0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-E2-3kW +KP250 +SMRG

DEA Rennerwegsiedlung

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506538547/ 16.05.2013

KUNDE: Stadtamt Braunau am Inn

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 ! ! _

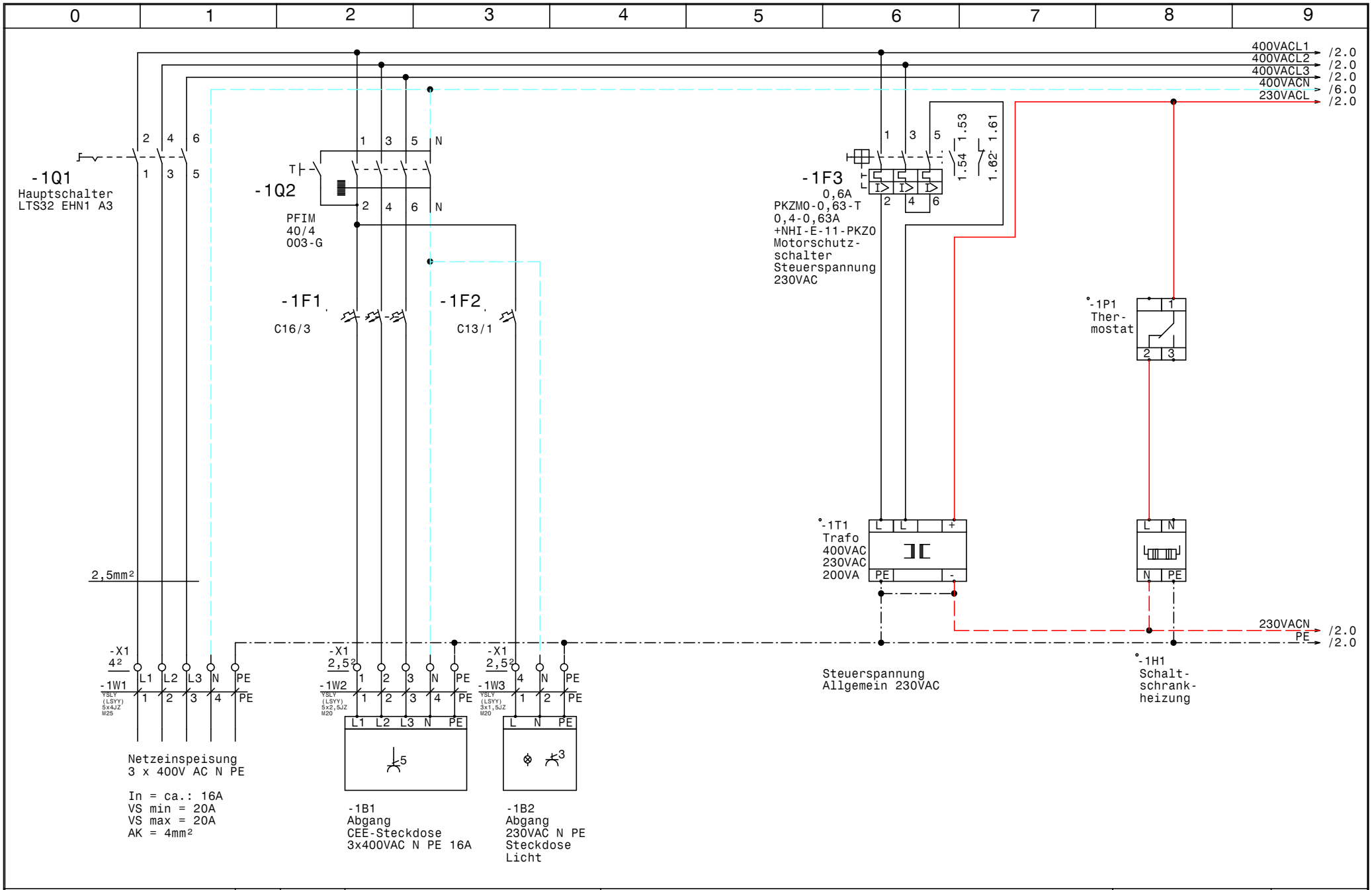
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

