Anlage:

DCD 318 30400 Ex MCD202

Penny Altmünster

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4505330514/ 25.11.2011

KUNDE: Reindl Karl GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

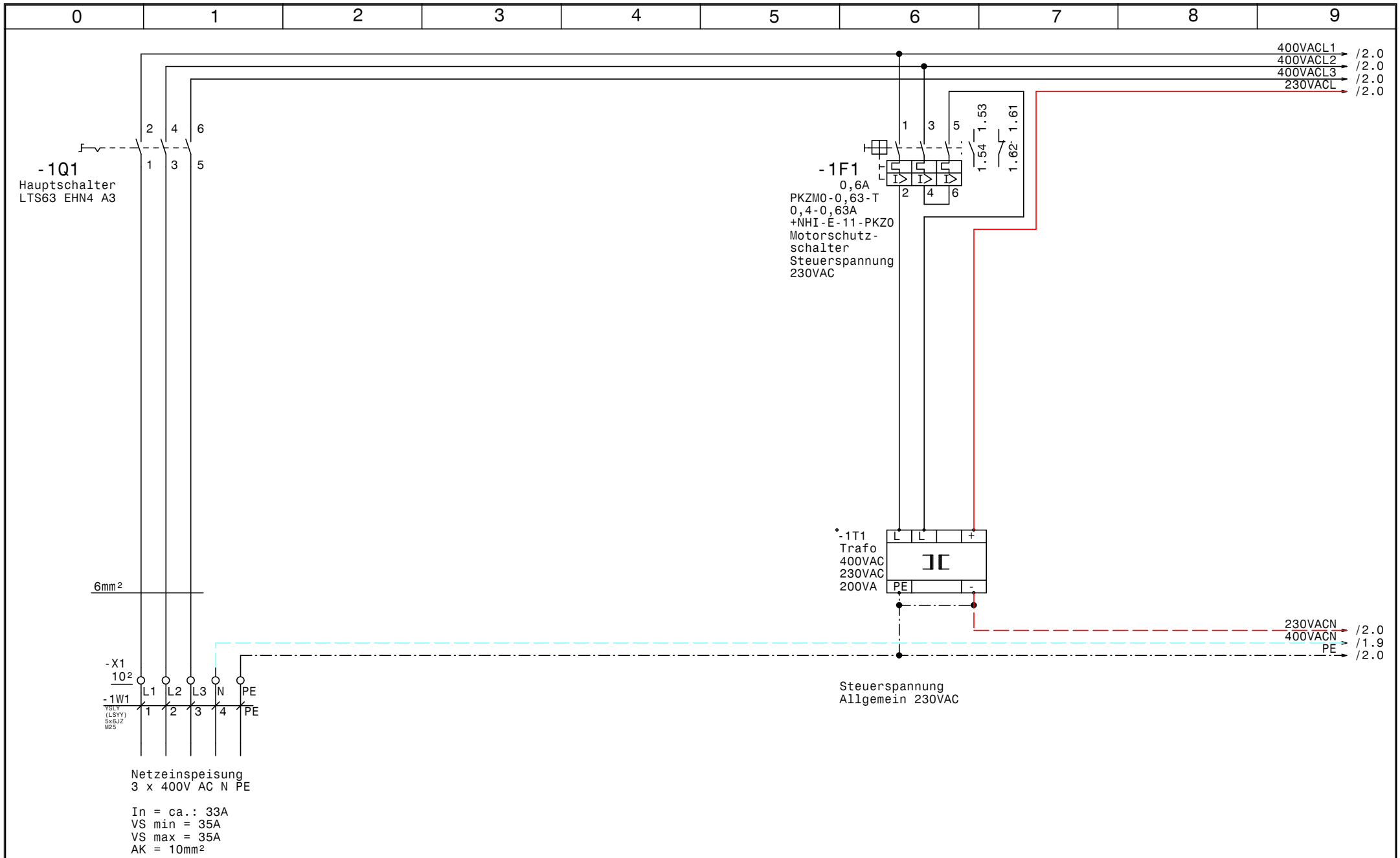
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

