0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-S 2-4,0 Outdoor

Schlackendeponieentwässerung

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507353923/ 10.04.2014

KUNDE: OAG/Mock Mitterdorf - 728946

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x1250x350	(BxHxT)
SOCKEL:	Eingrabsockel	
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 ! ! _

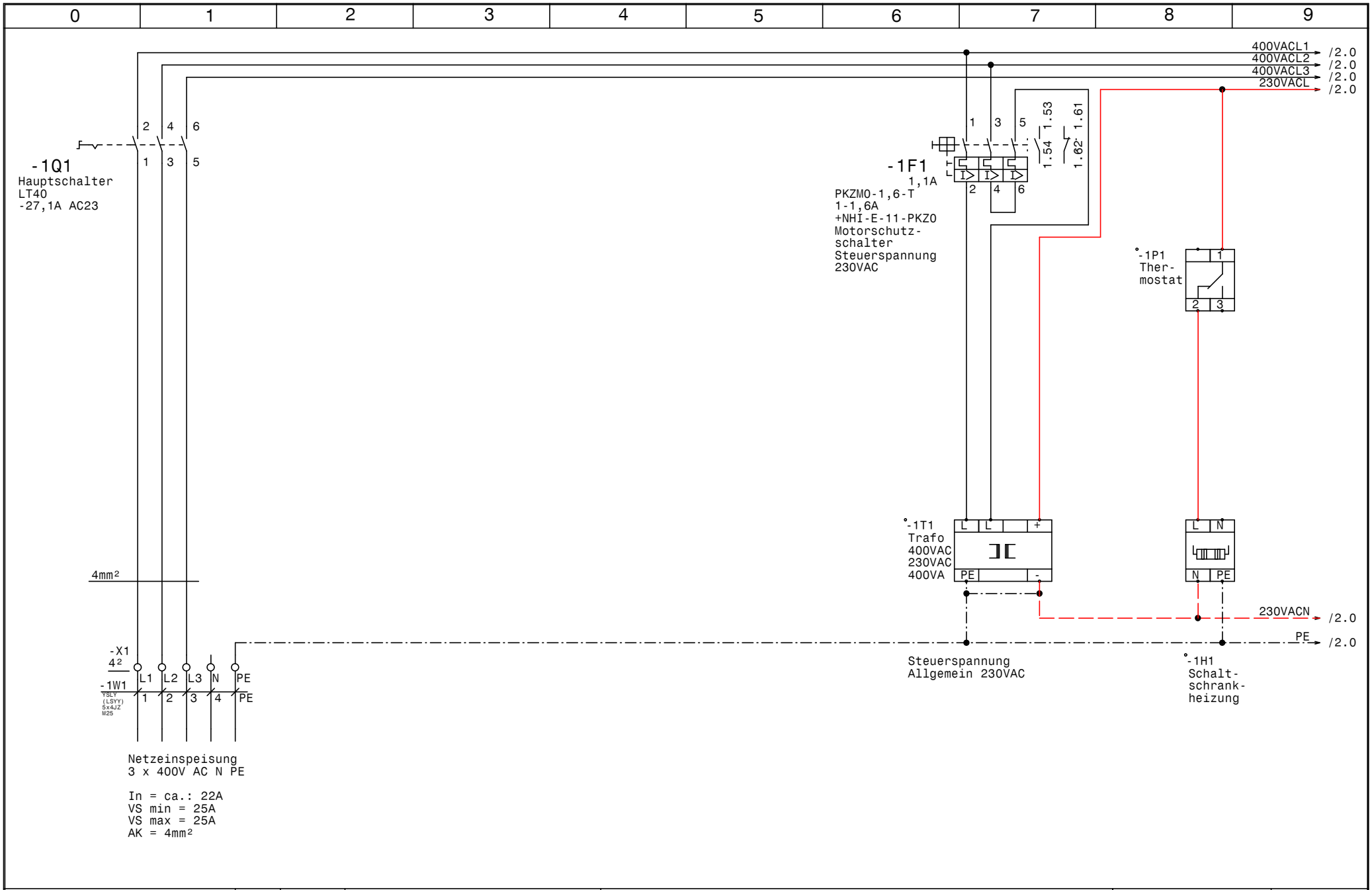
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

