Anlage:

Control DC2x9-14SD EX 3x400IM Outdoor

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4512996505/ 10.08.2020

KUNDE:

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x320	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

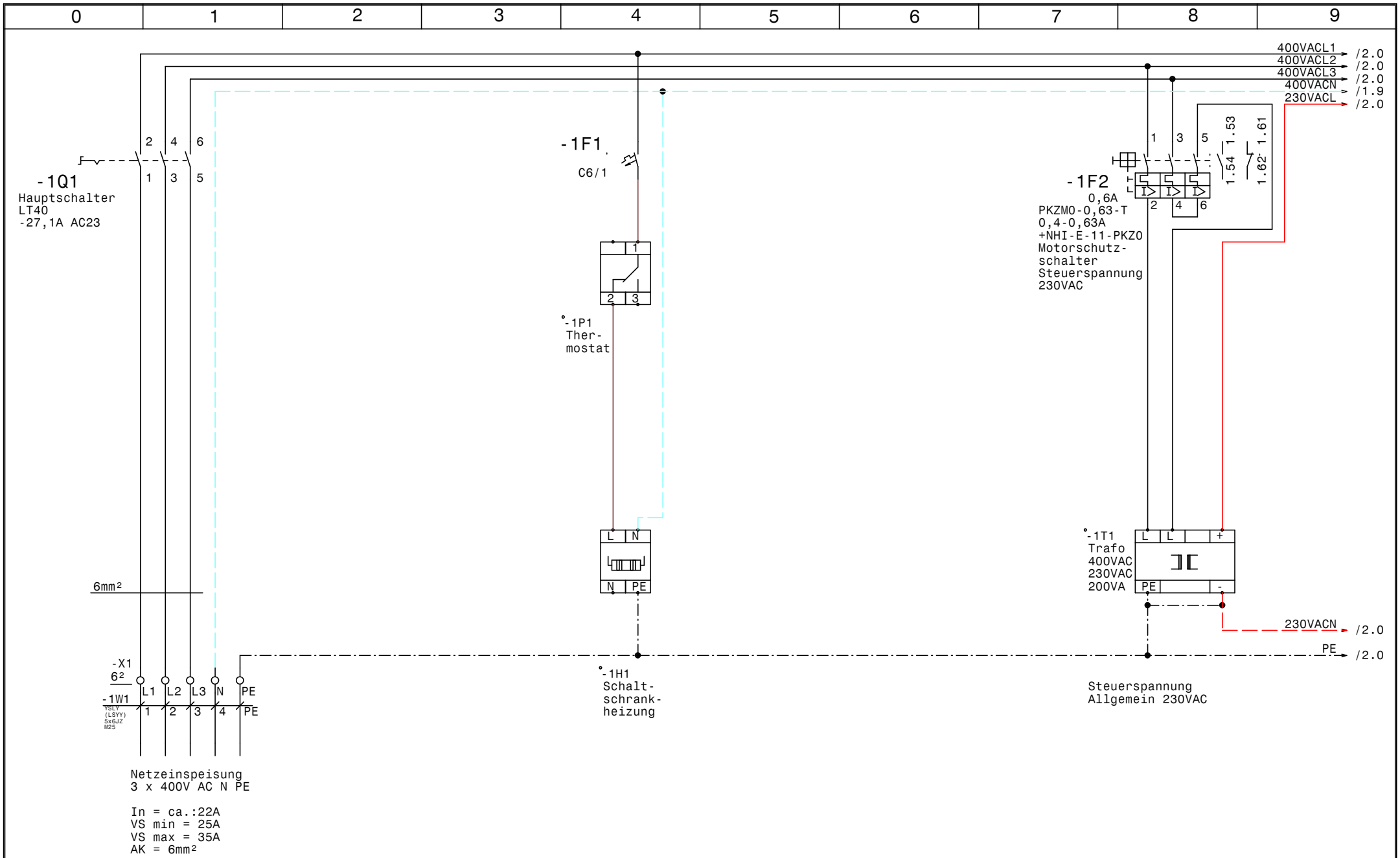
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