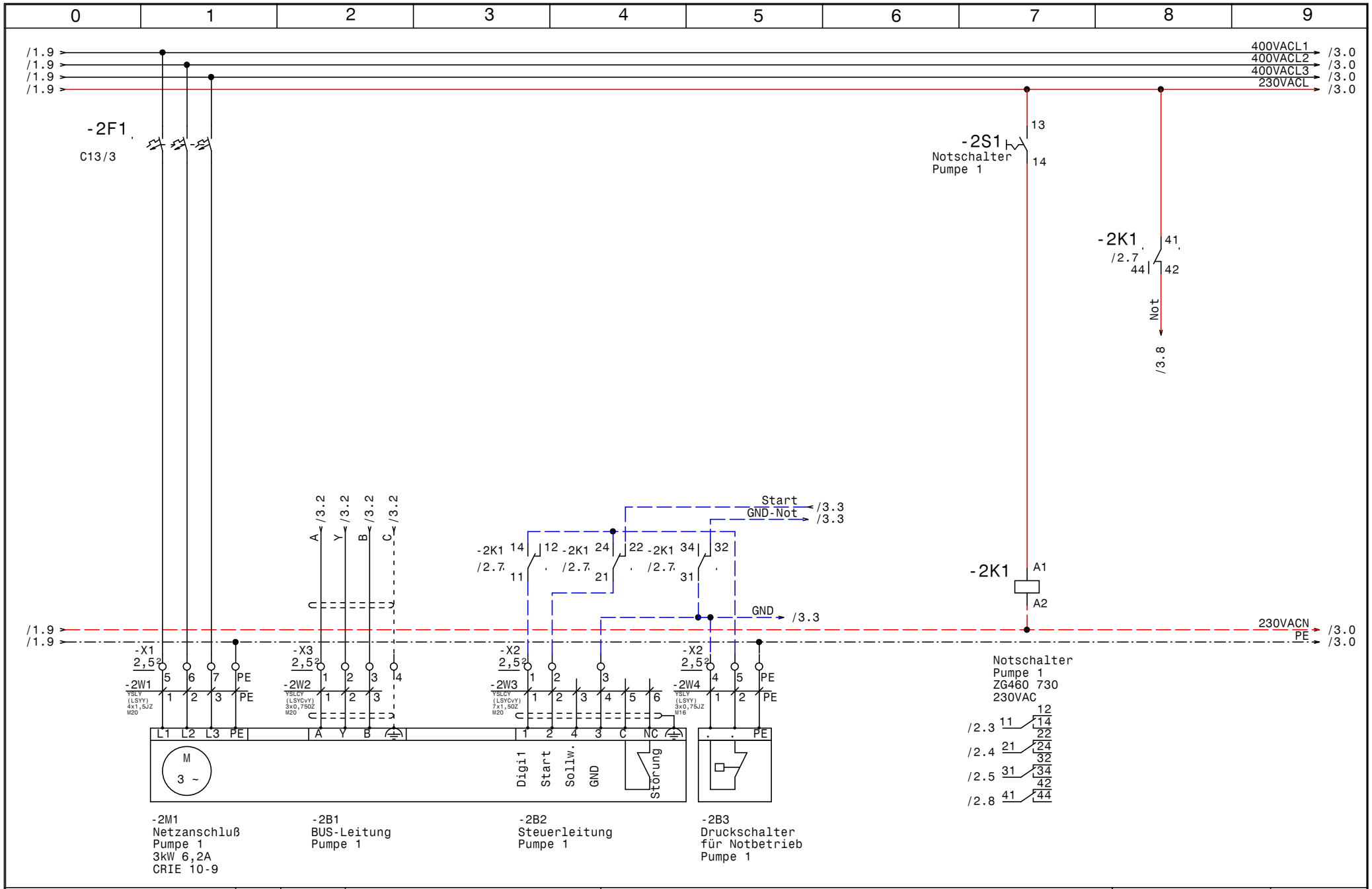
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU352
005 IQ351B Signalmodul
006 KP250
007 IQ351B Signalmodul

