0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

DCD 318 3 400 5 EX

BS-Grabmann

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506934631/ 23.10.2013

KUNDE: Fürholzer GmbH 4341 Arbing

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(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 ! ! _

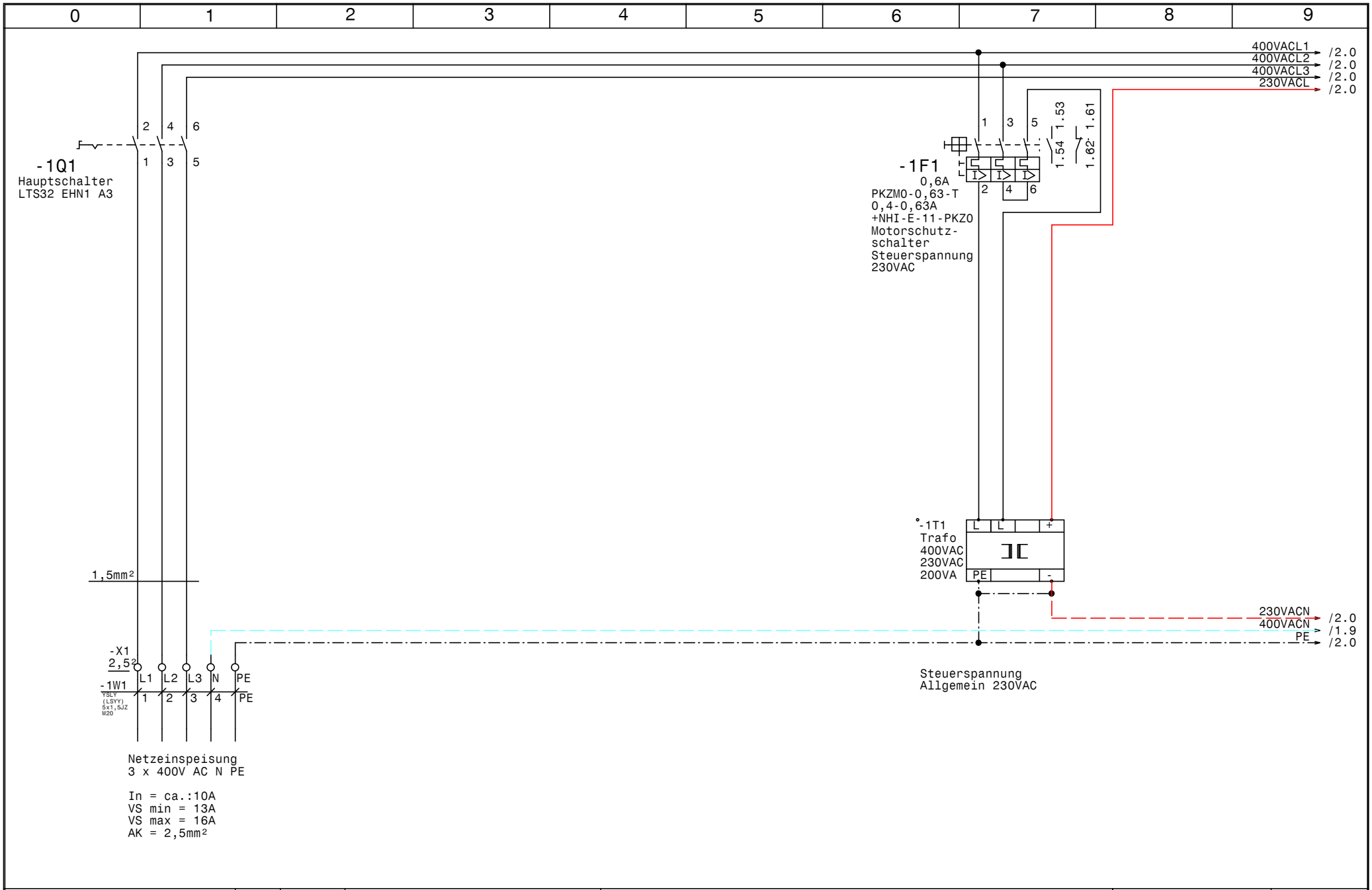
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

