0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control DCD 2x9,0-14A (SD) 3x400 Outdoor

Unterführung Schößwender B164

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4510197048/ 13.06.2017

KUNDE: Kraft & Wärme

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	Innen:	600x800x300	(BxHxT)
LACKIERUNG:		°RAL 7035	
SCHUTZART:		IP54	
KABELEINFÜHRUNG:		unten	
TÜRANSCHLAG:		rechts	
SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	Aussen:	750x1000x420	(BxHxT)
LACKIERUNG:		°Polyester	
KABELEINFÜHRUNG:		unten	
TÜRANSCHLAG:		rechts	
SOCKEL:		-	(H)

VERDRAHTUNGSFARBEN

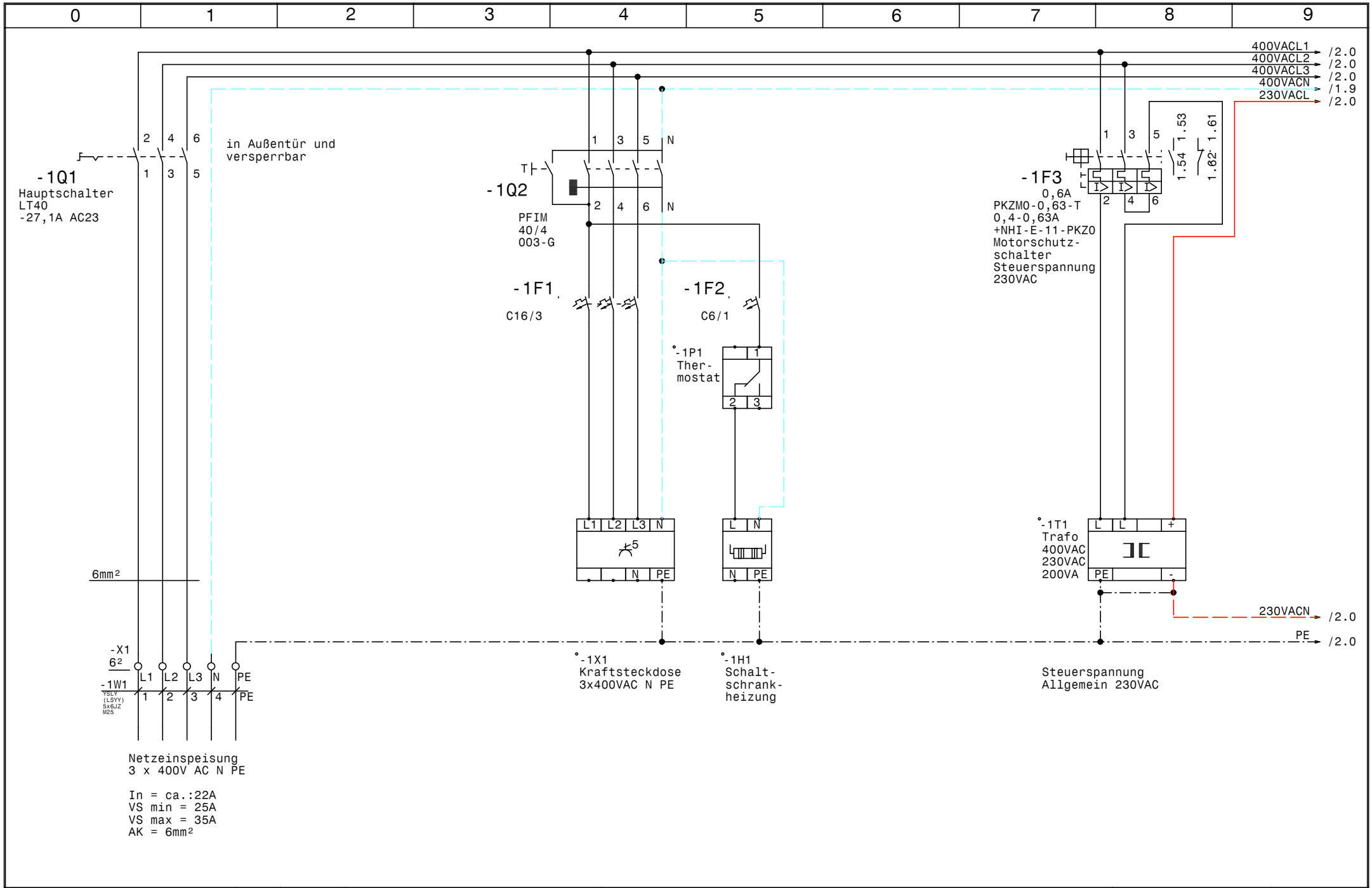
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