Datum	02.07.13	Control MPC-E2-3kW +KP250 +SMRG DEA Rennerwegsiedlung	Zeichn.Nr.: 148/13
Bearb.	Hattinger	Deckblatt	Blatt 0
Gepr.			von 7 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

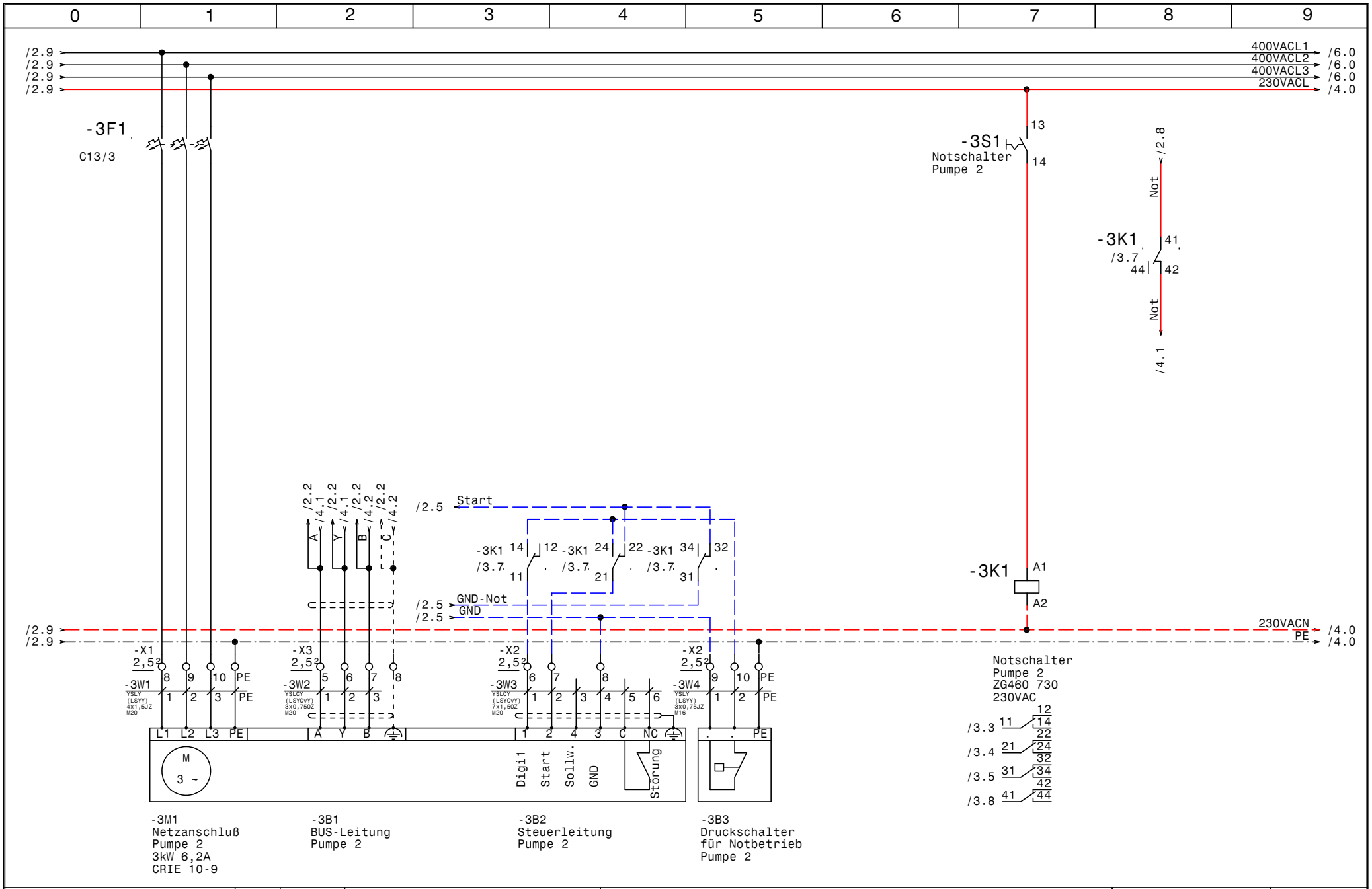


GRUNDFOS	Datum 02.07.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-3kW +KP250 +SMRG DEA Rennerwegsiedlung	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	148/13
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 7 Bl.

