0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor

Rekawinkel

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507383946/ 24.04.2014

KUNDE: Relinig & Montage GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1300x1250x350	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

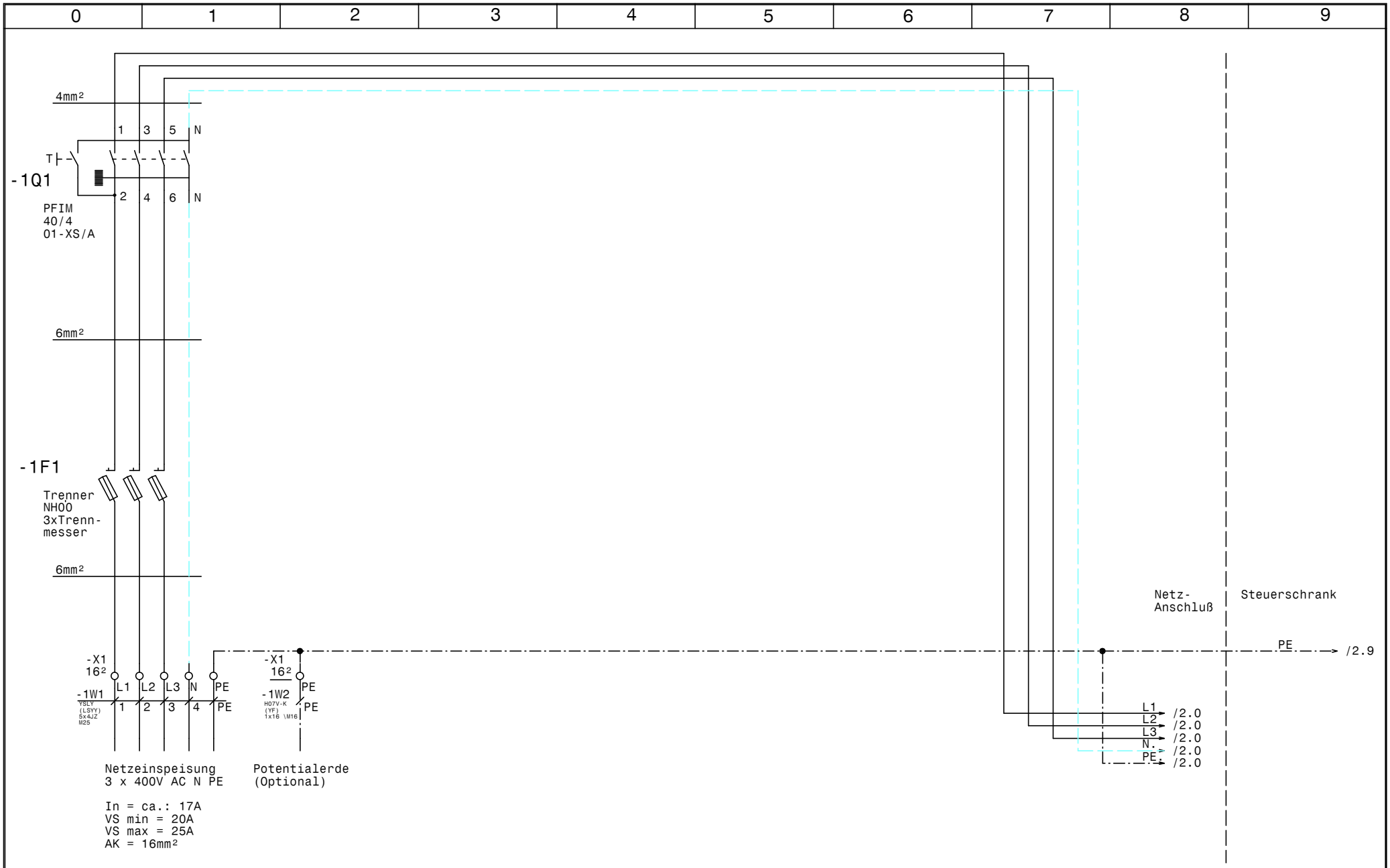
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

