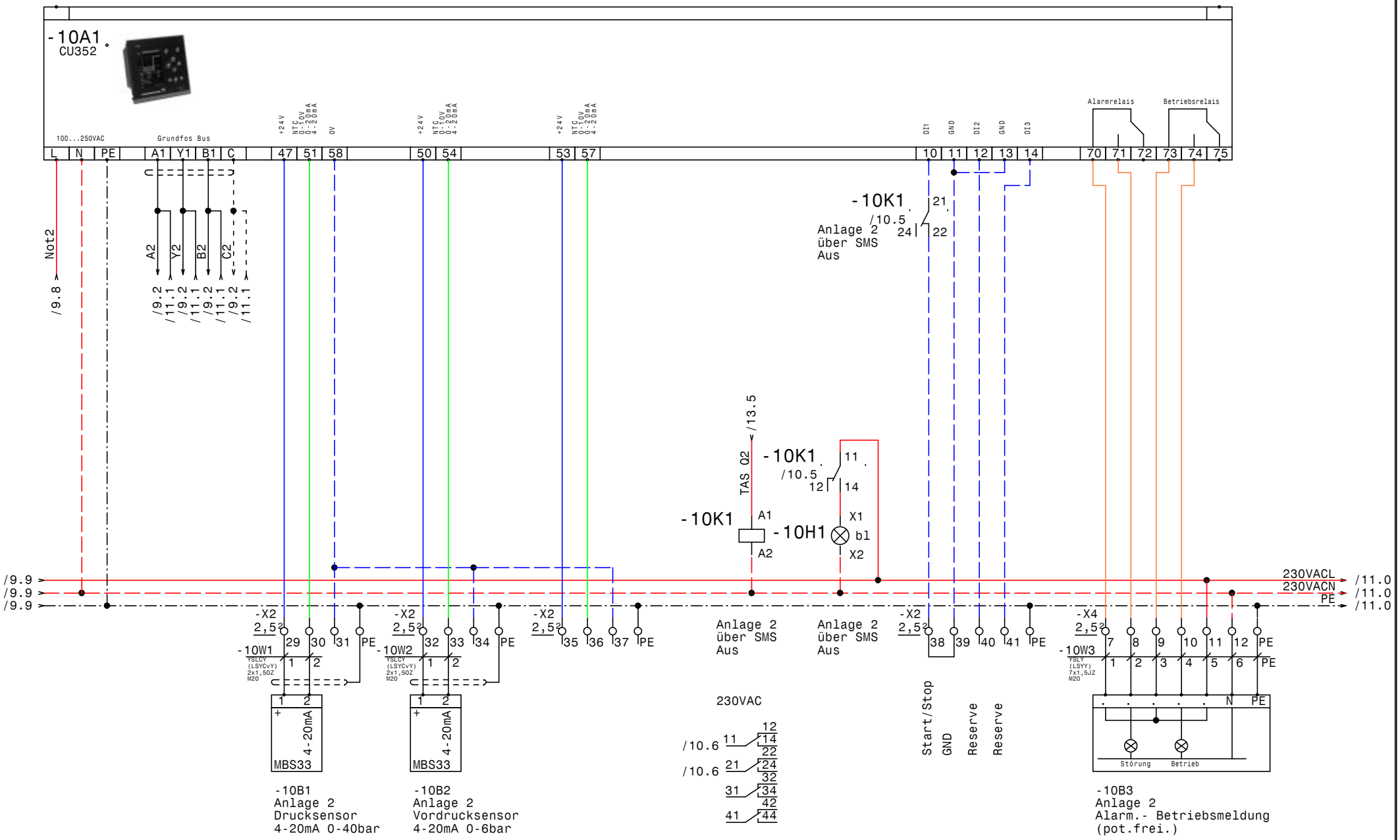
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



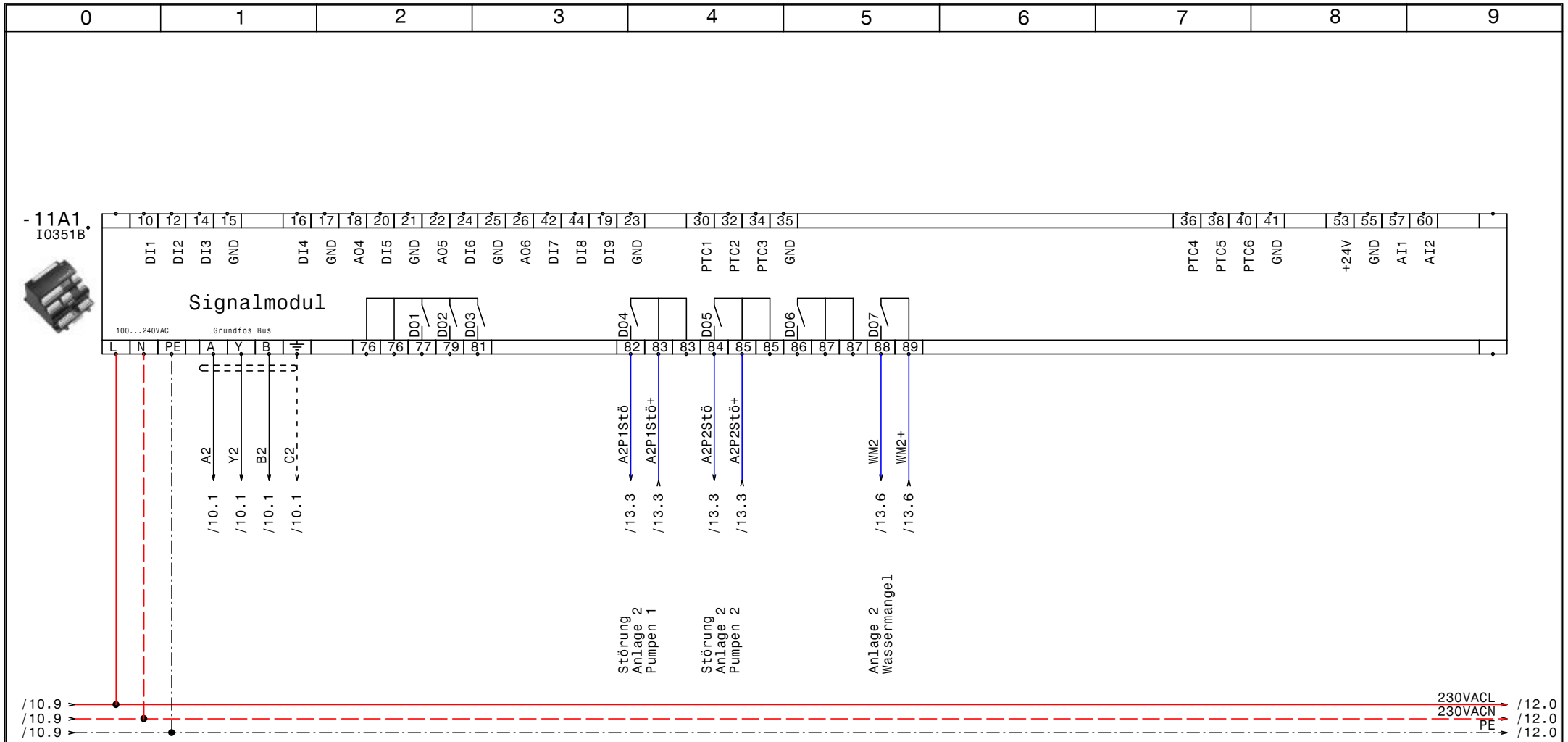
GRUNDFOS	Datum 08.05.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW+MPC-E2-4kW Outdoor EVU WVA Gumprechtsfelden Sill	Zeichn.Nr.: 410/14
	Bearb. Hattinger		Anlage 2 Pumpe 1	Blatt 8
	Gepr.			von 13 Bl.