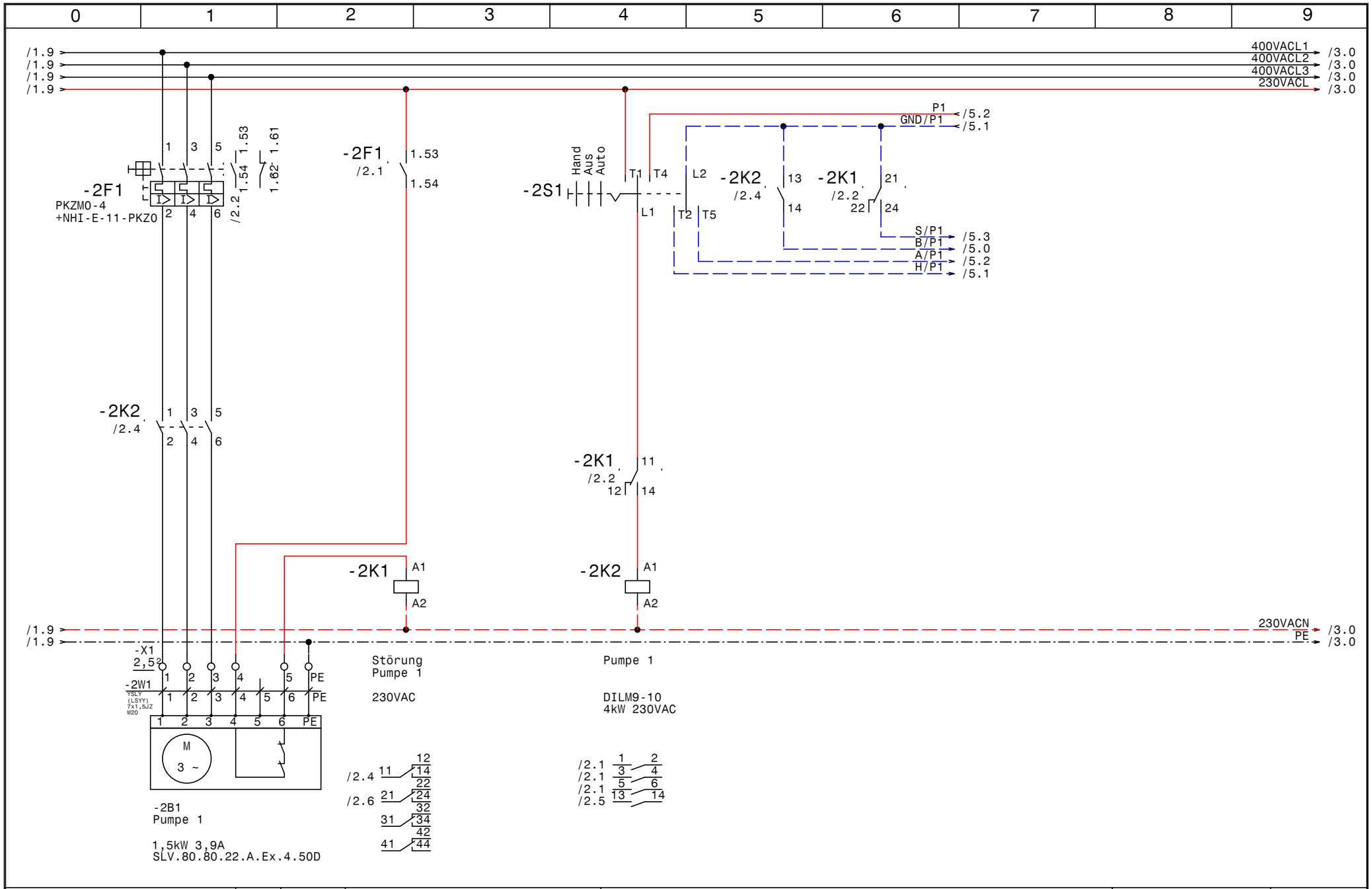
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU362
005 IQ351B Pumpenmodul

Datum	29.10.13	DCD 318 3 400 5 EX BS-Grabmann	Zeichn.Nr.: 357/13
Bearb.	Hattinger	Deckblatt	Blatt 0
Gepr.			von 5 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU