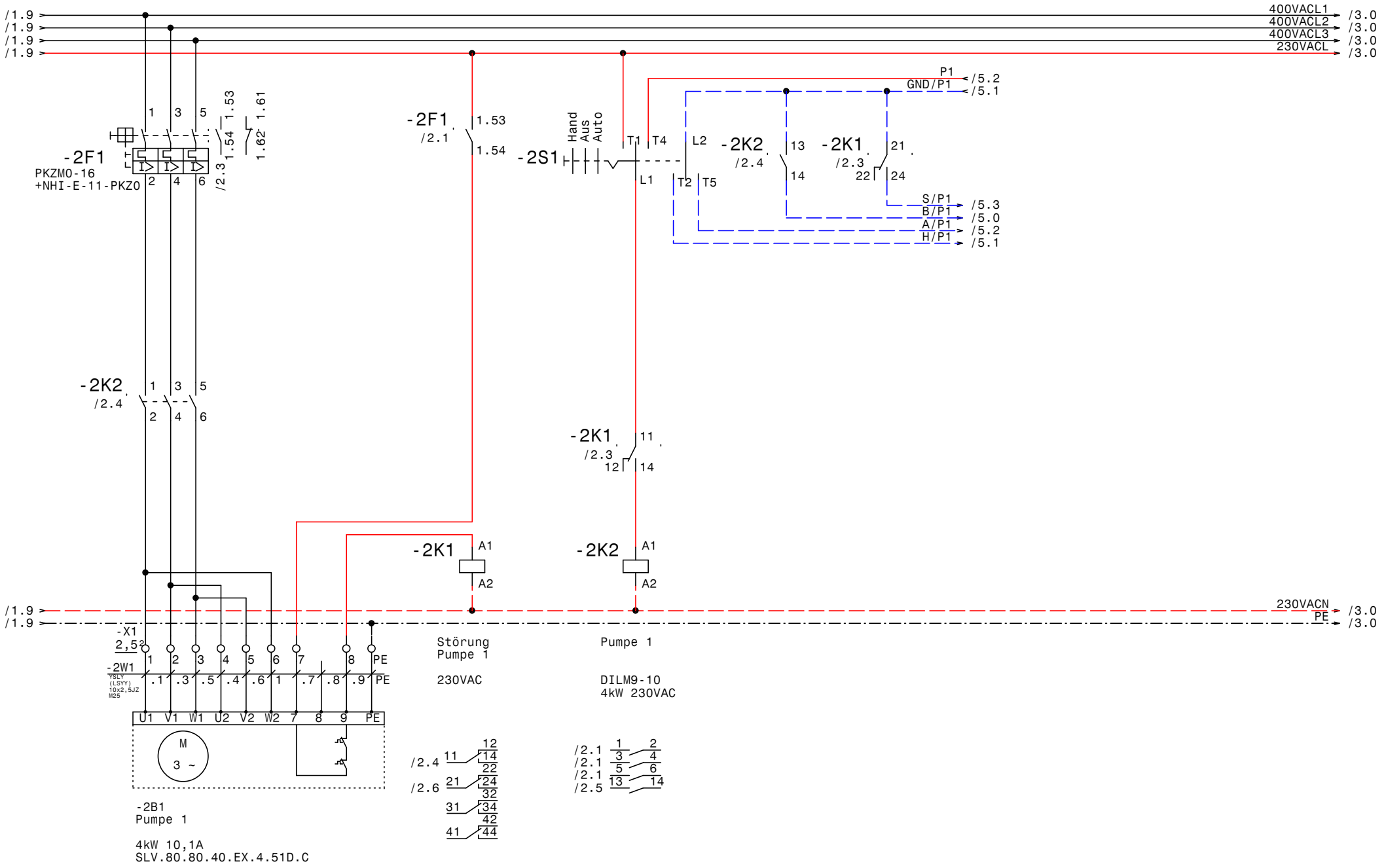
Blattverzeichnis

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



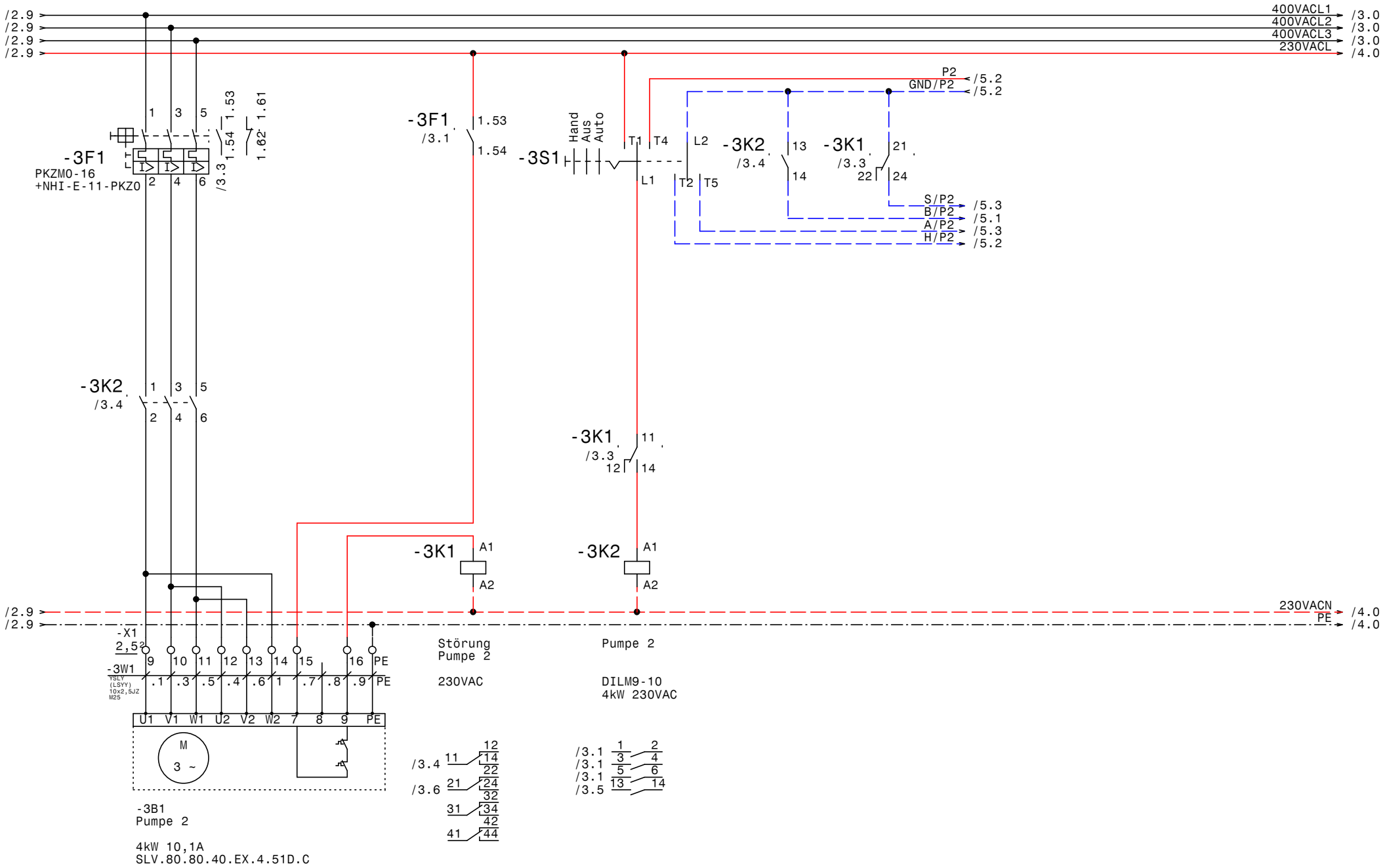
GRUNDFOS	Datum	18.08.20	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DC2x9-14SD EX 3x400IM Outdoor	Zeichn.Nr.: 082/20
	Bearb.	Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				