	Norm			



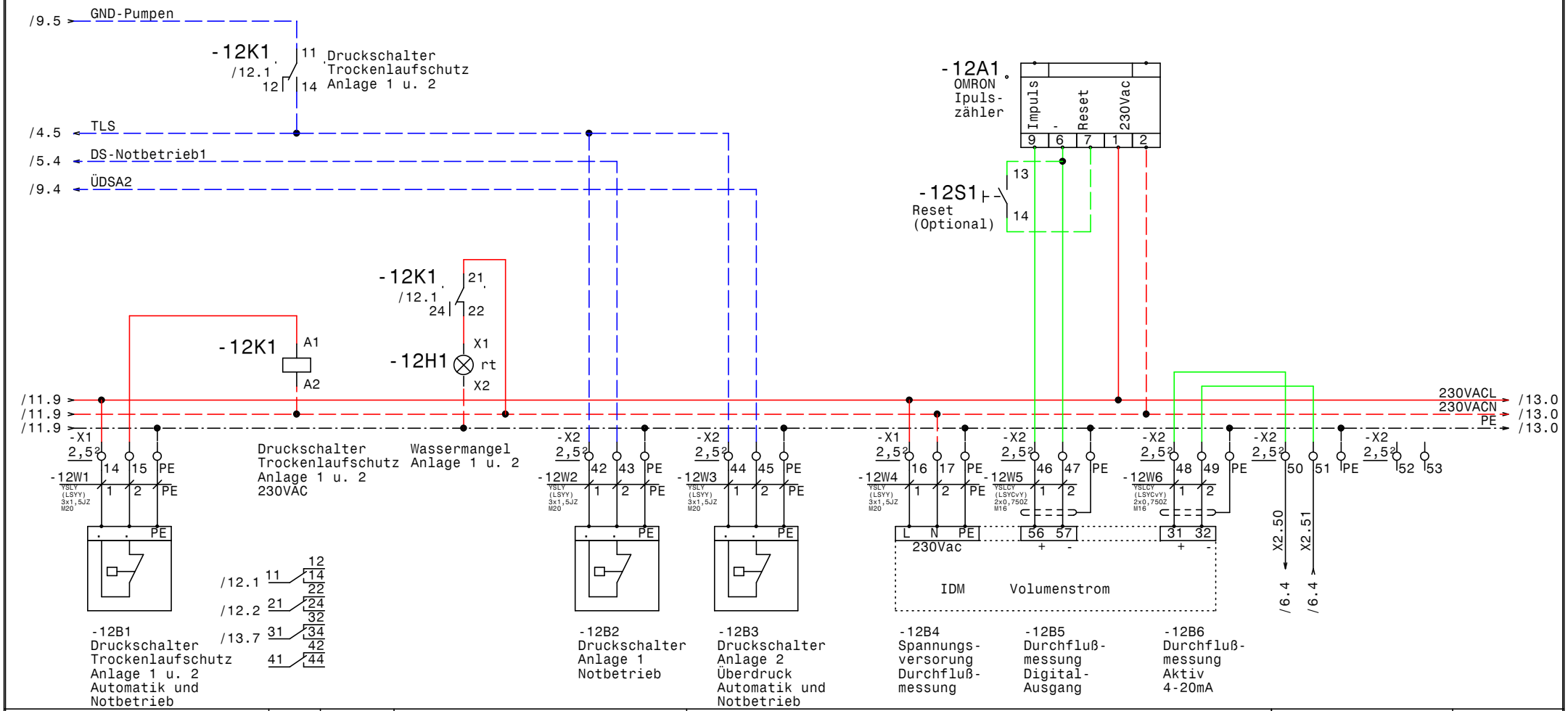
GRUNDFOS	Datum 08.05.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW+MPC-E2-4kW Outdoor EVU WVA Gumprechtsfelden Sill	Zeichn.Nr.: 410/14
	Bearb. Hattinger		Anlage 2 Pumpe 2	Blatt 9
	Gepr.			von 13 Bl.