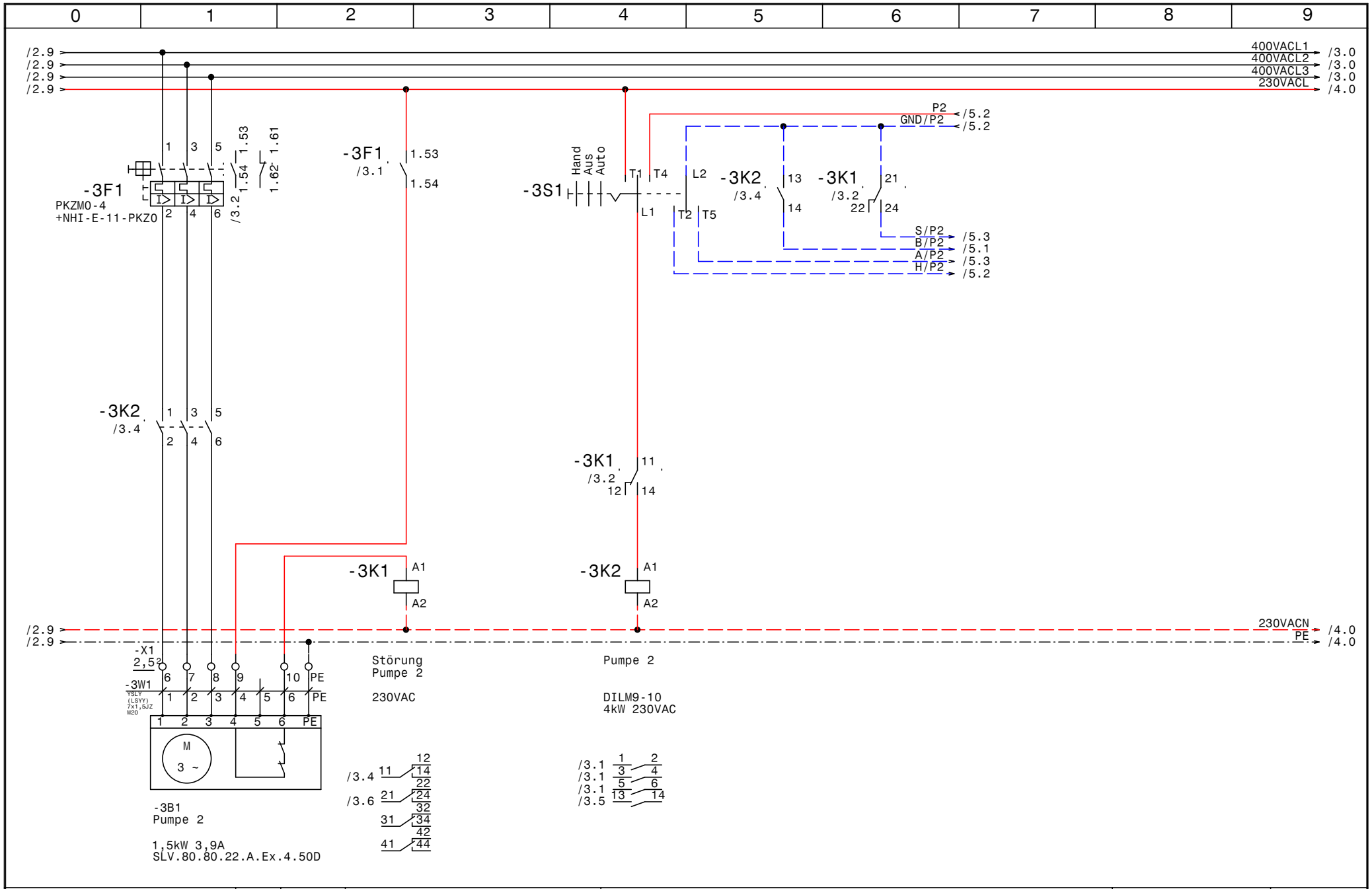
GRUNDFOS	Datum	29.10.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 5 EX BS-Grabmann	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger		Netzanschluß	357/13
	Gepr.				Blatt 1
	Norm				von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum	29.10.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 5 EX BS-Grabmann Pumpe 1
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.: 357/13
Blatt 2 von 5 Bl.