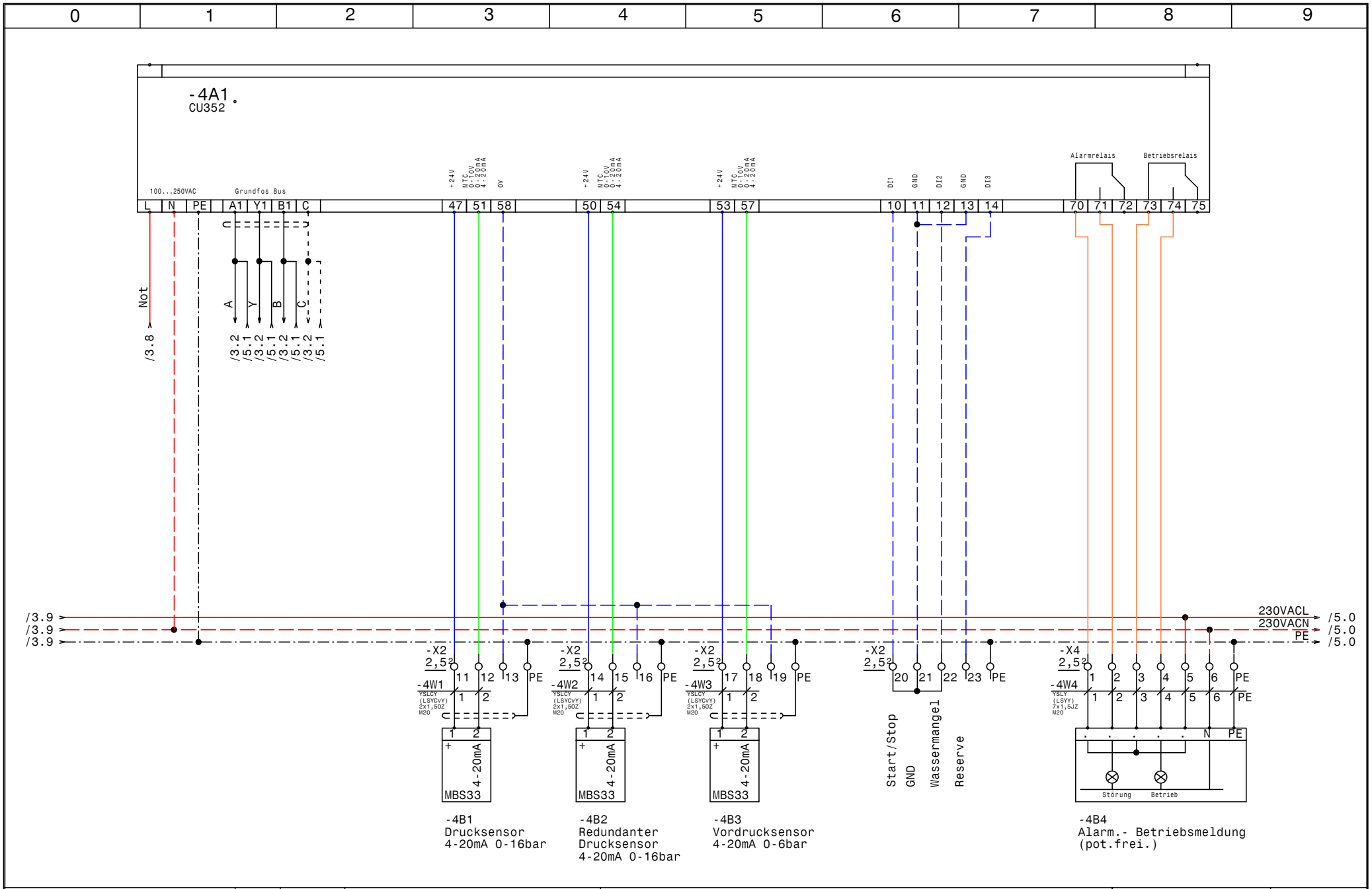


GRUNDFOS	Datum	02.07.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-3kW +KP250 +SMRG DEA Rennerwegsiedlung Pumpe 1
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.: 148/13
Blatt 2 von 7 Bl.

