0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

DCD 318 3 400 2-1,1 MP204 GSM

IVT

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4508685709/ 02.10.2015

KUNDE: PAS Pumpentechnik GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x350	(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 ! ! _

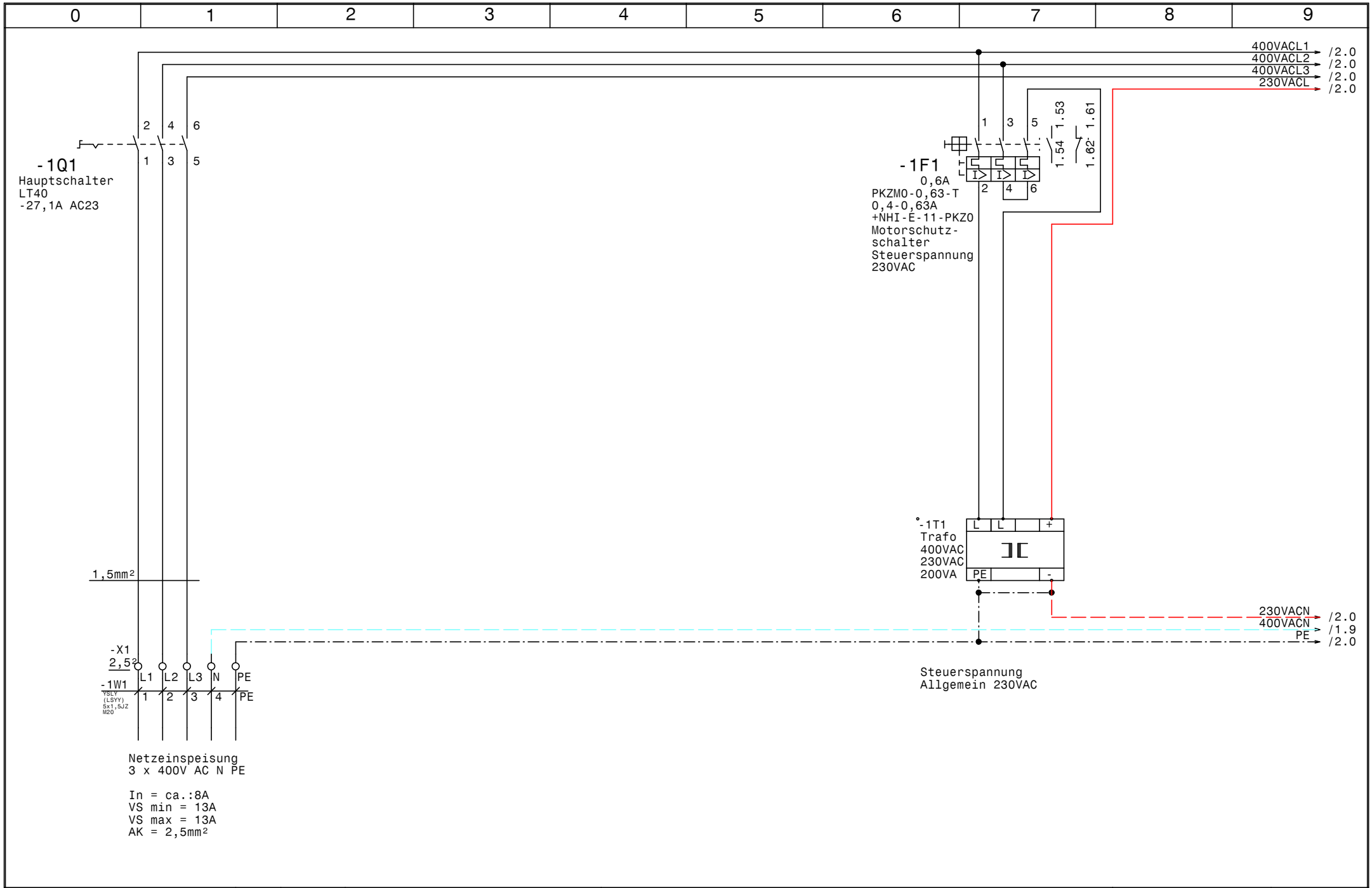
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