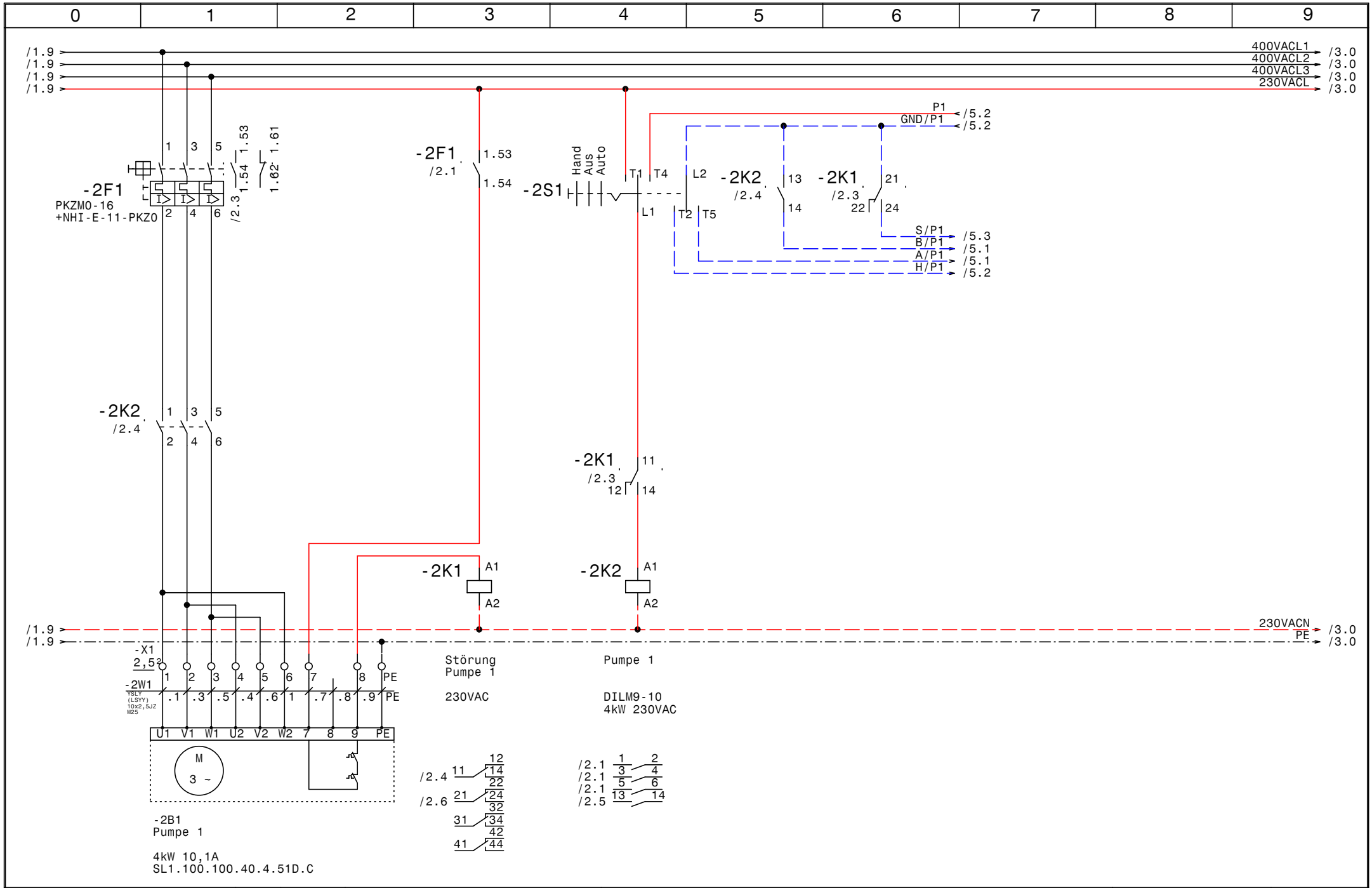
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