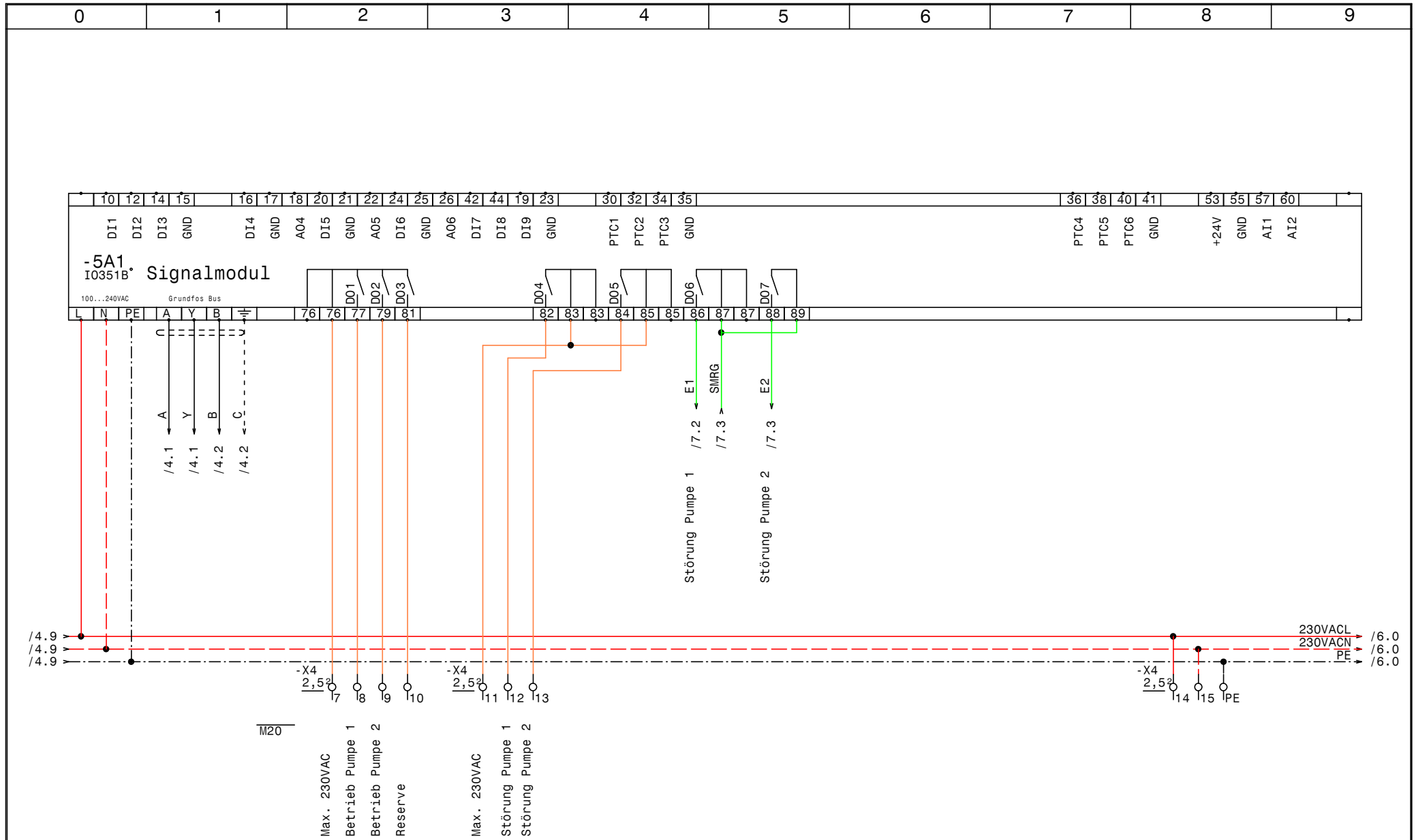


GRUNDFOS	Datum 02.07.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-3kW +KP250 +SMRG DEA Rennerwegsiedlung	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Pumpe 2	148/13
	Gepr.			Blatt 3
	Norm			von 7 Bl.