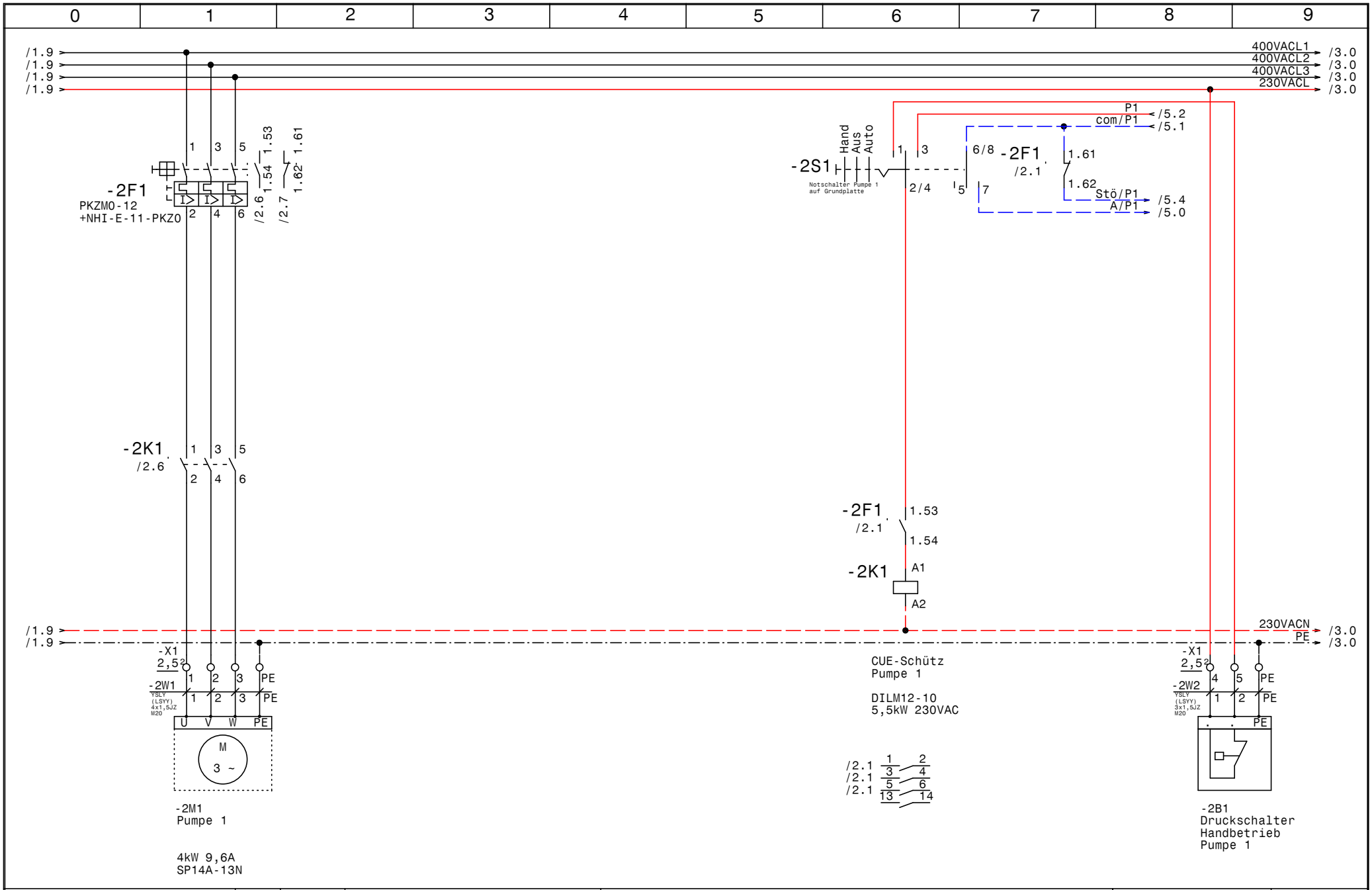
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU352
005 IQ351B Pumpenmodul
006 Wassermangel

Datum	25.04.14	Control MPC-S 2-4,0 Outdoor Schlackendeponieentwässerung	Zeichn.Nr.: 111/14
Bearb.	Hattinger	Deckblatt	Blatt 0
Gepr.			von 6 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