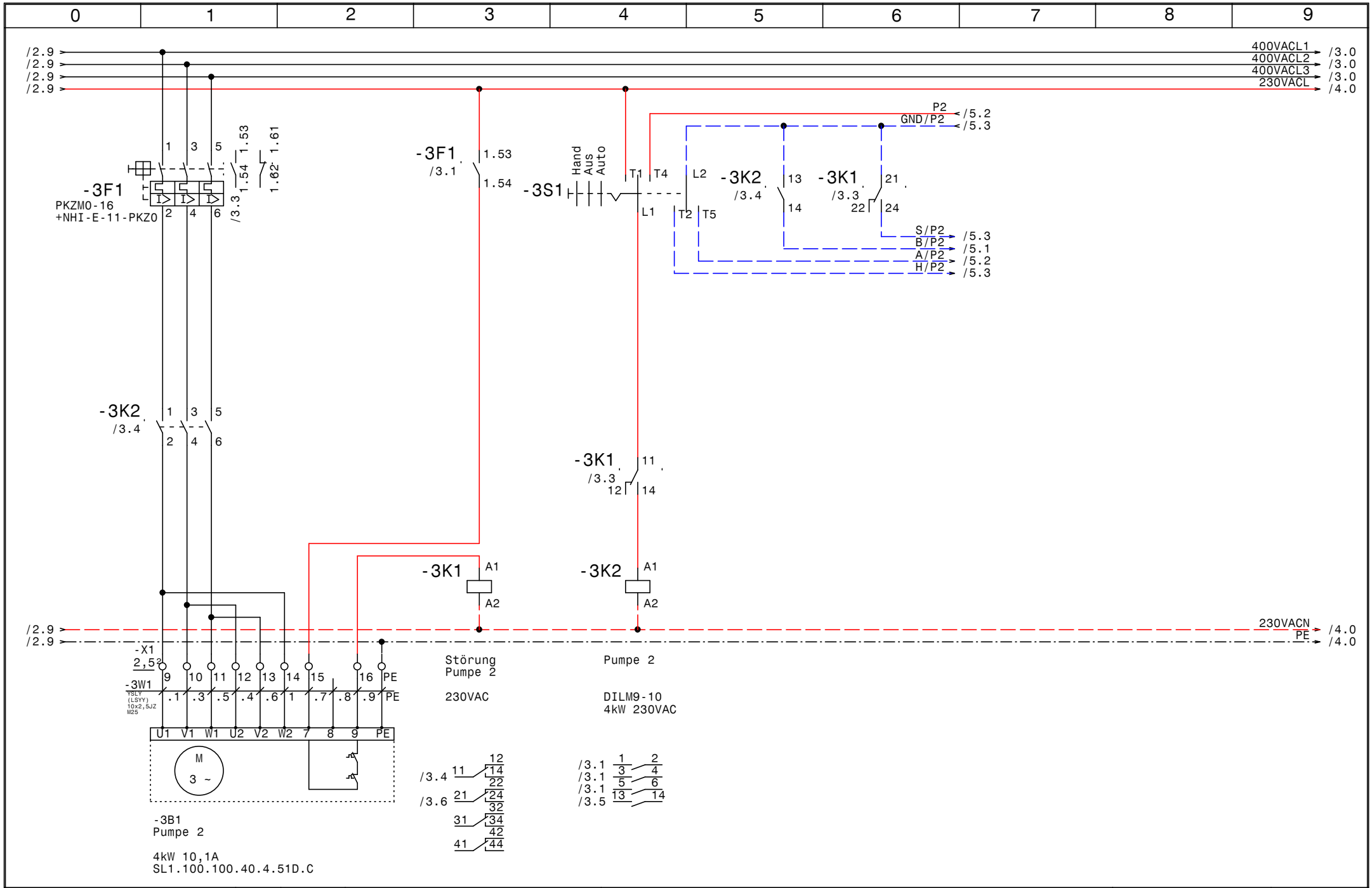
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU362
005 IQ351B Pumpenmodul



GRUNDFOS	Datum 30.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DCD 2x9,0-14A (SD) 3x400 Outdoor Unterführung Schößwender B164	Zeichn.Nr.: 137/17
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			