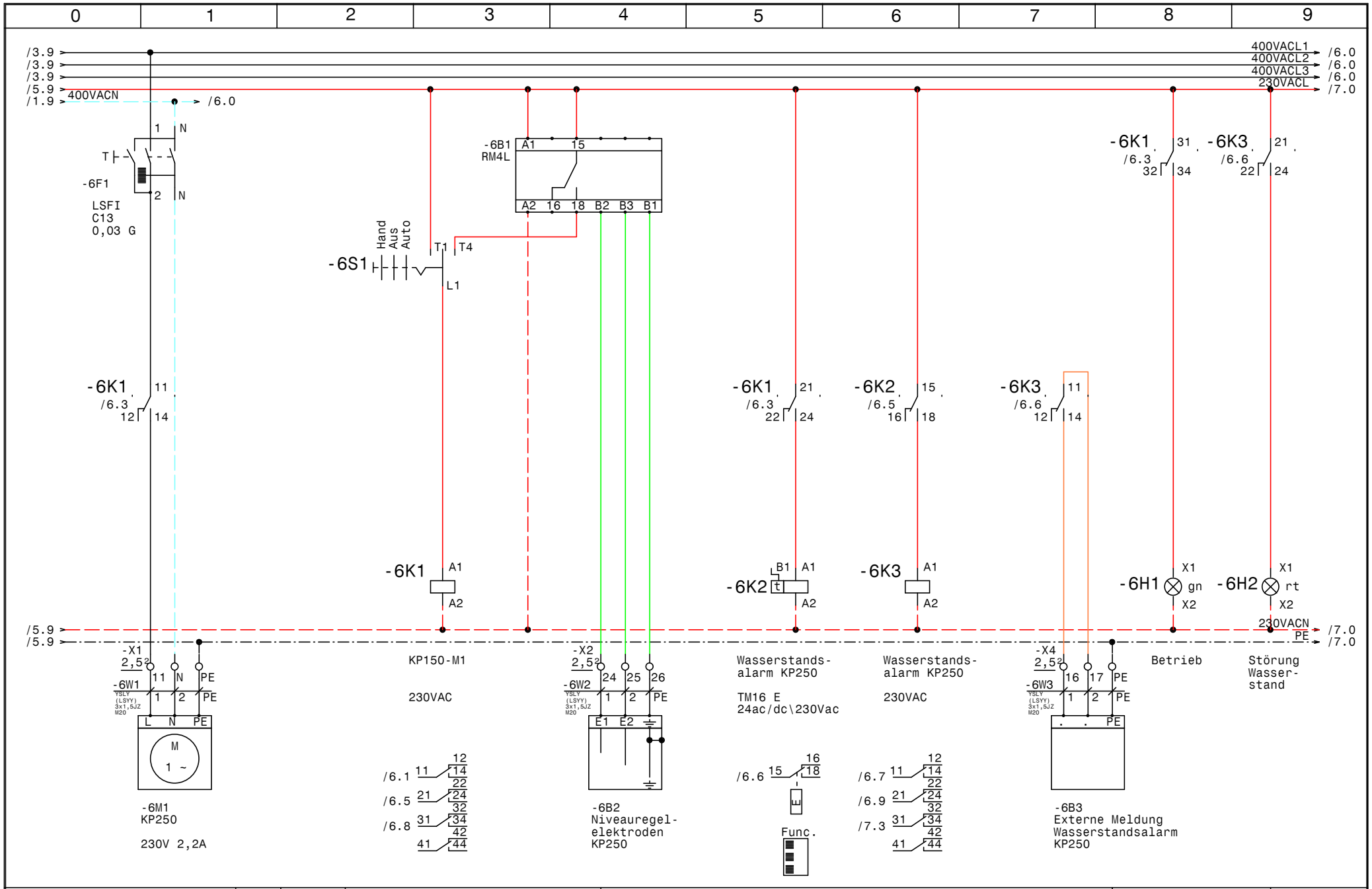
GRUNDFOS	Datum 02.07.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-3kW +KP250 +SMRG DEA Rennerwegsiedlung CU352
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 148/13
Blatt 4 von 7 Bl.