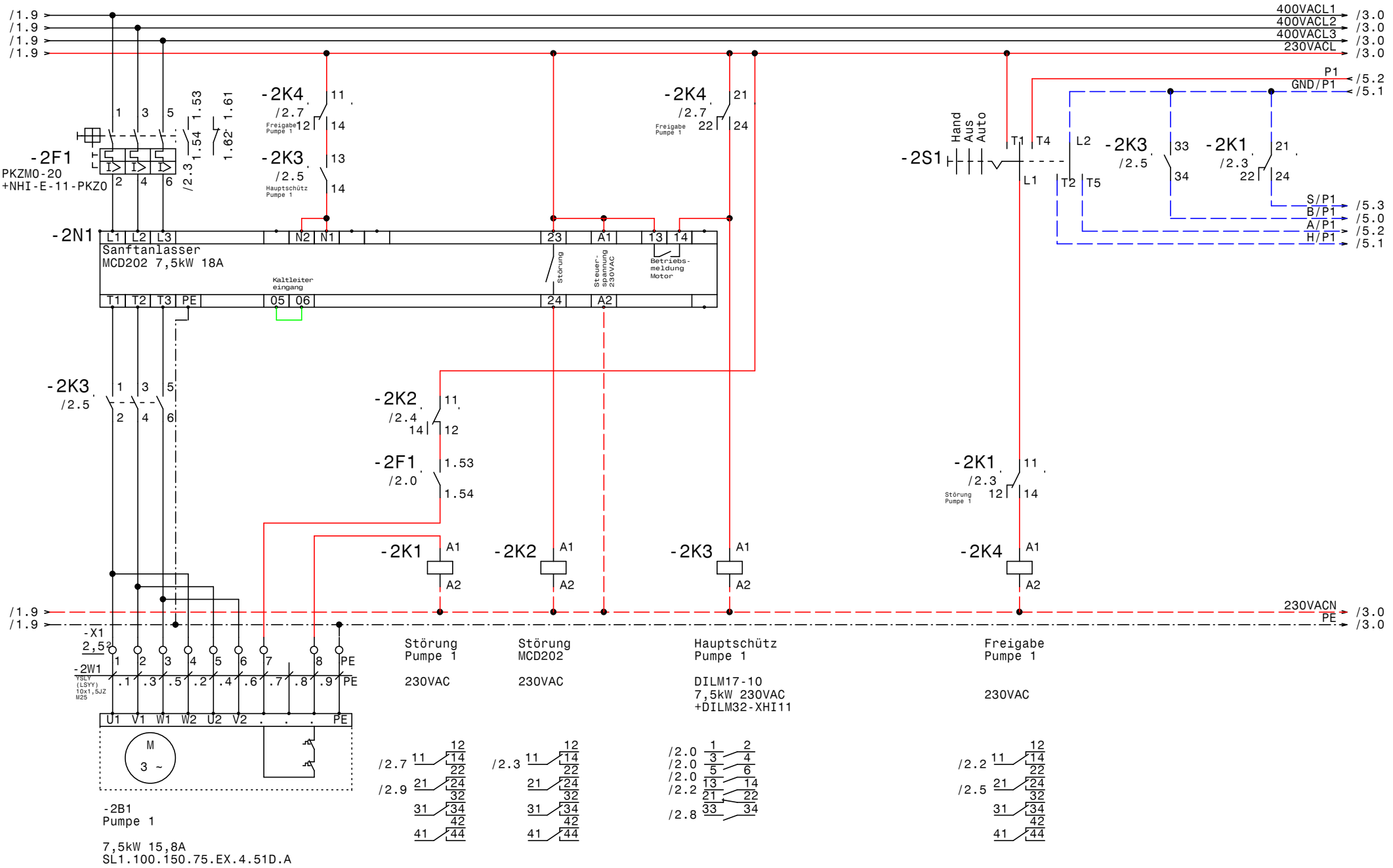
Blattverzeichnis

000	Deckblatt	002	Pumpe 1	004	CU361
001	Netzanschluß	003	Pumpe 2	005	IQ351B Pumpenmodul



GRUNDFOS	Datum	05.12.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 30400 Ex MCD202 Penny Altmünster Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 339/11
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				