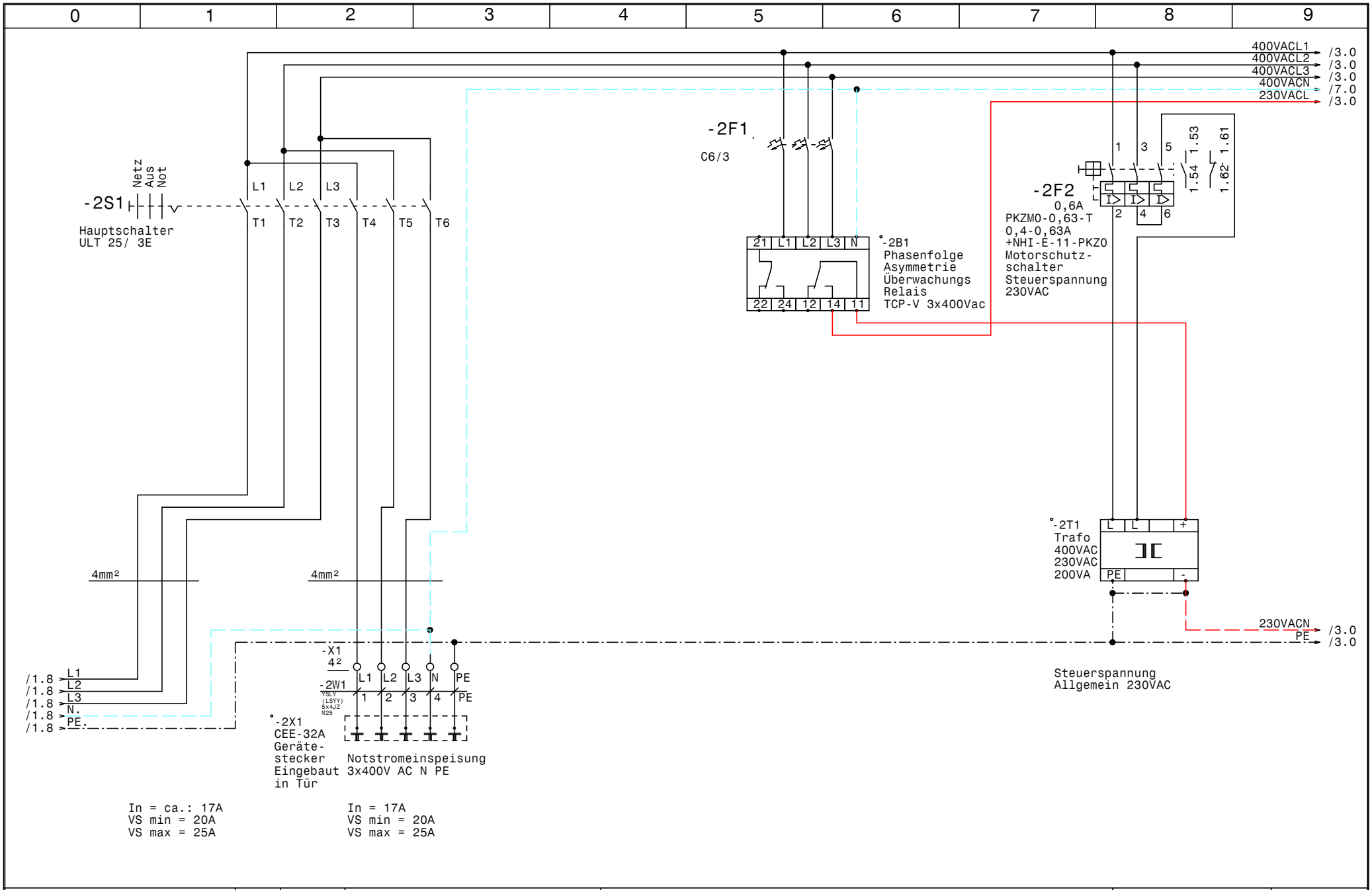
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Notstromeinspeisung
003 Pumpe 1
004 Pumpe 2
005 CU362
006 IQ351B Pumpenmodul
007 Steckdosen, Schranklicht, Schrankheizung



GRUNDFOS	Datum	20.05.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor Rekawinkel	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			122/14
	Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
	Norm				von 7 Bl.