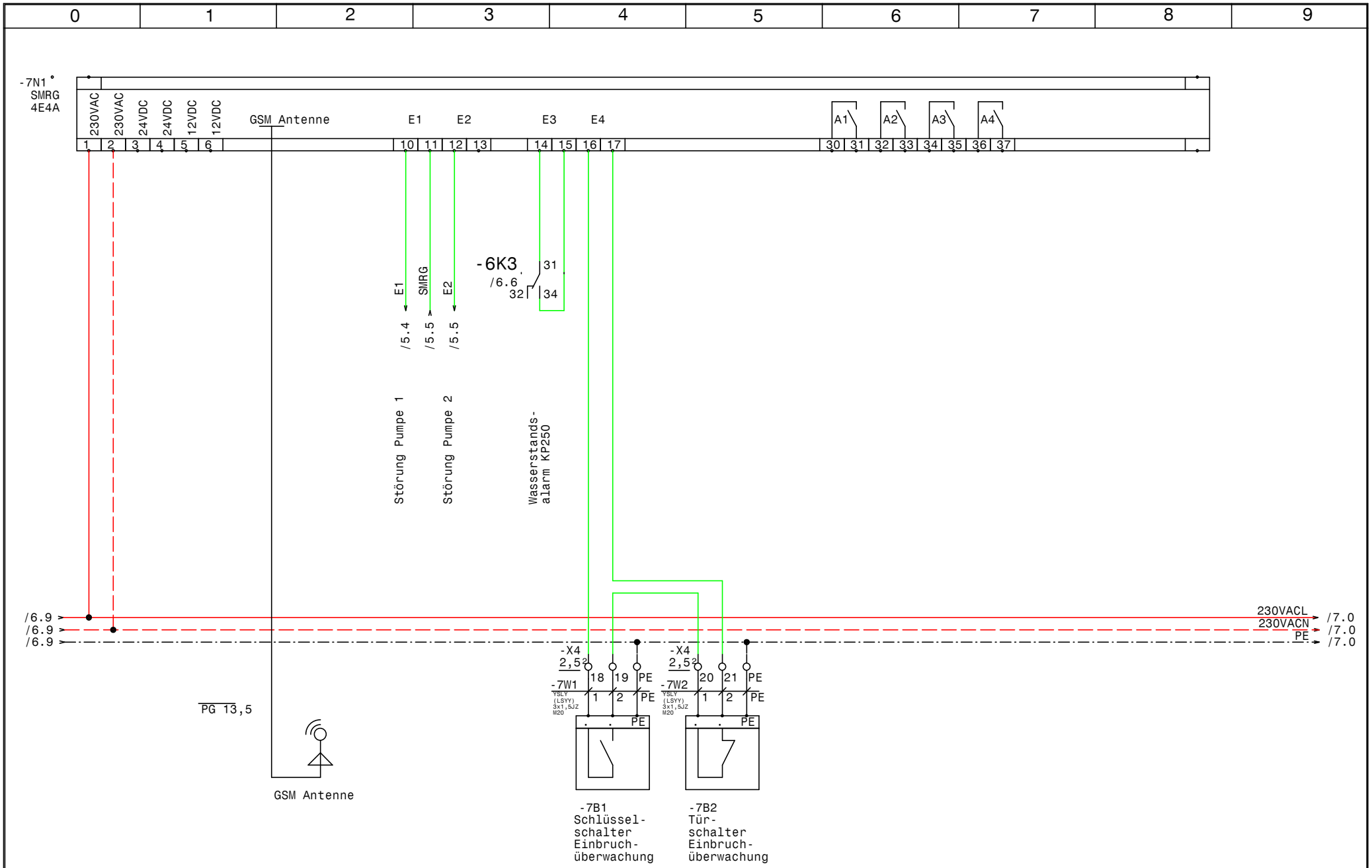
GRUNDFOS	Datum 02.07.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-3kW +KP250 +SMRG DEA Rennerwegsiedlung
	Bearb. Hattinger		IQ351B Signalmodul
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 148/13
Blatt 5 von 7 Bl.