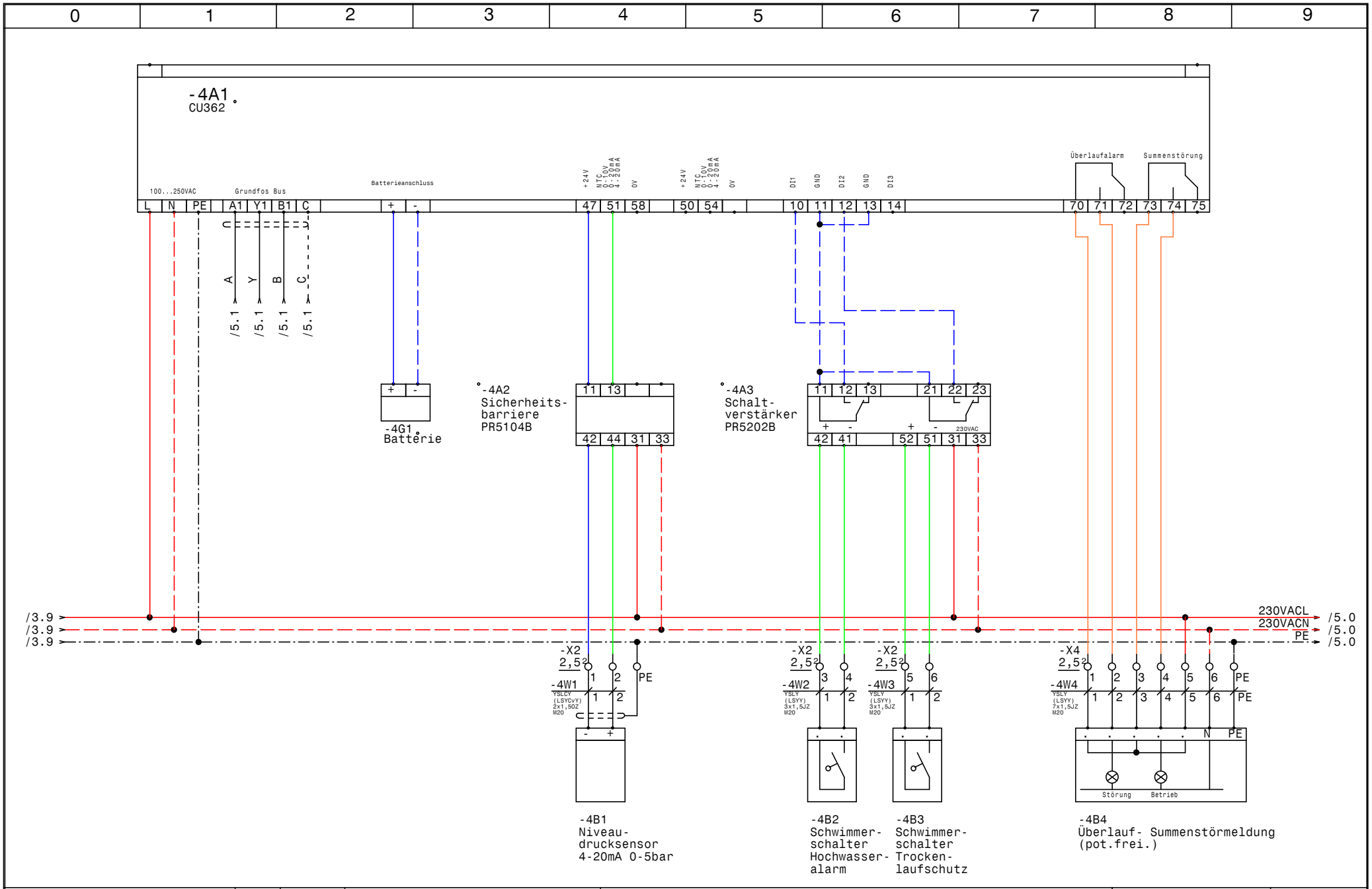
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	29.10.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 5 EX BS-Grabmann Pumpe 2
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