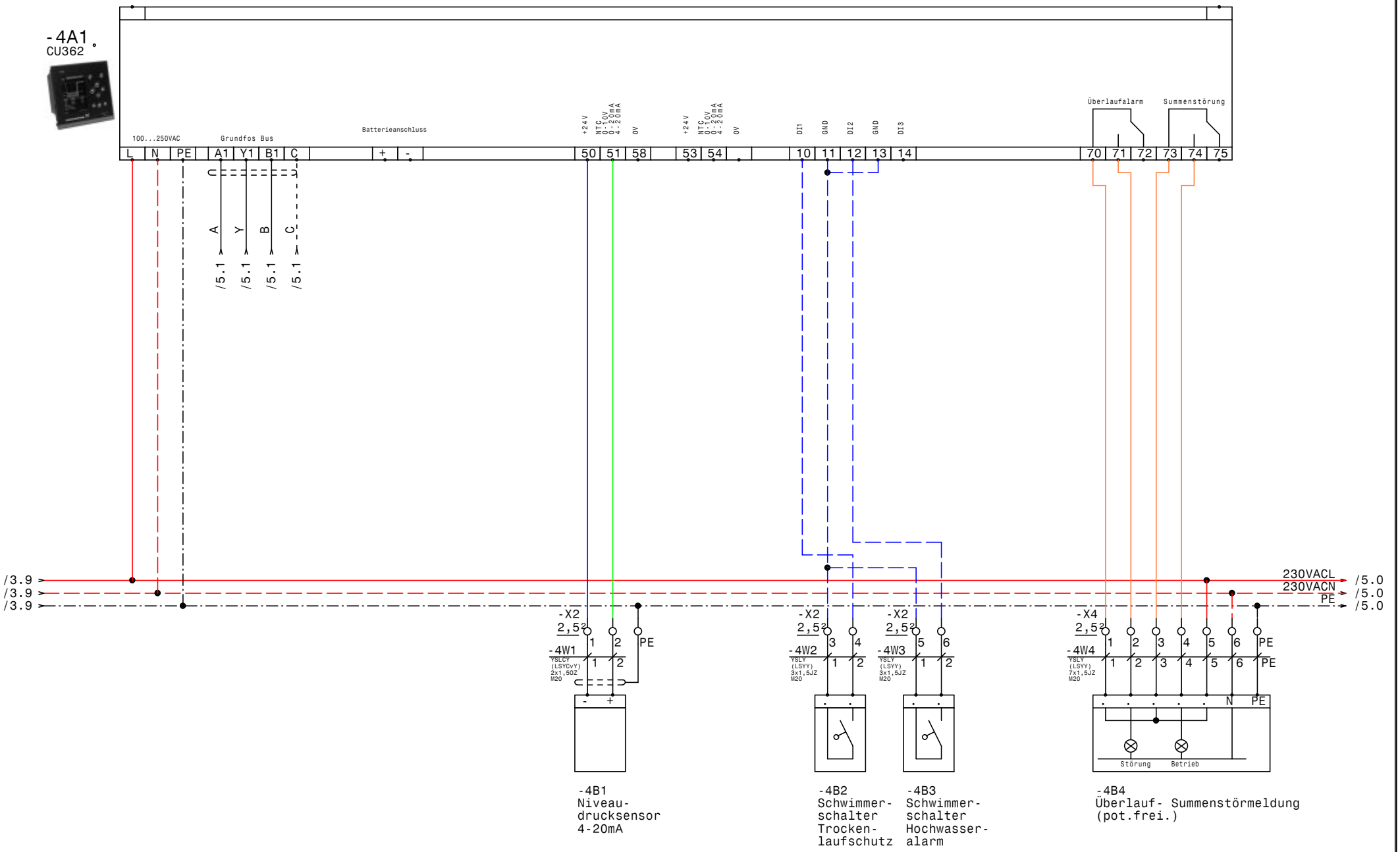


GRUNDFOS	Datum 30.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DCD 2x9,0-14A (SD) 3x400 Outdoor Unterführung Schößwender B164	Zeichn.Nr.: 137/17
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			