GRUNDFOS	Datum 02.07.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-3kW +KP250 +SMRG DEA Rennerwegsiedlung KP250
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 148/13
Blatt 6 von 7 Bl.



GRUNDFOS	Datum 02.07.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-3kW +KP250 +SMRG DEA Rennerwegsiedlung	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		SMRG	148/13
	Gepr.			Blatt 7
	Norm			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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Abgang CEE-Steckdose 3x400VAC N PE 16A
3	-1B2	-1W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230VAC N PE Steckdose Licht
4	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 1
5	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 1
6	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 1
7	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Druckschalter für Notbetrieb Pumpe 1
8	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 2
9	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 2
10	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 2
11	-3B3	-3W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Druckschalter für Notbetrieb Pumpe 2
12	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-16bar
13	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Redundanter Drucksensor 4-20mA 0-16bar
14	-4B3	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Vordrucksensor 4-20mA 0-6bar
15	-4B4	-4W4	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)
16	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	KP250
17	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden KP250
18	-6B3	-6W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Externe Meldung Wasserstandsalarm KP250
19	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schlüsselschalter Einbruchüberwachung
20	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Türschalter Einbruchüberwachung

				Datum	02.07.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-3kW +KP250 +SMRG DEA Rennerwegsiedlung	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			148/13
				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	-4A1
1		IO351B	-5A1
1	RM4L	Nivauregelgerät	-6B1
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-1F1
1	C13/1	Sicherungsautomaten	-1F2
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F3
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C13/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-6F1
1		Schaltschrankheizung	-1H1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-6H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-6H2
2	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-3K1, -2K1
2	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-6K1, -6K3
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-6K2
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		SMRG 4E4A	-7N1
1		Thermostat	-1P1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q2
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-6S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-7V1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
2	M16	Kabelverschraubung	-2W4, -3W4
18	M20	Kabelverschraubung	-6W3, -1W3, -1W2, -7W2, -7W1, -4W1
			-6W2, -2W1, -2W2, -6W1, -3W3, -4W4
			-4W3, -3W2, -3W1, -5V1, -4W2, -2W3
16	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4, -X2, -X4
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1

				Datum	02.07.13
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E2-3kW +KP250 +SMRG
DEA Rennerwegsiedlung

Materialliste

Zeichn.Nr.: 148/13

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	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
66	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X2, -X1, -X3, -X4, -X2

				Datum	02.07.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E2-3kW +KP250 +SMRG DEA Rennerwegsiedlung	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			148/13
				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