0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

DCD 318 400 3 10 SD G

Kaiserstrand

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4504183145/ 04.05.2010

KUNDE: Lampert Martin 411239625

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
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 ! ! _

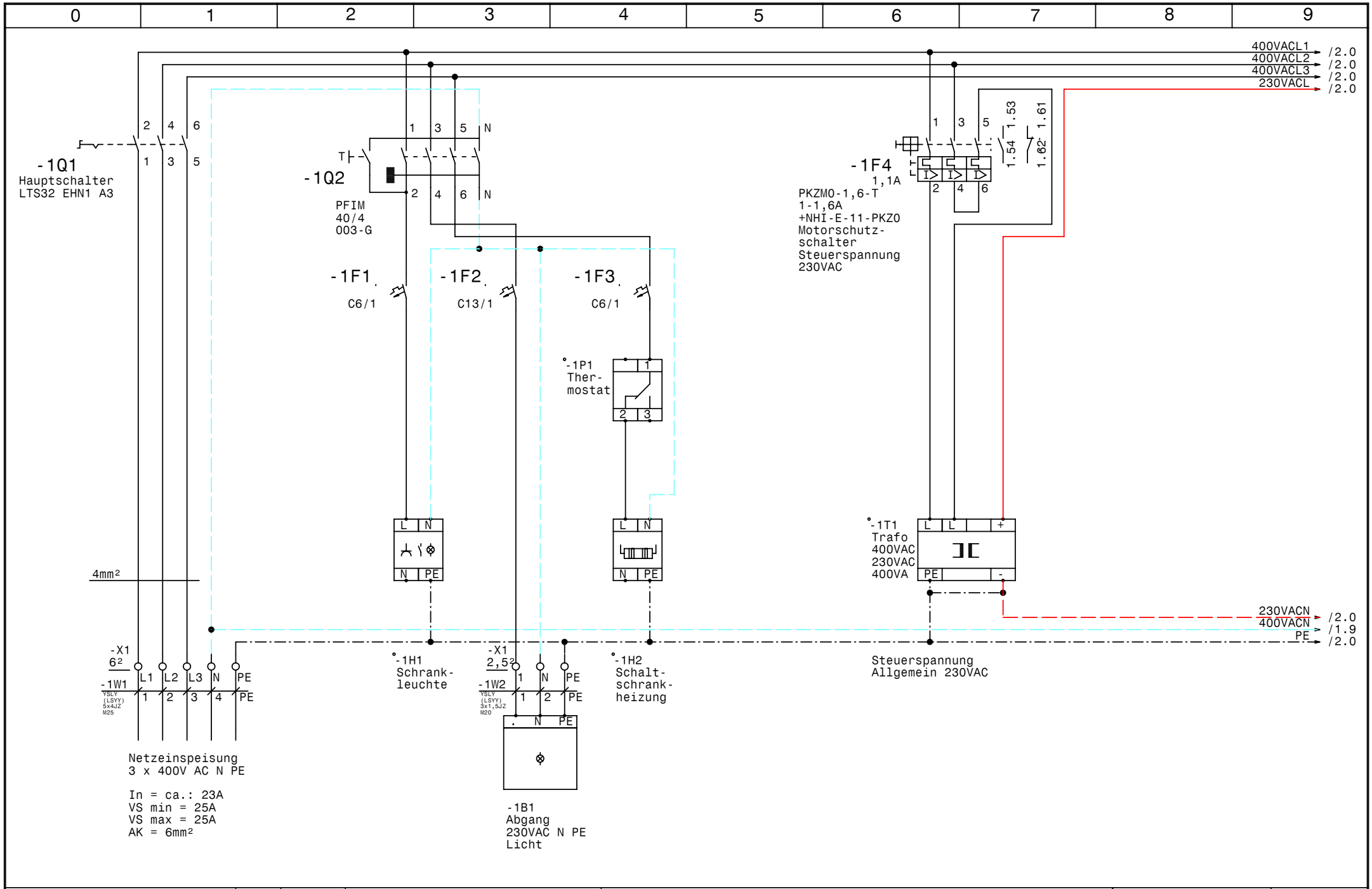
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