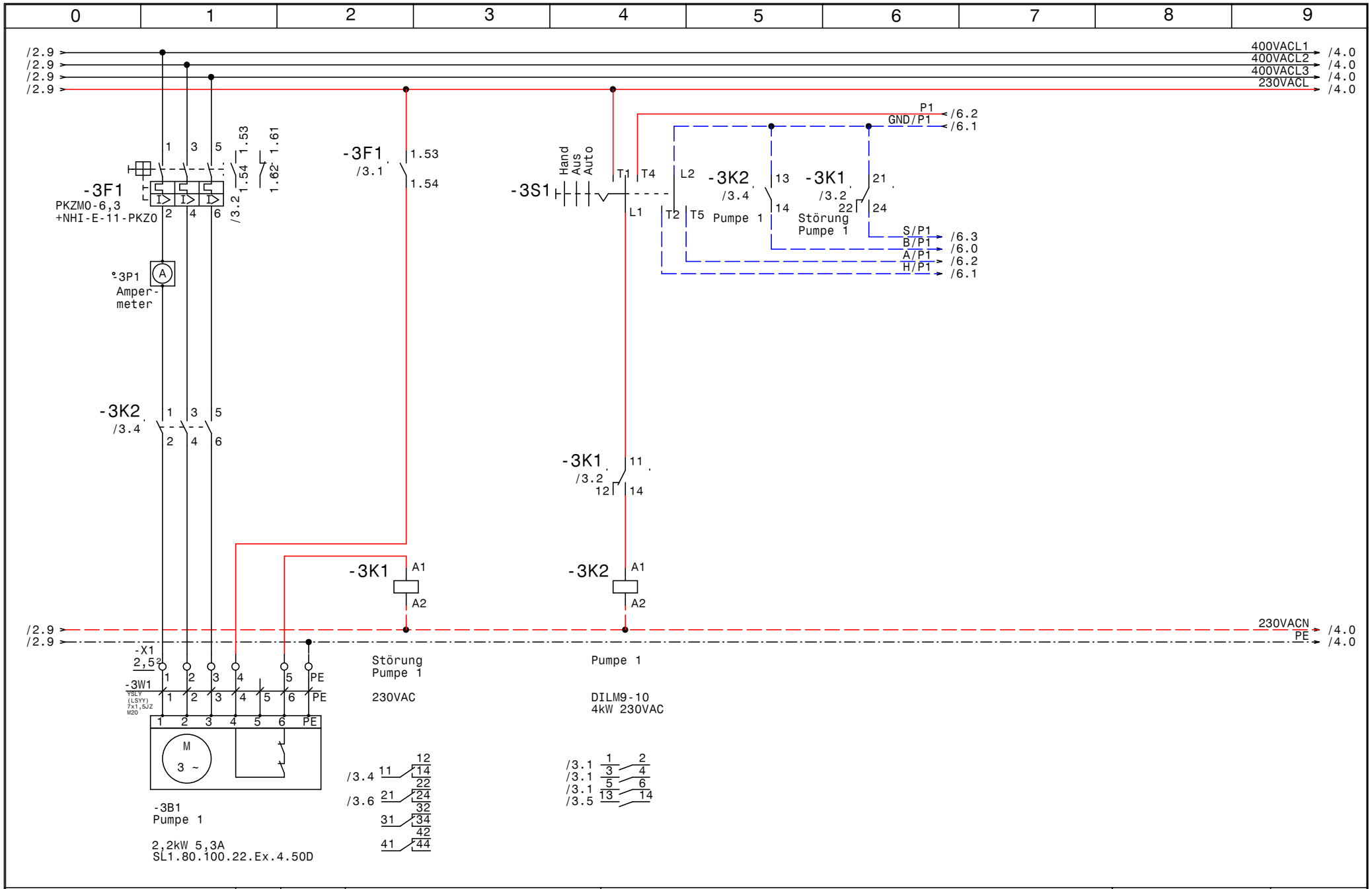
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	20.05.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor Rekawinkel
	Bearb.	Hattinger		Notstromeinspeisung
	Gepr.			
	Norm			