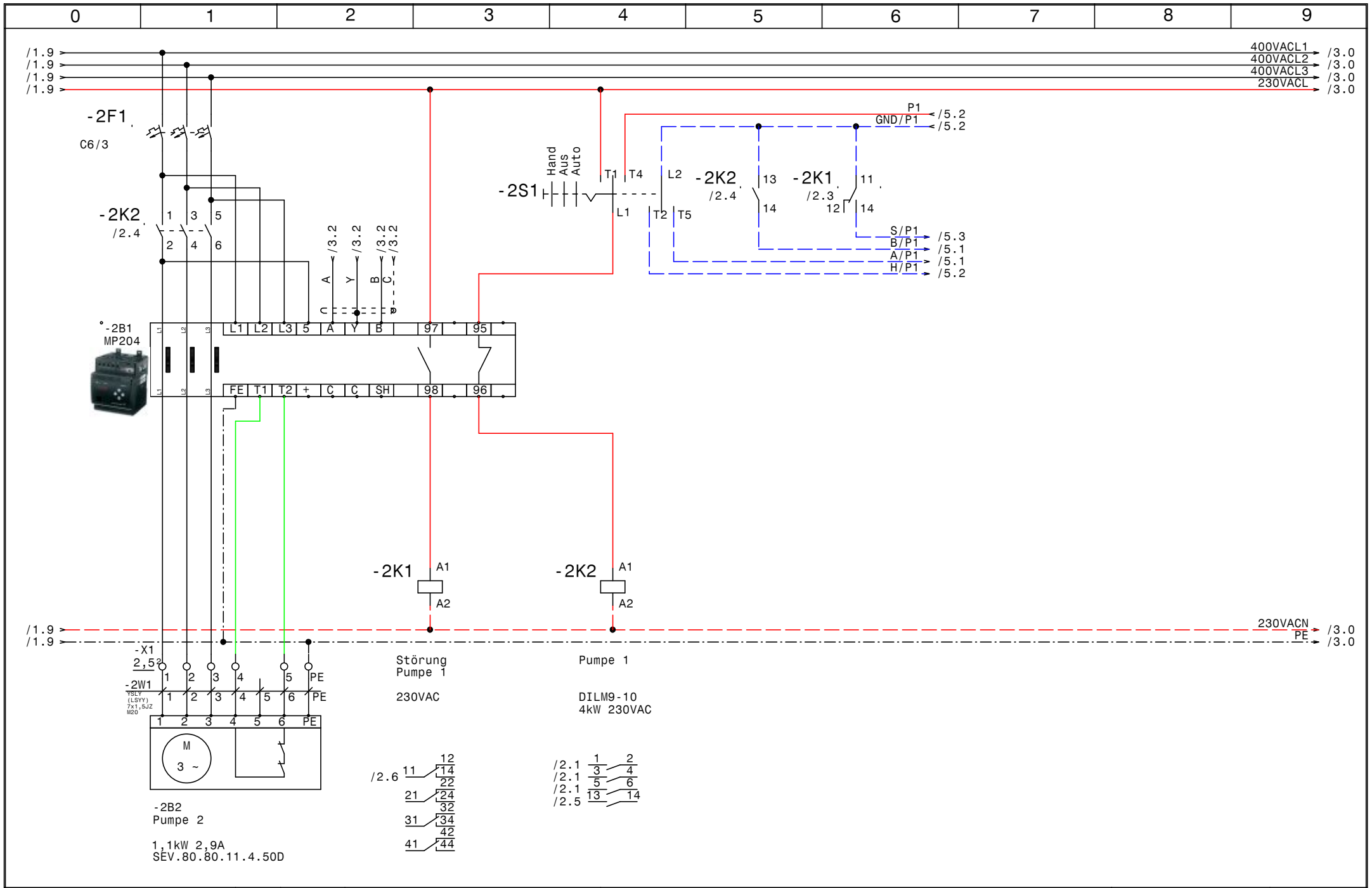
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU362
005 IQ351B Pumpenmodul

Datum	23.10.15	DCD 318 3 400 2-1,1 MP204 GSM IVT Deckblatt	Zeichn.Nr.: 317/15
Bearb.	Hattinger		Blatt 0
Gepr.			von 5 Bl.
Norm			