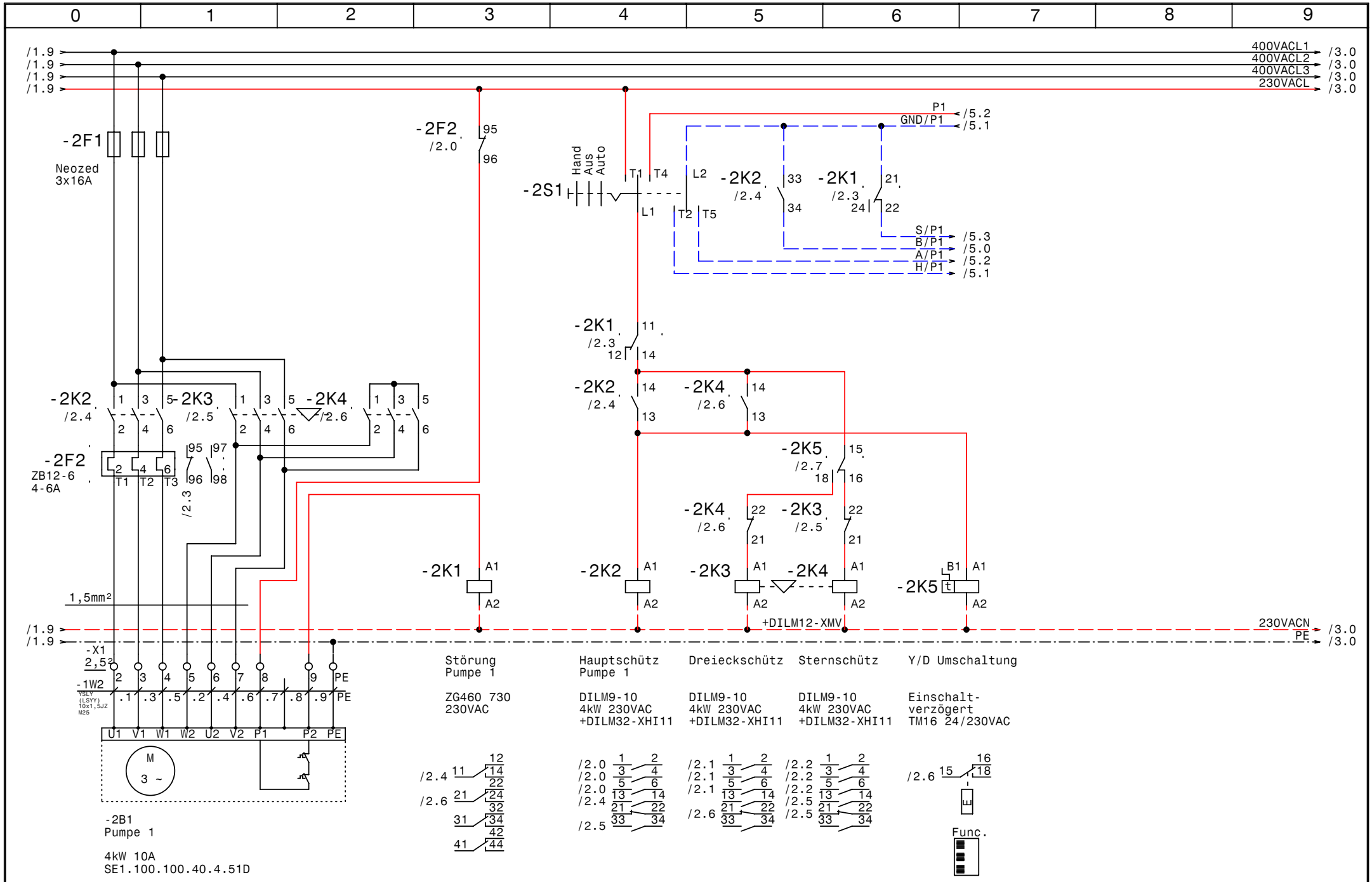
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU361
005 IQ351B Pumpenmodul

Datum	19.05.10	DCD 318 400 3 10 SD G Kaiserstrand Deckblatt	Zeichn.Nr.: 142/10
Bearb.	Hattinger		Blatt 0
Gepr.			von 5 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