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



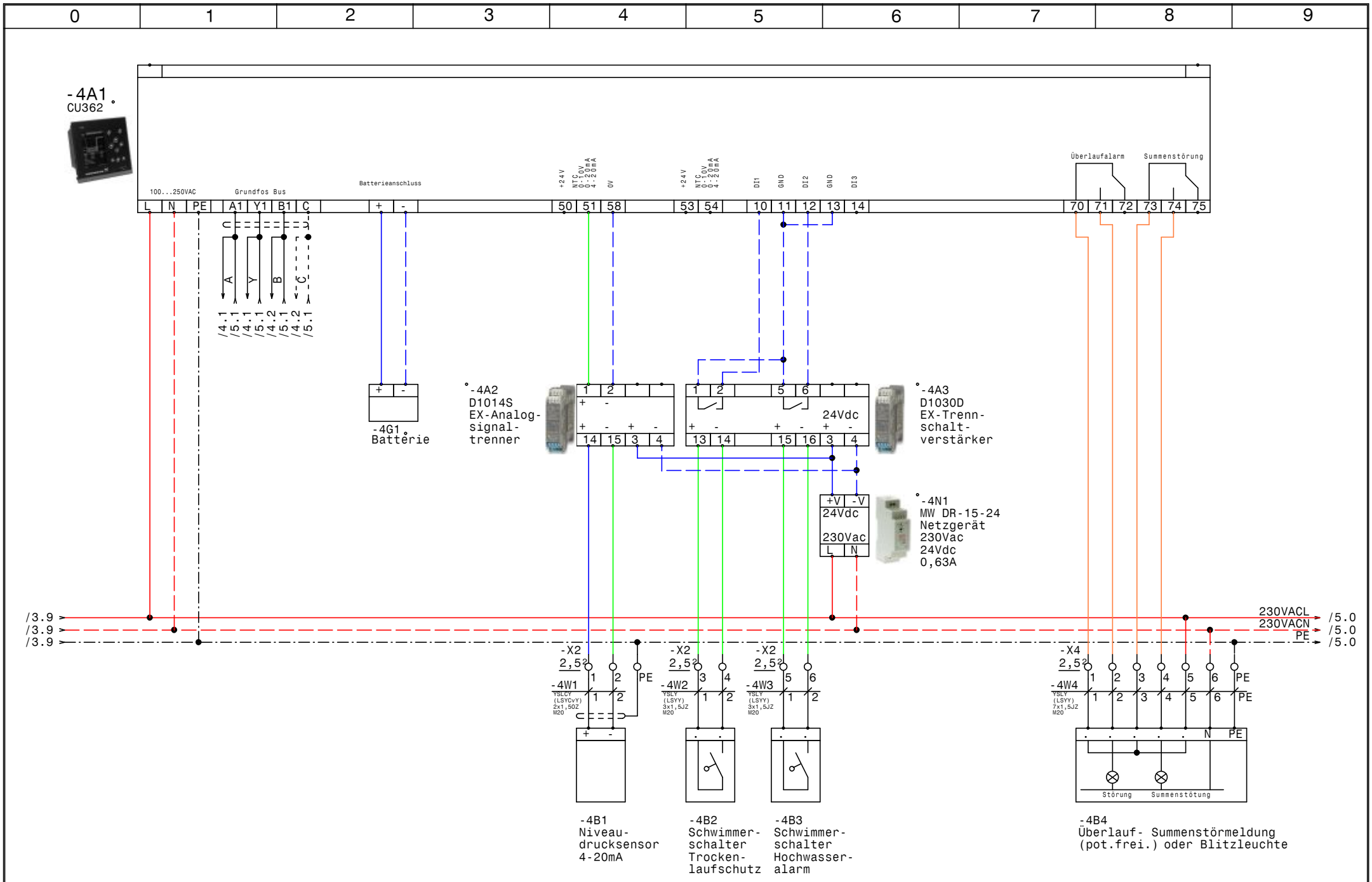
GRUNDFOS	Datum 18.08.20	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DC2x9-14SD EX 3x400IM Outdoor
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 082/20
Blatt 2 von 5 Bl.