	Norm			



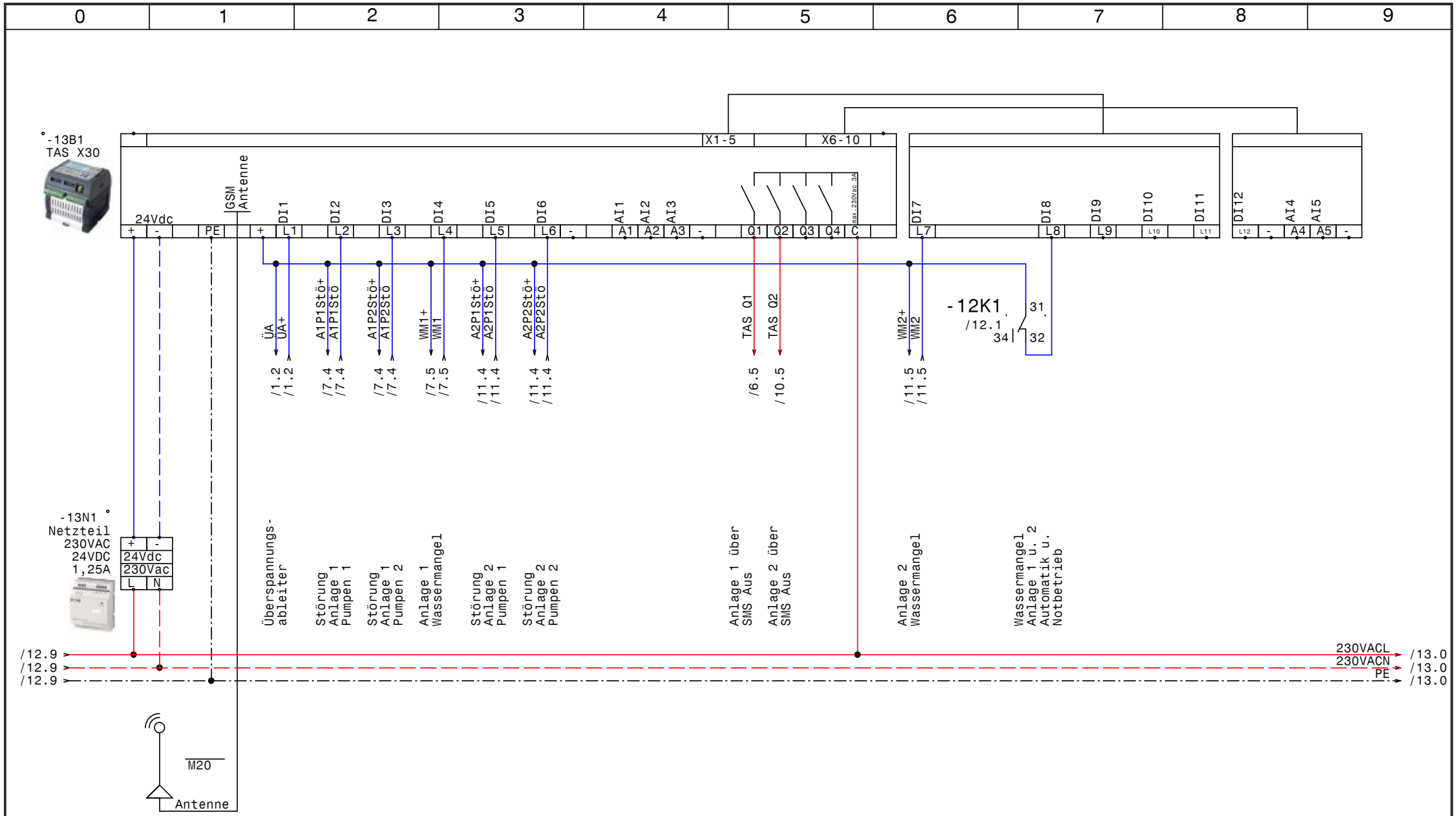
GRUNDFOS	Datum 08.05.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW+MPC-E2-4kW Outdoor EVU WVA Gumprechtsfelden Sill	Zeichn.Nr.: 410/14
	Bearb. Hattinger		Anlage 2 CU352	Blatt 10
	Gepr.			von 13 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	08.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW+MPC-E2-4kW Outdoor EVU WVA Gumprechtsfelden Sill	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			410/14
	Gepr.			Anlage 2 IQ351B Signalmodul	Blatt 11
	Norm				von 13 Bl.