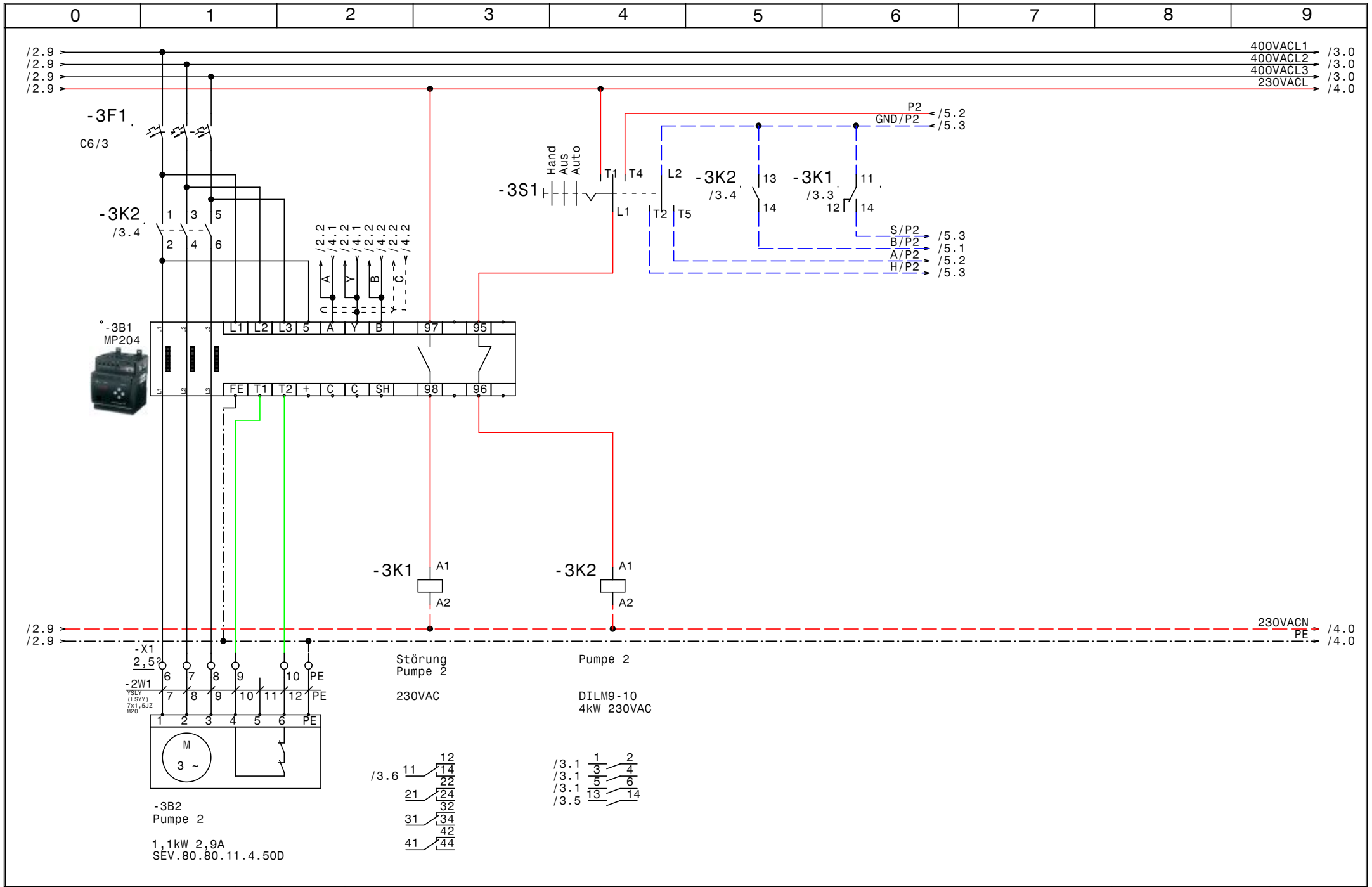
ELEKTRO ANLAGENBAU



GRUNDFOS	Datum	23.10.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 2-1,1 MP204 GSM IVT	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			317/15
	Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
	Norm				von 5 Bl.