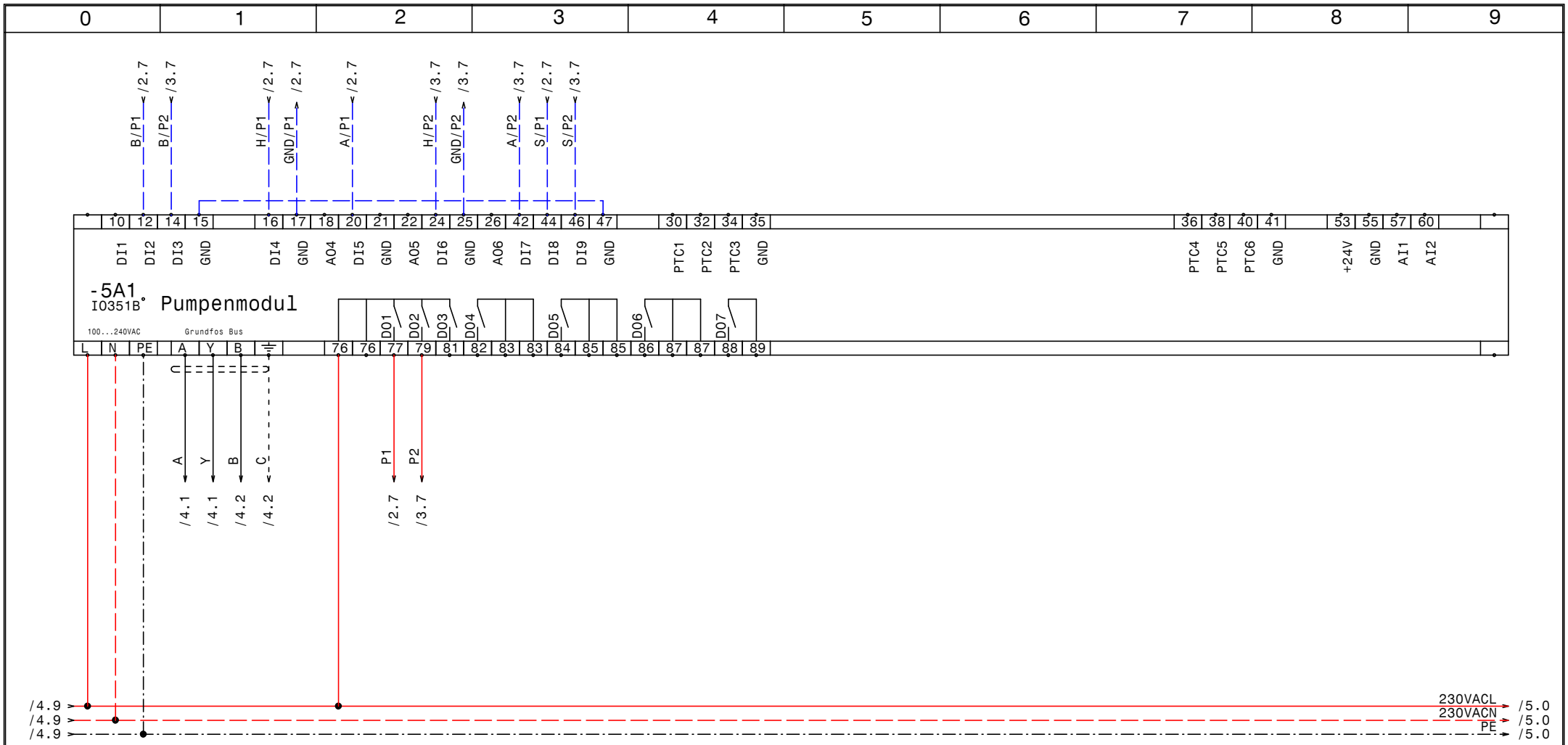
GRUNDFOS	Datum	18.08.20	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DC2x9-14SD EX 3x400IM Outdoor	Zeichn.Nr.: 082/20
	Bearb.	Hattinger		Pumpe 2	Blatt 3
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				

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	18.08.20	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DC2x9-14SD EX 3x400IM Outdoor	Zeichn.Nr.: 082/20
	Bearb.	Hattinger		CU362	Blatt 4
	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	18.08.20	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DC2x9-14SD EX 3x400IM Outdoor	Zeichn.Nr.: 082/20
	Bearb.	Hattinger		IQ351B Pumpenmodul	Blatt 5
	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

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	18.08.20
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DC2x9-14SD EX 3x400IM Outdoor

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 082/20

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

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Thermostat	-1P1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1		IO351B	-5A1
1		Schaltschrankheizung	-1H1
1		CU352	-4A1
1		CU351	-4G1
1	800x1000x320	Außenschrank Niro mit Innenbelüftu	-0N1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
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, -X1, -X4, -X2
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	-2S1, -3S1
4	M20	Kabelverschraubung	-4W1, -4W2, -4W3, -4W4
3	M25	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1, -1W1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F2
2	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	18.08.20
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DC2x9-14SD EX 3x400IM Outdoor

Materialliste

Zeichn.Nr.: 082/20

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