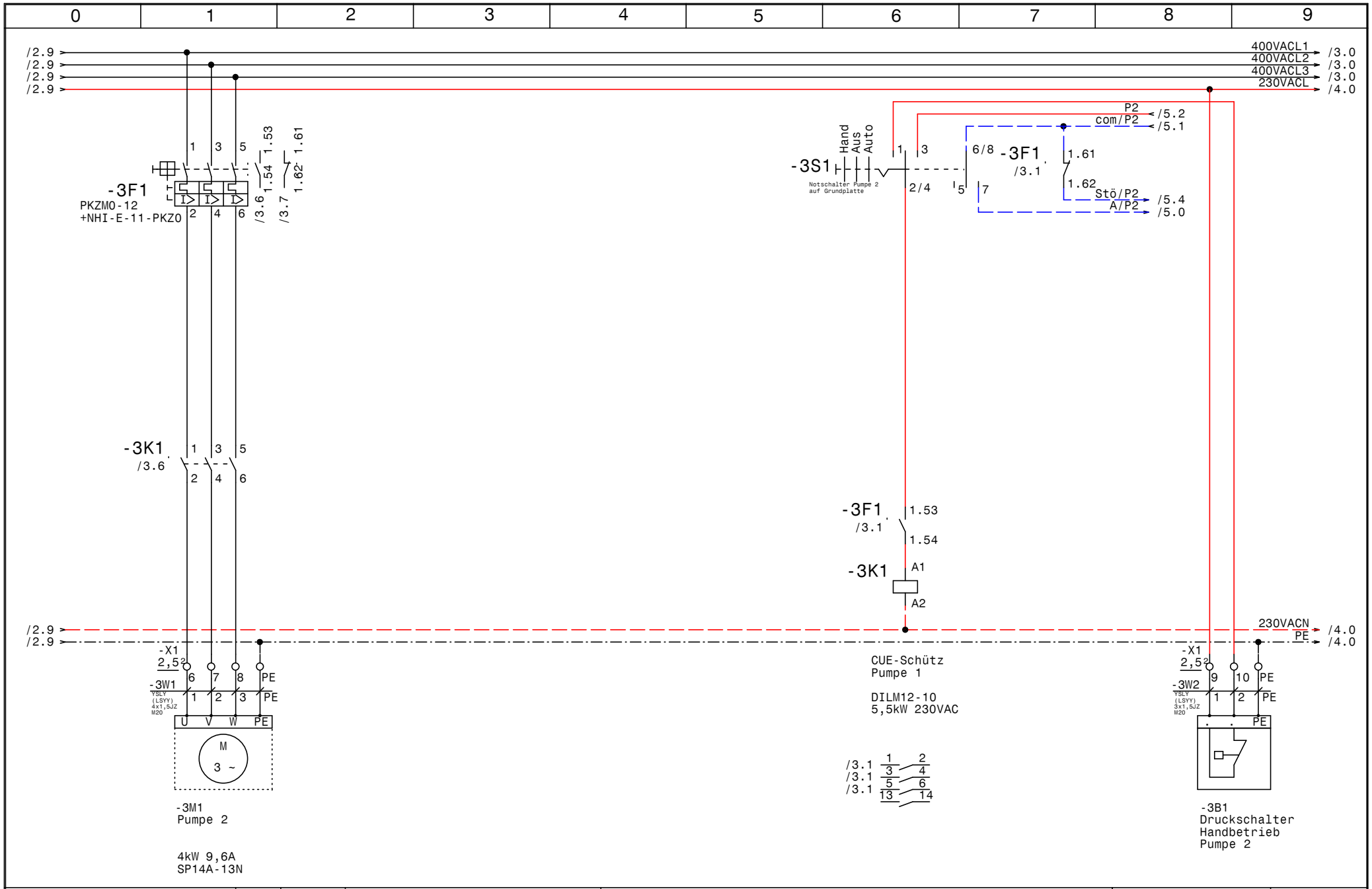


GRUNDFOS	Datum 25.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2-4,0 Outdoor Schlackendeponieentwässerung	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	111/14
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 6 Bl.