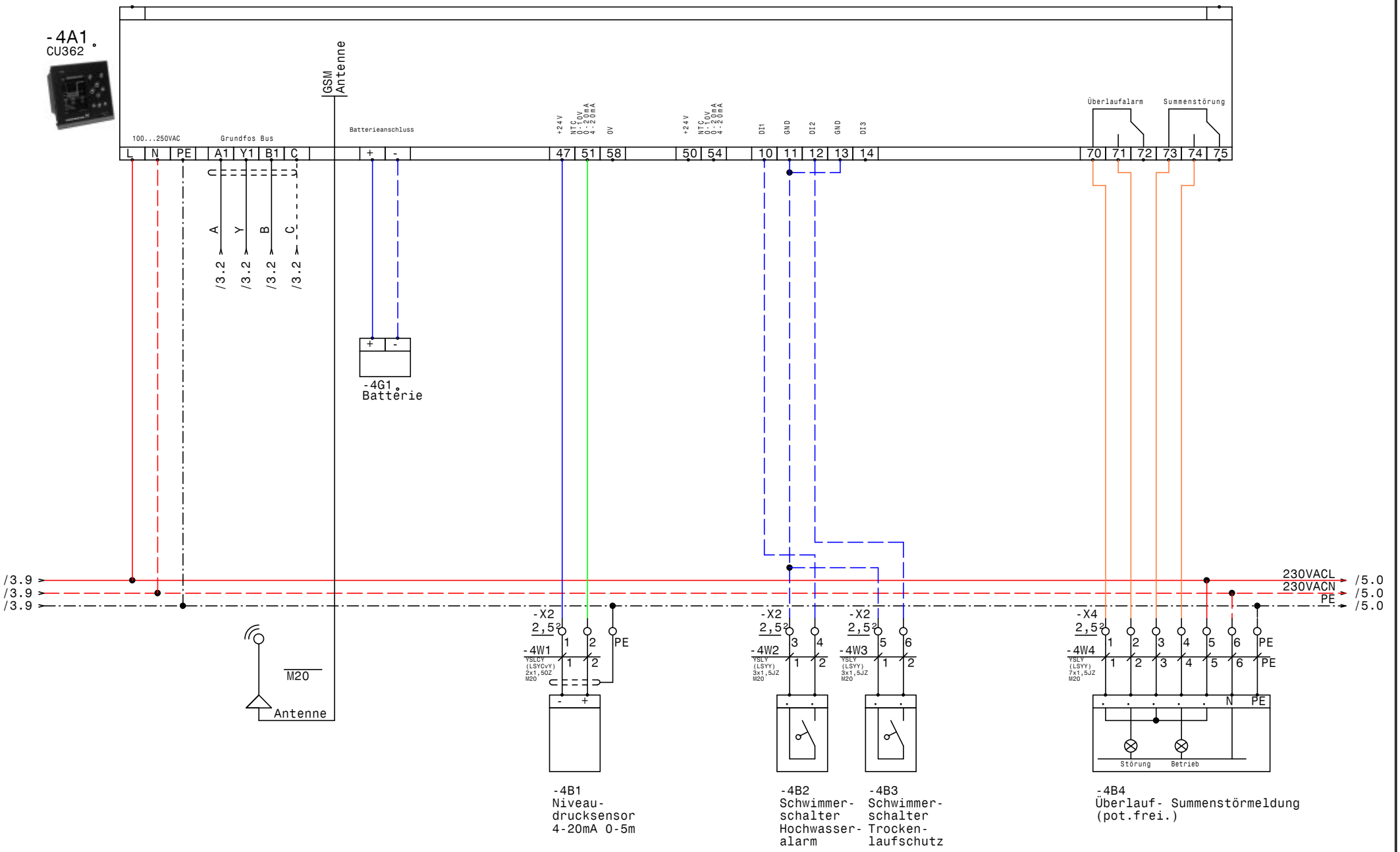


GRUNDFOS	Datum 23.10.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 2-1,1 MP204 GSM IVT Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 317/15
	Bearb. Hattinger			Blatt 2
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			