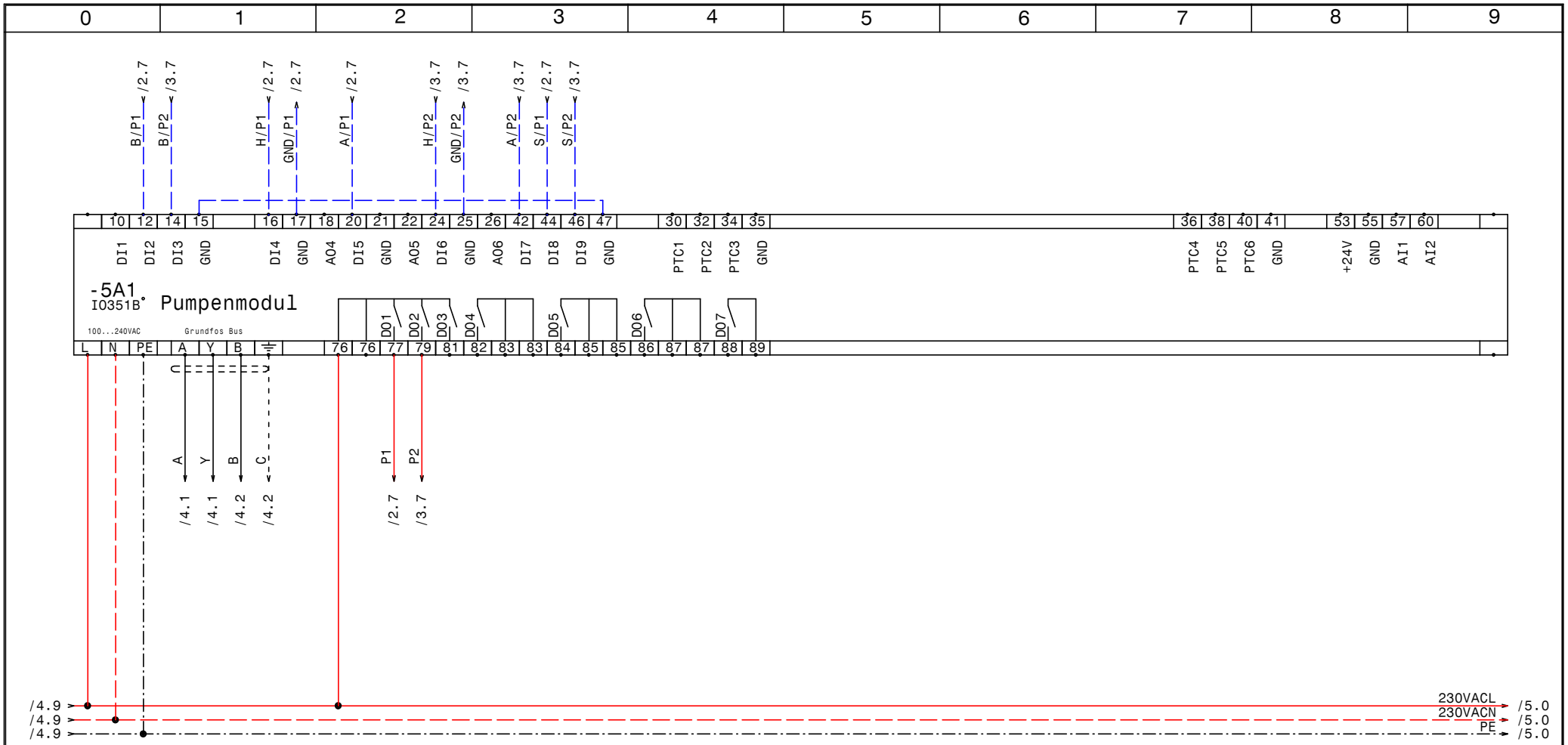
Zeichn.Nr.: 357/13
Blatt 3 von 5 Bl.

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	29.10.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 5 EX BS-Grabmann CU362
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.: 357/13
Blatt 4 von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum 29.10.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 5 EX BS-Grabmann IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 357/13
	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	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Pumpe 2
4	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Niveaudrucksensor 4-20mA 0-5bar
5	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Hochwasseralarm
6	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Trockenlaufschutz
7	-4B4	-4W4	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Überlauf- Summenstörmeldung (pot.frei.)

				Datum	29.10.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 5 EX BS-Grabmann	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			357/13
				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
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
2	PKZM0-4	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
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	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
7	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -4W4, -4W1, -4W2, -1W1, -4W3
			-3W1
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4, -X2
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
25	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X4, -X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	29.10.13	
				Bearb.	Hattinger F.	
				Gepr.		
				Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

DCD 318 3 400 5 EX
BS-Grabmann

Materialliste

Zeichn.Nr.: 357/13

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