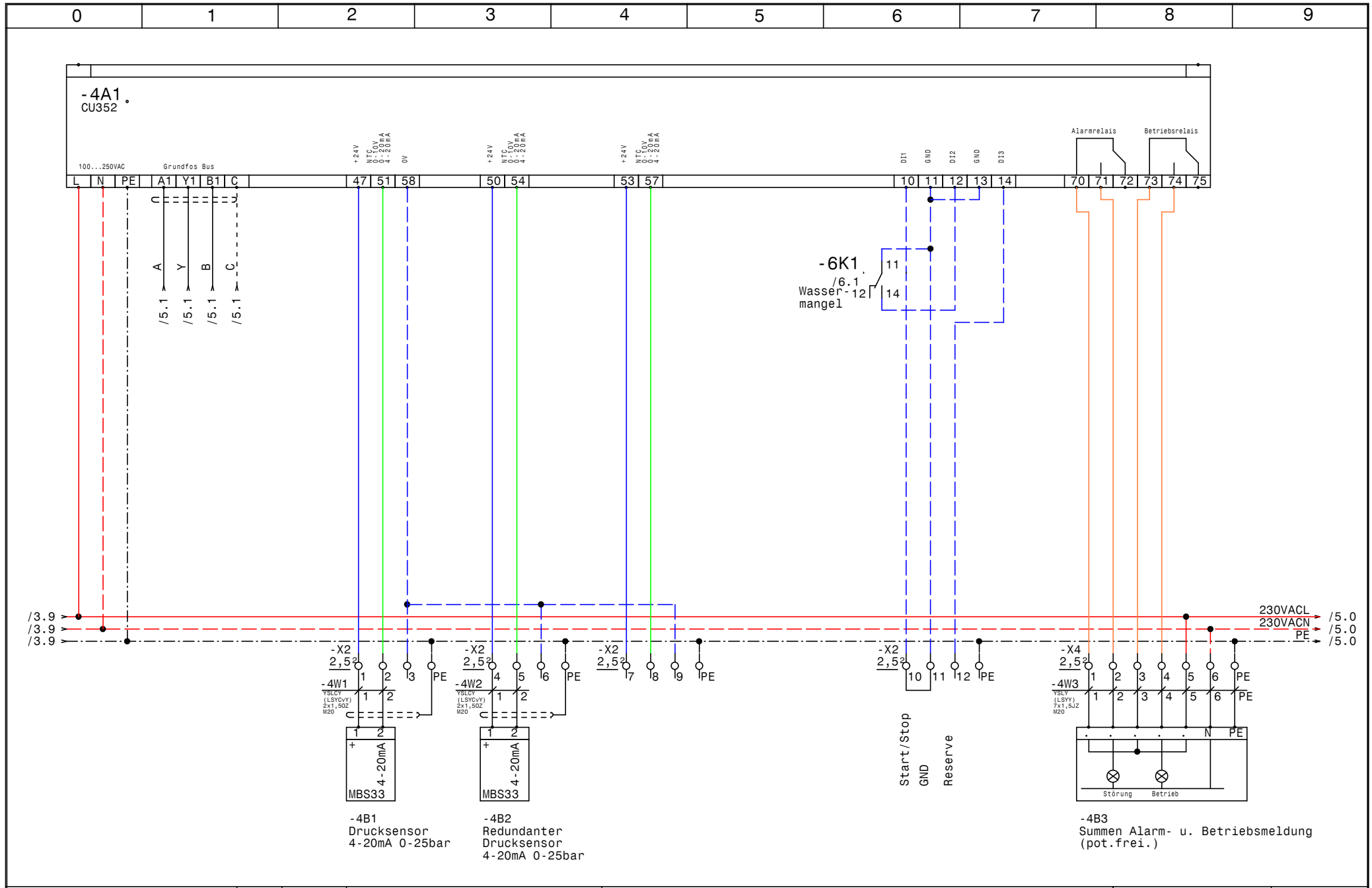
GRUNDFOS	Datum 25.04.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2-4,0 Outdoor Schlackendeponieentwässerung	Zeichn.Nr.: 111/14
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			

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 25.04.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2-4,0 Outdoor Schlackendeponieentwässerung	Zeichn.Nr.: 111/14
	Bearb. Hattinger		Pumpe 2	Blatt 3
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			