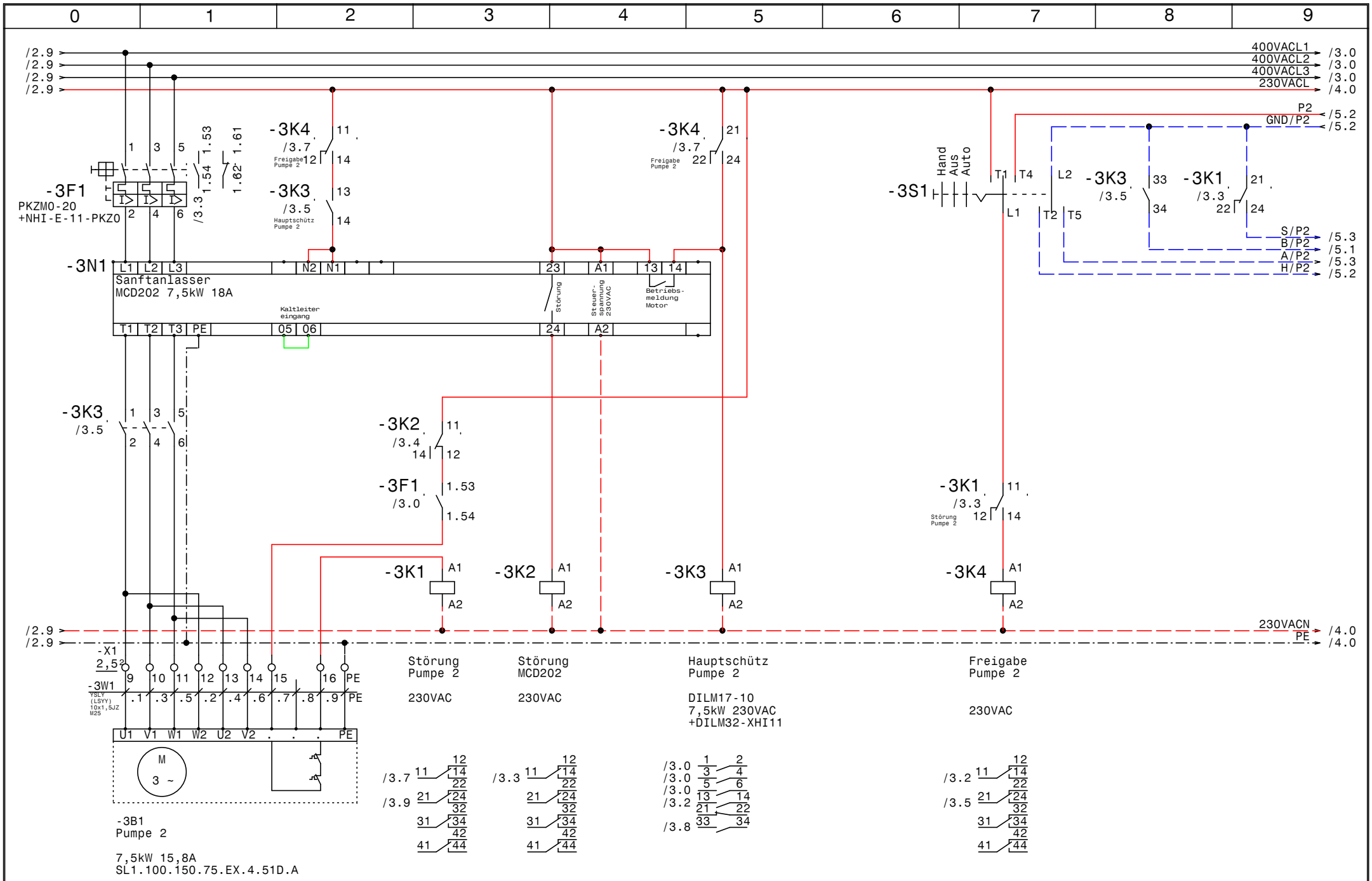
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum 05.12.11	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 30400 Ex MCD202 Penny Altmünster Pumpe 1
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