GRUNDFOS	Datum 08.05.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW+MPC-E2-4kW Outdoor EVU WVA Gumprechtsfelden Sill	Zeichn.Nr.: 410/14
	Bearb. Hattinger		Druckschalter, Durchflußmessung	Blatt 12
	Gepr.			von 13 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum 08.05.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW+MPC-E2-4kW Outdoor EVU WVA Gumprechtsfelden Sill		Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		RSE TAS X30 GSM Modul		410/14
	Gepr.				Blatt 13
	Norm				von 13 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-2We1	-2W1	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	5	Noteinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	KP150-M1
3	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden KP150-M1
4	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Netzanschluß Anlage 1 Pumpe 1
5	-4B1	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Anlage 1 Pumpe 1
6	-4B2	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Anlage 1 Pumpe 1
7	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Netzanschluß Anlage 1 Pumpe 2
8	-5B1	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Anlage 1 Pumpe 2
9	-5B2	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Anlage 1 Pumpe 2
10	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Anlage 1 Drucksensor 4-20mA 0-10bar
11	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Anlage 1 Vordrucksensor 4-20mA 0-4bar
12	-6B3	-6W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Anlage 1 Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)
13	-8M1	-8W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Netzanschluß Anlage 2 Pumpe 1
14	-8B1	-8W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Anlage 2 Pumpe 1
15	-8B2	-8W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Anlage 2 Pumpe 1
16	-9M1	-9W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Netzanschluß Anlage 2 Pumpe 2
17	-9B1	-9W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Anlage 2 Pumpe 2
18	-9B2	-9W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Anlage 2 Pumpe 2
19	-10B1	-10W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Anlage 2 Drucksensor 4-20mA 0-40bar
20	-10B2	-10W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Anlage 2 Vordrucksensor 4-20mA 0-6bar
21	-10B3	-10W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Anlage 2 Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)
22	-12B1	-12W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Trockenlaufschutz Anlage 1 u. 2
23	-12B2	-12W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Anlage 1 Notbetrieb
24	-12B3	-12W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Anlage 2 Überdruck
25	-12B4	-12W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Spannungsversorung Durchflußmessung
26	-12B5	-12W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Durchflußmessung DigitalAusgang
27	-12B6	-12W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Durchflußmessung Aktiv 4-20mA

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.05.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E2-2,2kW+MPC-E2-4kW Outdoor EVU
WVA Gumprechtsfelden Sill

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 410/14
Blatt 1
von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2		CU352	-10A1, -6A1
2		IO351B	-11A1, -7A1
1	OMRON Ipulszähler	OMRON Ipulszähler	-12A1
1	RM4L	Nivauregelgerät	-3B1
1	Neozed 3x35A	Neozed 3x35A	-1F1
1	NH00 3x35A	Trenner NH00 3x35A	-1F2
3		Überspannungsableiter mit Meldekon	-1F5, -1F4, -1F3
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-2F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F2
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-3F1
2	C13/3	Sicherungsautomaten	-5F1, -4F1
2	C16/3	Sicherungsautomaten	-8F1, -9F1
1		Schaltschrankheizung	-2H1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1
2	Signalleuchte blau	Signalglimmlampe blau	-6H1, -10H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-12H1, -3H2
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-3K2
9	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-12K1, -10K1, -9K1, -8K1, -5K1, -4K1
			-3K1, -6K1, -3K3
9	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	1300x1250x350	Schrank mit Innenschrank EVU-Teil	-0N1
1		Zähler	-1N1
1		Netzteil 230VAC 24VDC 1,25A	-13N1
1		Thermostat	-2P1
1	ULT 63/ 4E	Hauptschalter	-2S1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1
4	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-4S1, -5S1, -9S1, -8S1
1		Taster 1polig 1Schließer	-12S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-2T1
1	M25	Kabelverschraubung	-2W1
25	M20	Kabelverschraubung	-3W2, -5W2, -12W2, -5W1, -4W3, -4W1
			-12W3, -5W3, -12W1, -3W1, -12W4, -4W2

				Datum	08.05.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW+MPC-E2-4kW Outdoor EVU WVA Gumprechtsfelden Sill	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			410/14
				Gepr.			Materialliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
			-6W2, -13V1, -9W2, -9W1, -8W3, -8W2
			-8W1, -6W3, -6W1, -9W3, -10W1, -10W2
			-10W3
2	M16	Kabelverschraubung	-12W6, -12W5
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
22	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2, -X4
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
97	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X4, -X3, -X2, -X1, -X1

				Datum	08.05.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-2,2kW+MPC-E2-4kW Outdoor EVU WVA Gumprechtsfelden Sill	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			410/14
				Gepr.			Materialliste	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 Bl.