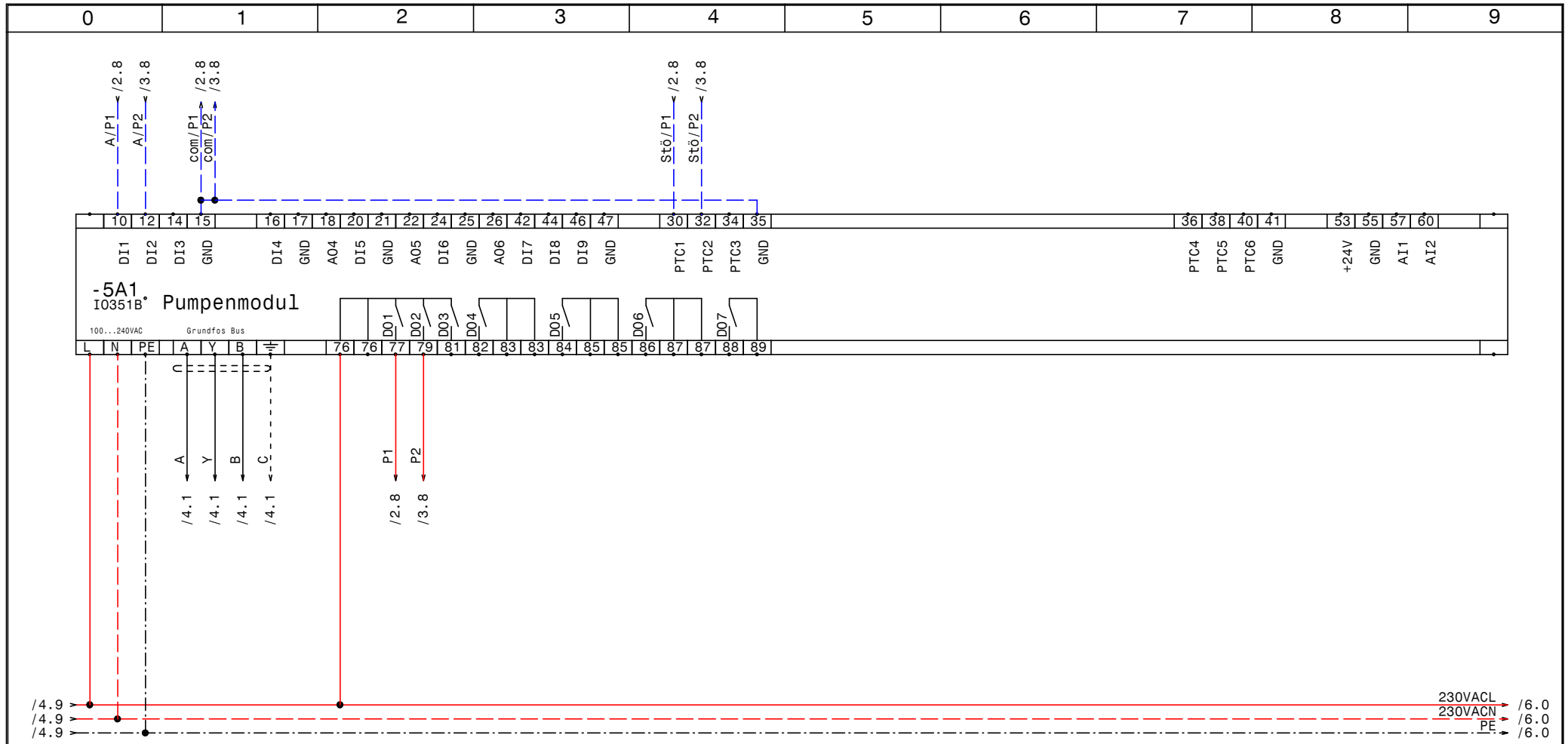
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum 25.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2-4,0 Outdoor Schlackendeponieentwässerung CU352
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