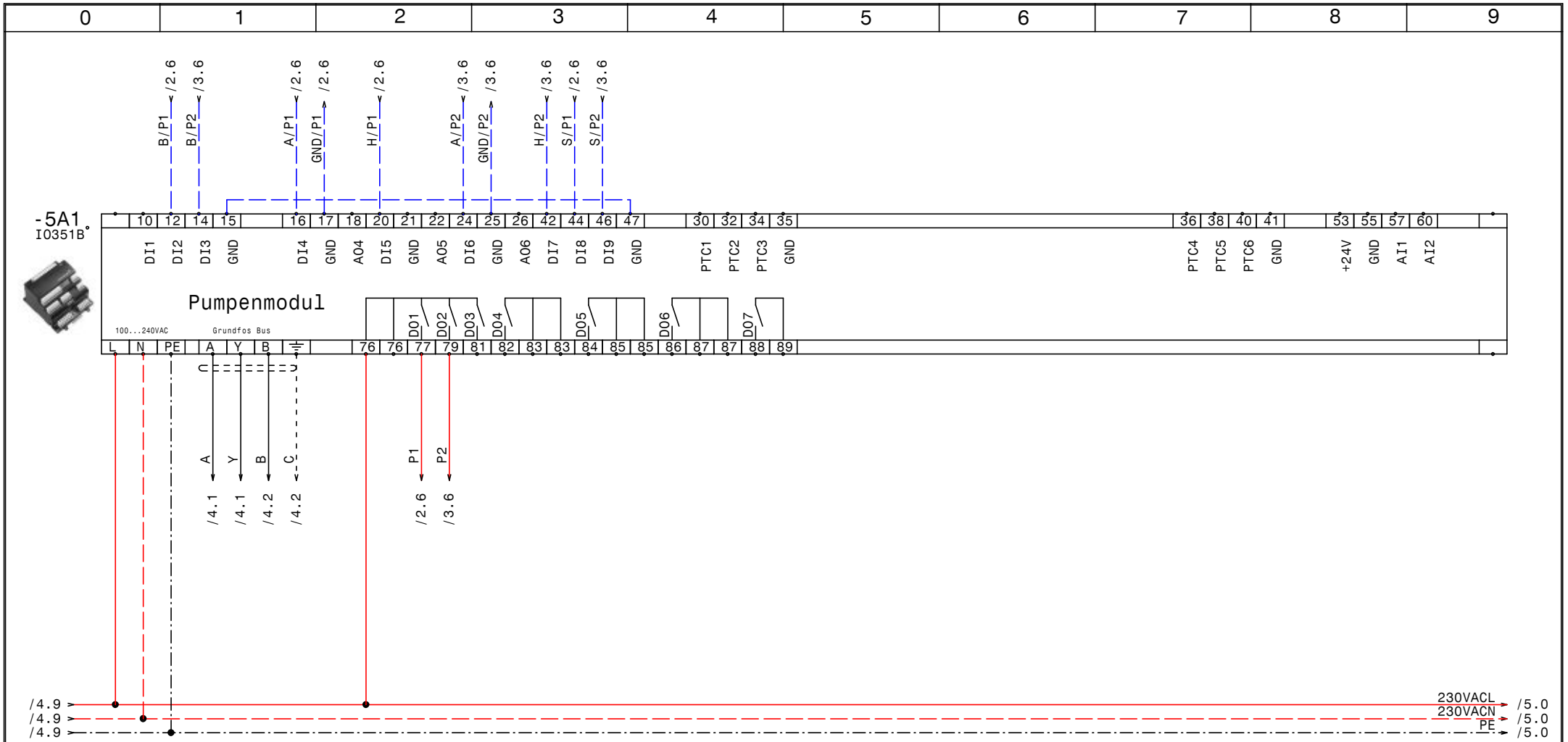


GRUNDFOS	Datum 23.10.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 2-1,1 MP204 GSM IVT Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 317/15
	Bearb. Hattinger			Blatt 3
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			

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 23.10.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 2-1,1 MP204 GSM IVT	Zeichn.Nr.: 317/15
	Bearb. Hattinger		CU362	Blatt 4
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	23.10.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 2-1,1 MP204 GSM IVT IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 317/15
	Bearb.	Hattinger			Blatt 5
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B2	-2W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	14	Pumpe 2
3	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Niveaudrucksensor 4-20mA 0-5m
4	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Hochwasseralarm
5	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Trockenlaufschutz
6	-4B4	-4W4	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Überlauf- Summenstörmeldung (pot.frei.)

				Datum	23.10.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 2-1,1 MP204 GSM IVT	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			317/15
				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
2		MP204	-3B1, -2B1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
1		CU351	-4G1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	800x1000x350	Outdoorschrank	-0N1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
7	M20	Kabelverschraubung	-1W1, -4W1, -4W4, -2W1, -4W2, -4W3
			-4V1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
25	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X4, -X2
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	23.10.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

DCD 318 3 400 2-1,1 MP204 GSM
IVT

Materialliste

Zeichn.Nr.: 317/15

Blatt 1 von 1 Bl.