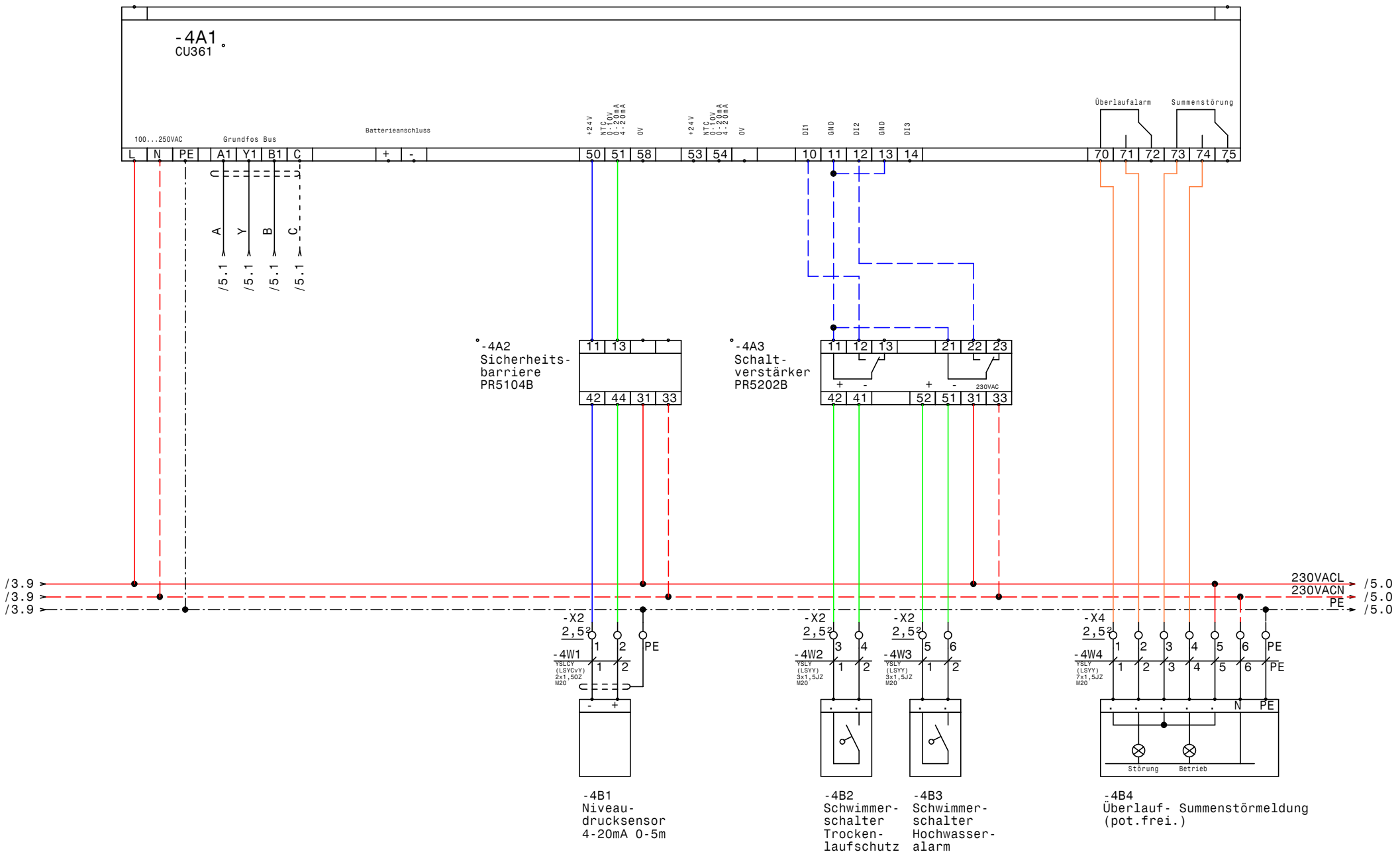
Zeichn.Nr.: 339/11
Blatt 2 von 5 Bl.