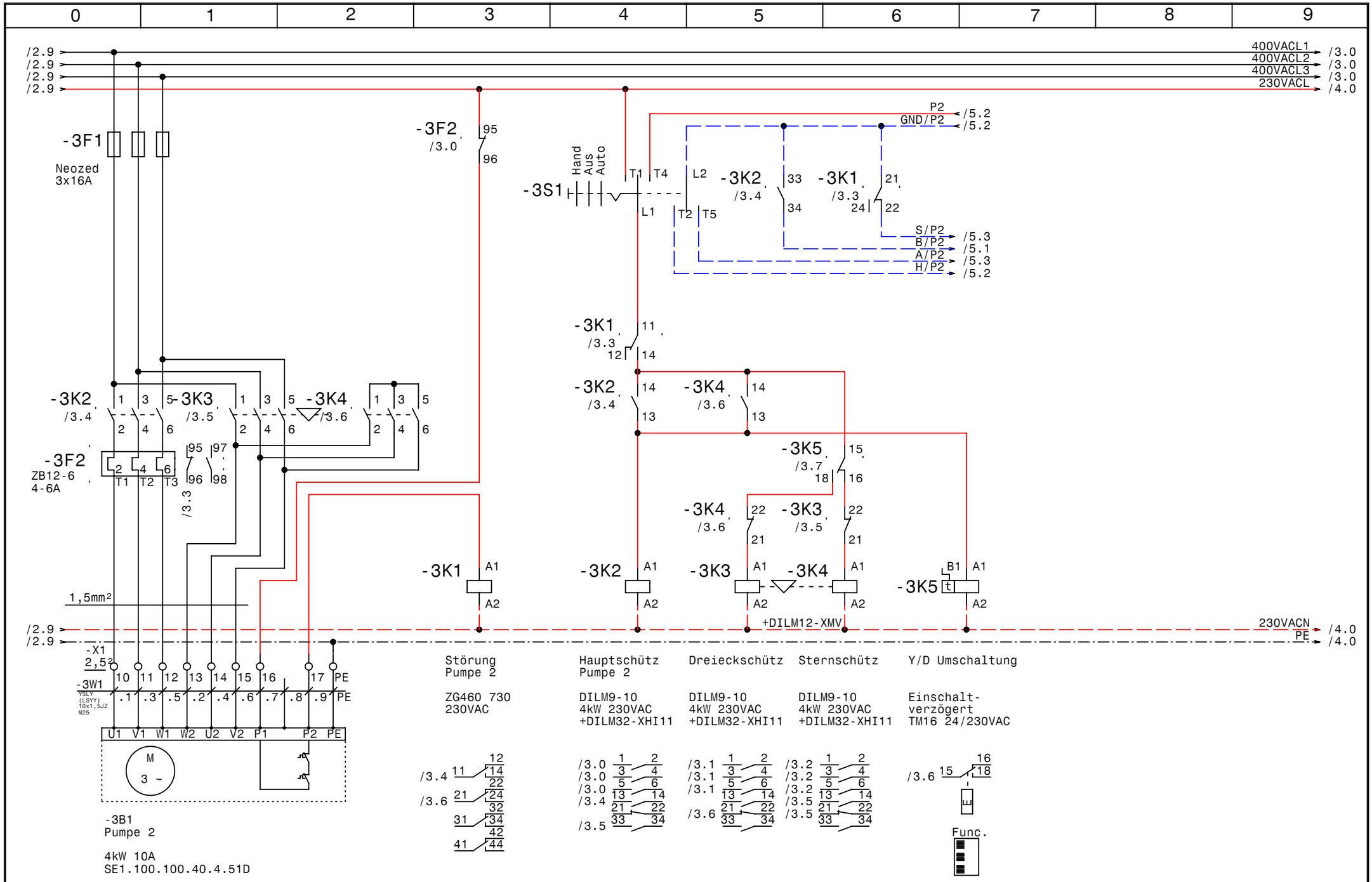


GRUNDFOS	Datum 19.05.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 10 SD G Kaiserstrand	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	142/10
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 5 Bl.