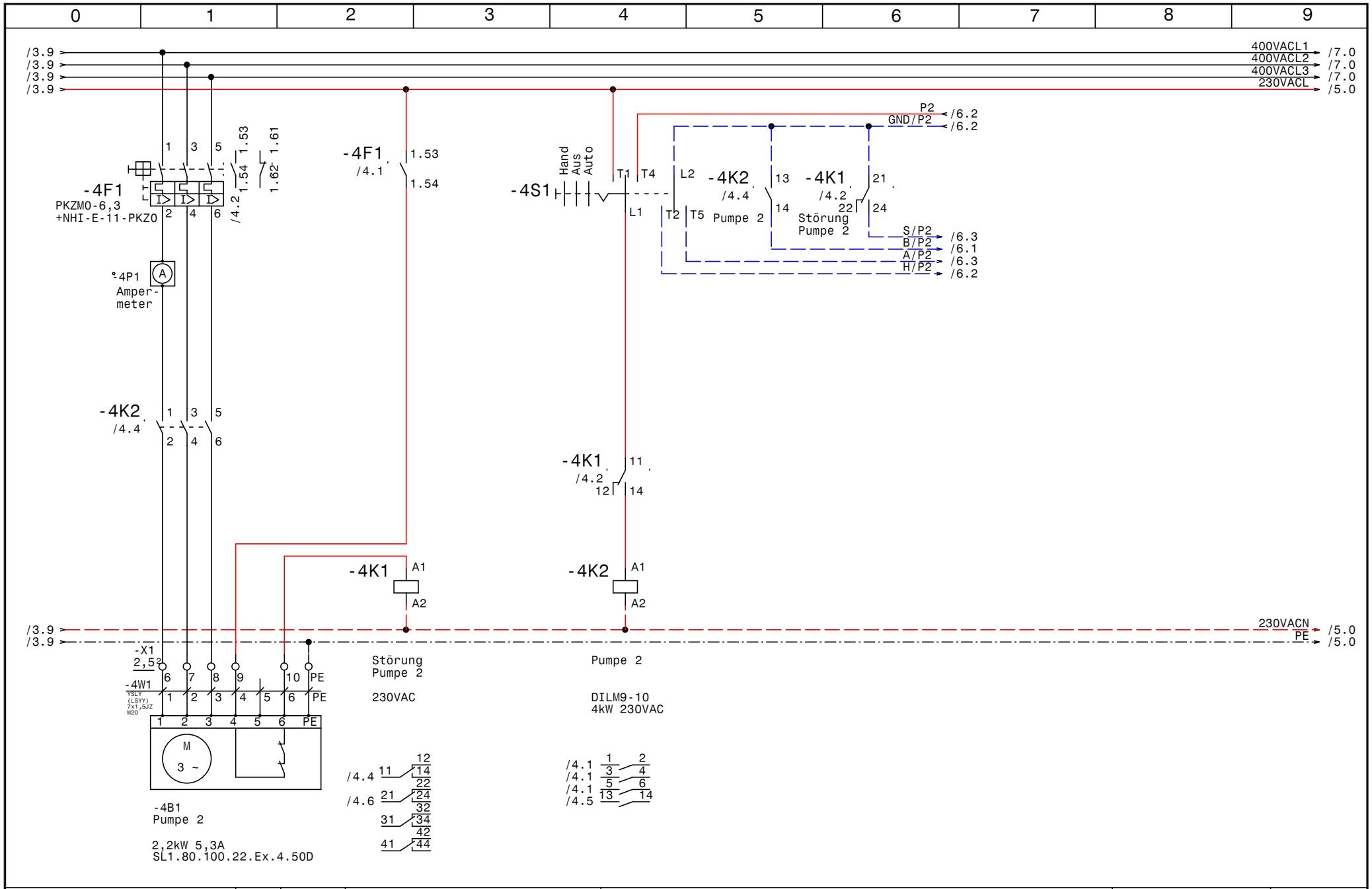
Zeichn.Nr.: 122/14
Blatt 2 von 7 Bl.