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



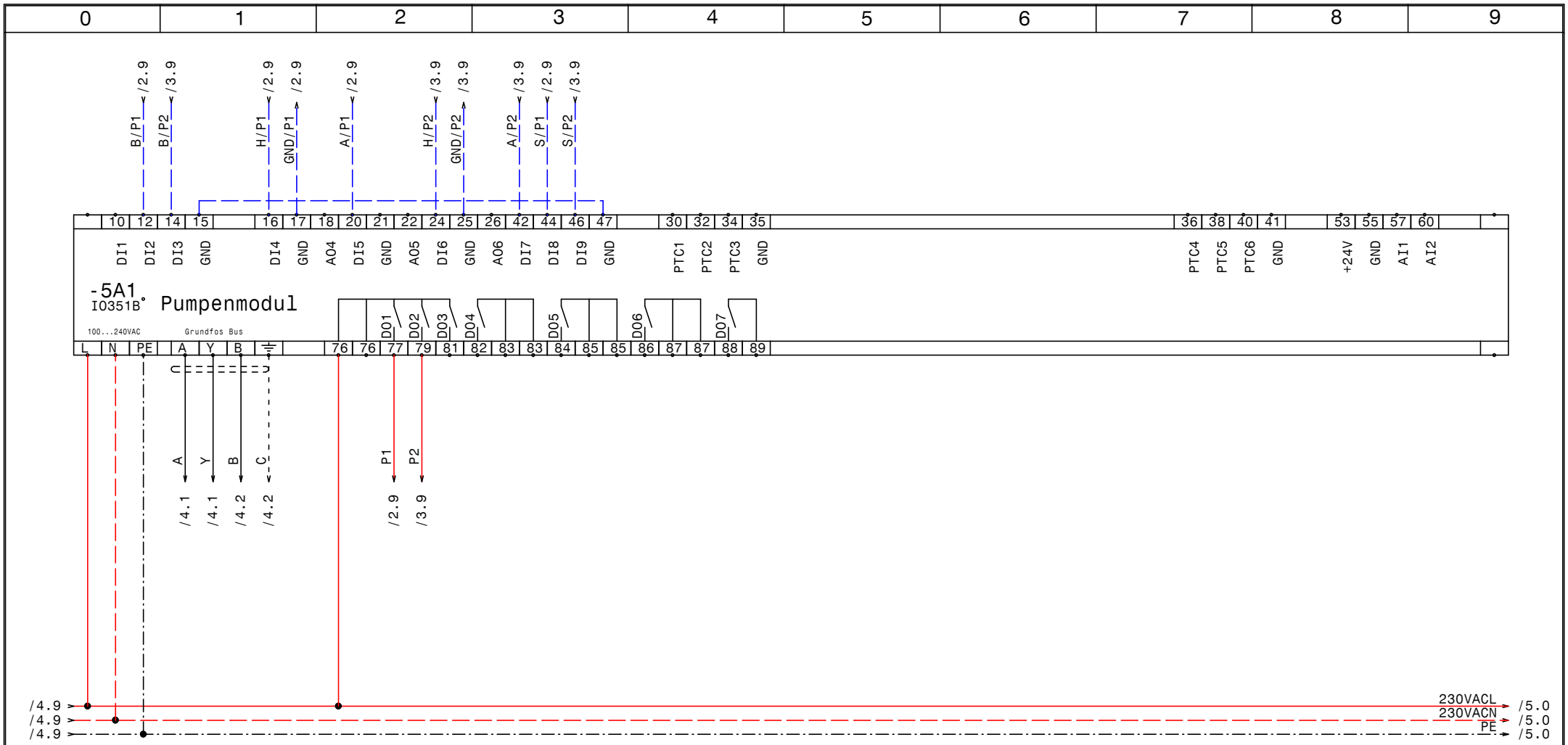
GRUNDFOS	Datum	05.12.11	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 30400 Ex MCD202 Penny Altmünster Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 339/11 Blatt 3 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	05.12.11	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 30400 Ex MCD202 Penny Altmünster CU361	Zeichn.Nr.: 339/11 Blatt 4 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	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	05.12.11	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 30400 Ex MCD202 Penny Altmünster IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 339/11 Blatt 5 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	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) 10x1,5JZ M25	10	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	Pumpe 2
4	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Niveaudrucksensor 4-20mA 0-5m
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.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	05.12.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

DCD 318 30400 Ex MCD202
Penny Altmünster

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 339/11
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

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	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-20	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K2, -2K4, -2K1, -3K1, -3K2, -3K4
2	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K3, -3K3
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
2		Sanftanlasser MCD202 7,5kW 18A	-2N1, -3N1
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
3	M25	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1, -1W1
4	M20	Kabelverschraubung	-4W4, -4W3, -4W2, -4W1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4, -X2
28	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X2, -X1, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	05.12.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

DCD 318 30400 Ex MCD202
Penny Altmünster

Materialliste

Zeichn.Nr.: 339/11
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