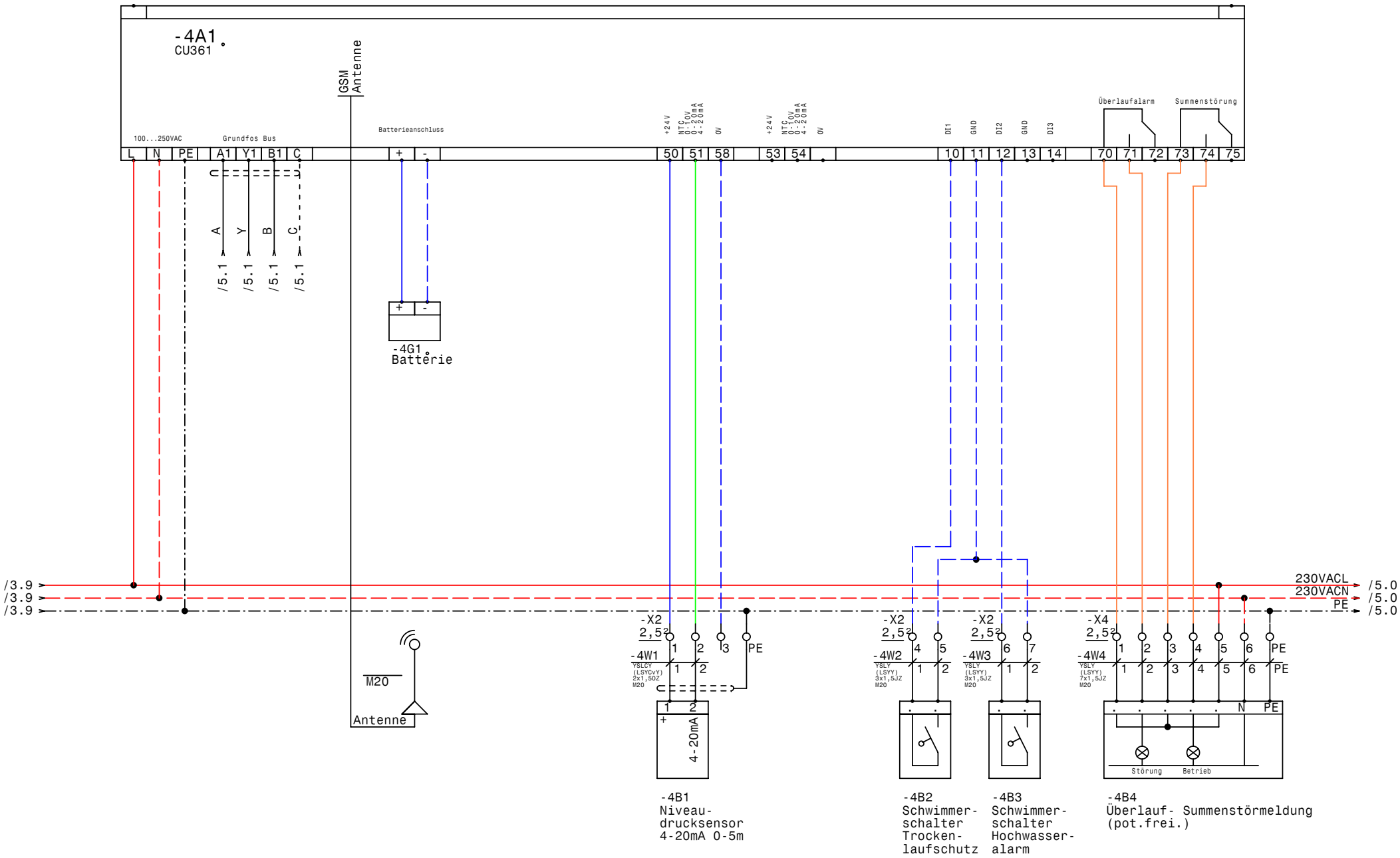
GRUNDFOS	Datum 19.05.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 10 SD G Kaiserstrand	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	142/10
	Gepr.			Blatt 2
	Norm			von 5 Bl.

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



GRUNDFOS	Datum 19.05.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 10 SD G Kaiserstrand	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger			142/10
	Gepr.		Pumpe 2	Blatt 3
	Norm			von 5 Bl.