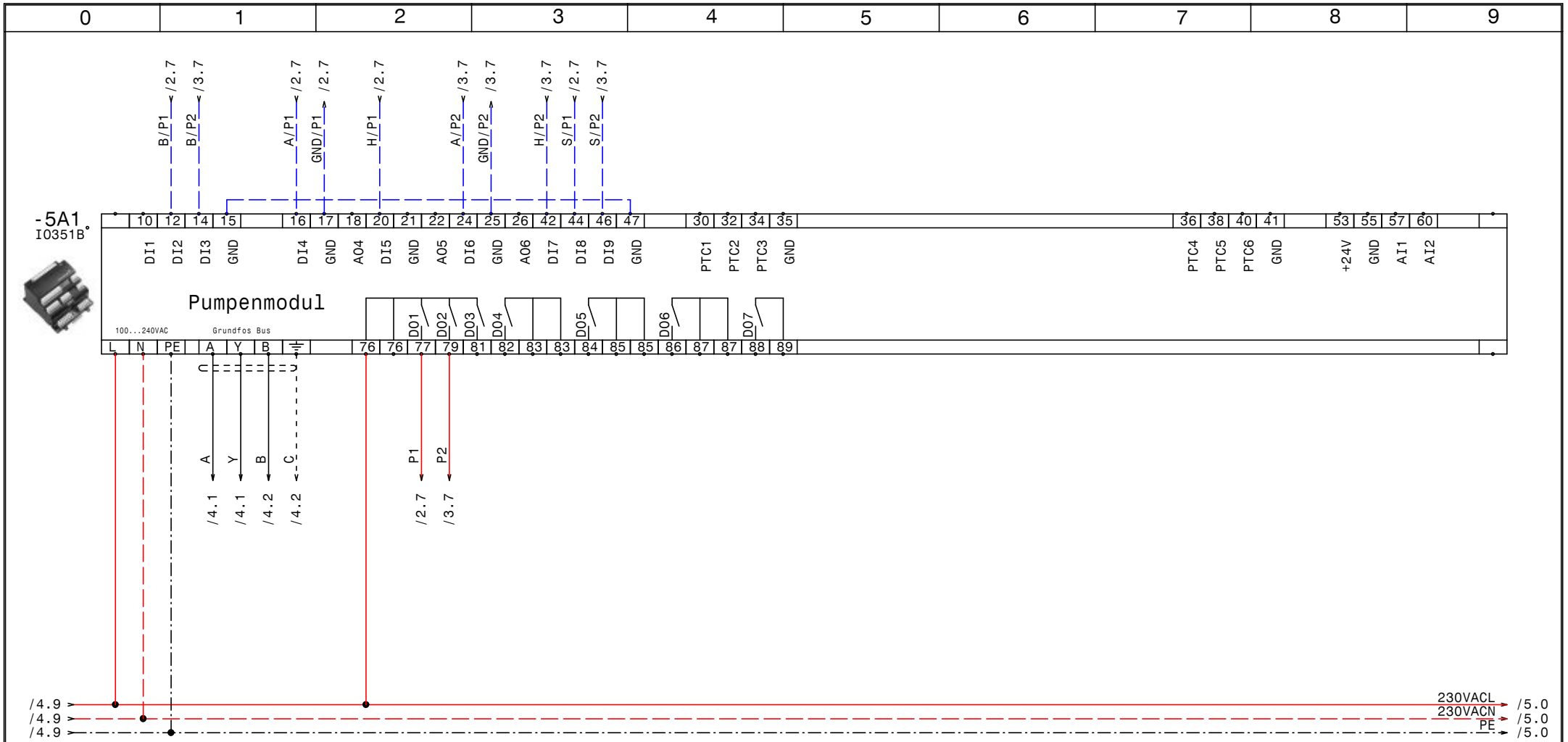
GRUNDFOS	Datum 30.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DCD 2x9,0-14A (SD) 3x400 Outdoor Unterführung Schößwender B164	Zeichn.Nr.: 137/17
	Bearb. Hattinger		Pumpe 2	Blatt 3
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			

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	30.06.17	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DCD 2x9,0-14A (SD) 3x400 Outdoor Unterführung Schößwender B164 CU362
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.:
137/17
Blatt 4
von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum 30.06.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DCD 2x9,0-14A (SD) 3x400 Outdoor Unterführung Schößwender B164		Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		IQ351B Pumpenmodul		137/17
	Gepr.				Blatt 5
	Norm				von 5 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) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 10x2,5JZ M25	10	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 10x2,5JZ M25	10	Pumpe 2
4	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Niveaudrucksensor 4-20mA
5	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Trockenlaufschutz
6	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Hochwasseralarm
7	-4B4	-4W4	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Überlauf- Summenstörmeldung (pot.frei.)

				Datum	30.06.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DCD 2x9,0-14A (SD) 3x400 Outdoor Unterführung Schößwender B164
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			Kabelliste
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 137/17
Blatt 1
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		Kraftsteckdose	-1X1
1		Thermostat	-1P1
1		Schaltschrankheizung	-1H1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1		IO351B	-5A1
1	750x1000x420	Wandschrank Poiyester	-0N2
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-1F1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F2
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -2K2
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X2, -X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
28	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X4, -X2, -X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
4	M20	Kabelverschraubung	-4W3, -4W4, -4W2, -4W1
3	M25	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1, -1W1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q2
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F3
2	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -2K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	30.06.17
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DCD 2x9,0-14A (SD) 3x400 Outdoor
Unterführung Schößwender B164

Materialliste

Zeichn.Nr.: 137/17
Blatt 1 von 1 Bl.