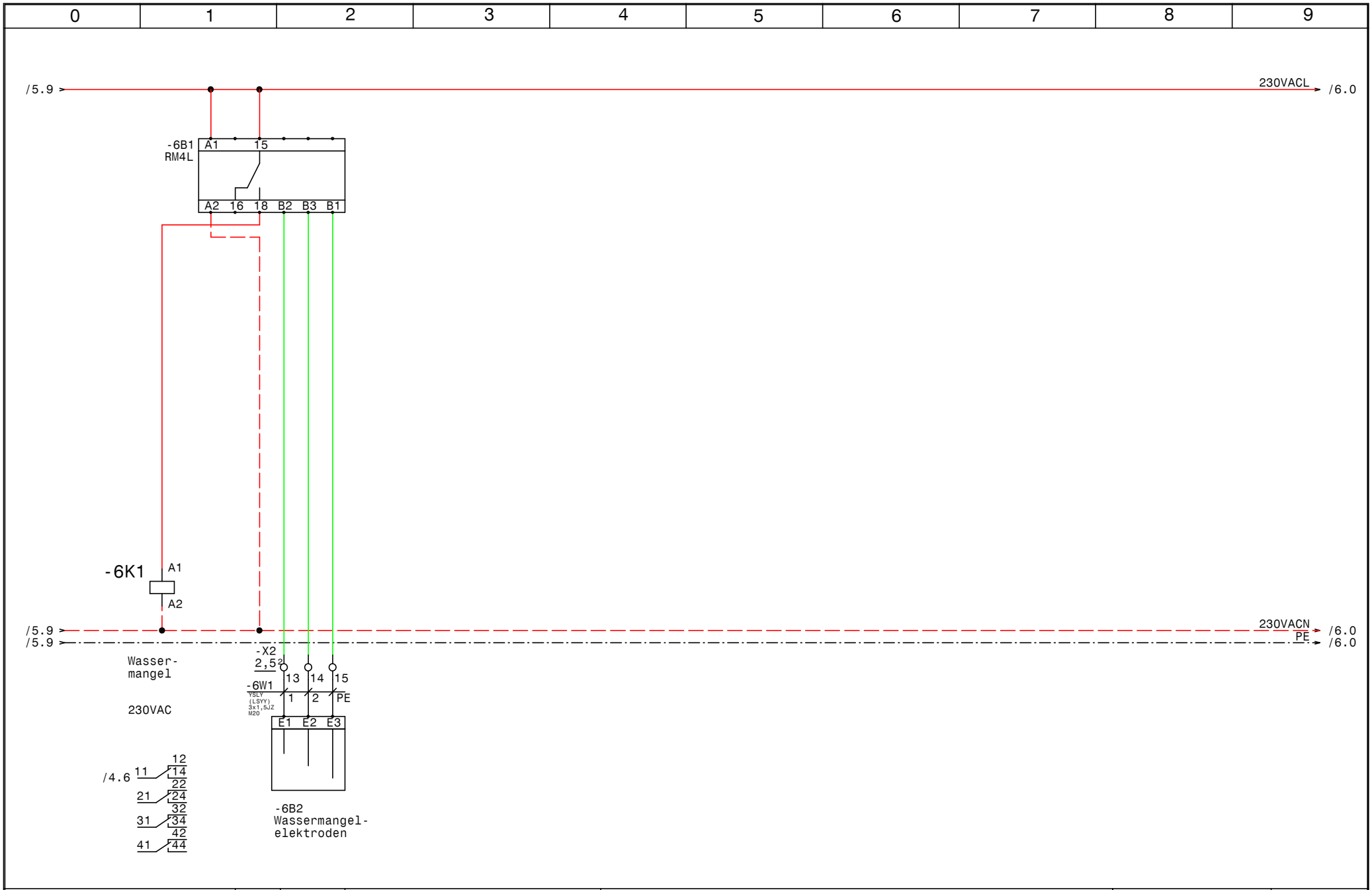
Zeichn.Nr.: 111/14
Blatt 4 von 6 Bl.

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 25.04.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2-4,0 Outdoor Schlackendeponieentwässerung	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		IQ351B Pumpenmodul	111/14
	Gepr.			Blatt 5
	Norm			von 6 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	25.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2-4,0 Outdoor Schlackendeponieentwässerung	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			111/14
	Gepr.			Wassermangel	Blatt 6
	Norm				von 6 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	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Handbetrieb Pumpe 1
4	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 2
5	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Handbetrieb Pumpe 2
6	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-25bar
7	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Redundanter Drucksensor 4-20mA 0-25bar
8	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
9	-6B2	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

				Datum	25.04.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-S 2-4,0 Outdoor Schlackendeponieentwässerung	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			111/14
				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	-4A1
1		IO351B	-5A1
1	RM4L	Nivauregelgerät	-6B1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-12	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
1		Schaltschrankheizung	-1H1
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-3K1, -2K1
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-6K1
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	600x1250x350	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Thermostat	-1P1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
8	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -4W2, -4W1, -3W1, -2W2, -6W1
			-4W3, -3W2
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
31	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X4, -X1
9	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	25.04.14	
				Bearb.	Hattinger F.	
				Gepr.		
				Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-S 2-4,0 Outdoor
Schlackendeponieentwässerung

Materialliste

Zeichn.Nr.: 111/14

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