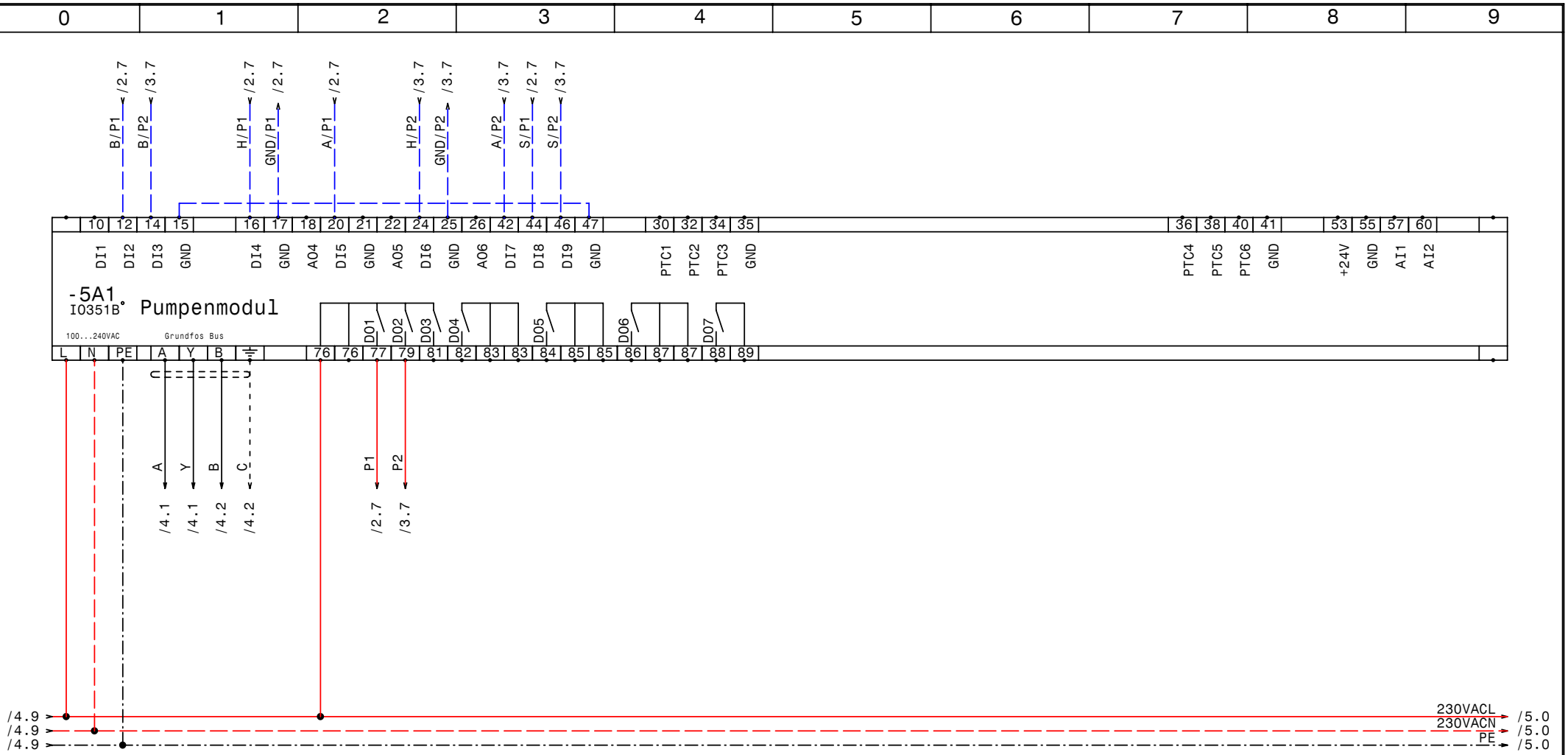
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



Datum	19.05.10	DCD 318 400 3 10 SD G Kaiserstrand CU361	Zeichn.Nr.: 142/10
Bearb.	Hattinger		Blatt 4
Gepr.			von 5 Bl.
Norm			

GRUNDFOS

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU



GRUNDFOS	Datum 19.05.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 10 SD G Kaiserstrand	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		IQ351B Pumpenmodul	142/10
	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) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230VAC N PE Licht
3	-2B1	-1W2	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	Pumpe 1
4	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	Pumpe 2
5	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Niveaudrucksensor 4-20mA 0-5m
6	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Trockenlaufschutz
7	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Hochwasseralarm
8	-4B4	-4W4	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Überlauf- Summenstörmeldung (pot.frei.)

				Datum	19.05.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 10 SD G Kaiserstrand Kabelliste
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 142/10
Blatt 1
von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		IO351B	-5A1
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1, -1F3
1	C13/1	Sicherungsautomaten	-1F2
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F4
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	Neozed 3x16A	Neozed 3x16A	-2F1, -3F1
2	ZB12-6	Motorschutzrelais	-2F2, -3F2
2		CU351	-4G1, -4A1
1		Schrank- leuchte	-1H1
1		Schaltschrankheizung	-1H2
2	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1, -3K1
2	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
6	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K4, -2K3, -3K2, -3K3, -3K4, -2K2
6	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-3K5, -2K5
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
2	DILM12-XMV	Mechanische Verrigelung	-3N1, -2N1
1		Thermostat	-1P1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-1Q2
2	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
6	M20	Kabelverschraubung	-1W2, -4W4, -4W3, -4W1, -4V1, -4W2
3	M25	Kabelverschraubung	-3W1, -1W2, -1W1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
30	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X4, -X2, -X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4, -X1, -X1

				Datum	19.05.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 10 SD G Kaiserstrand	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			142/10
				Gepr.			Materialliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				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