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



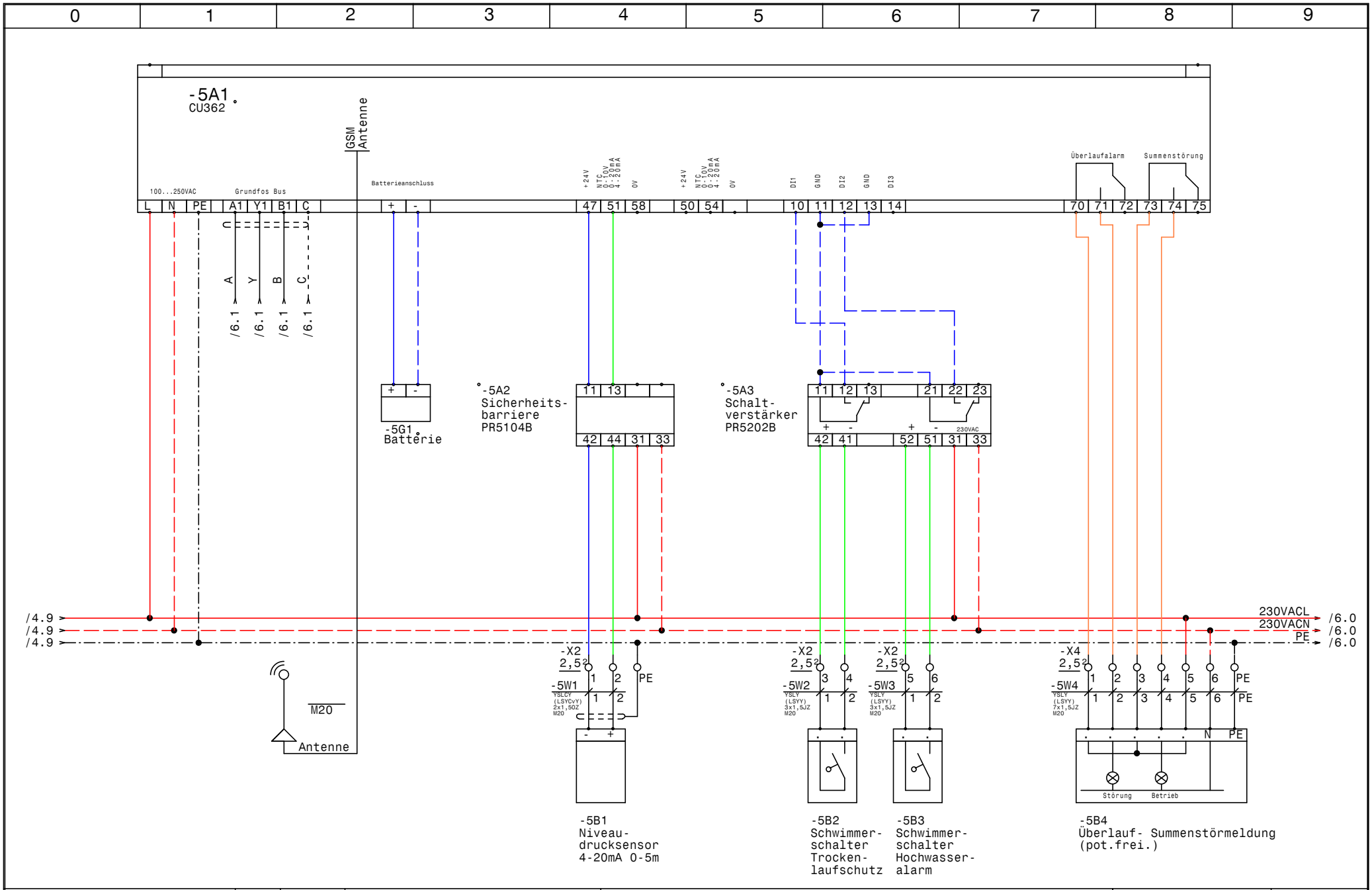
GRUNDFOS	Datum	20.05.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor Rekawinkel Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 122/14
	Bearb.	Hattinger			Blatt 3
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				

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 20.05.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor Rekawinkel	Zeichn.Nr.: 122/14
	Bearb. Hattinger		Pumpe 2	Blatt 4
	Gepr.			von 7 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	20.05.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

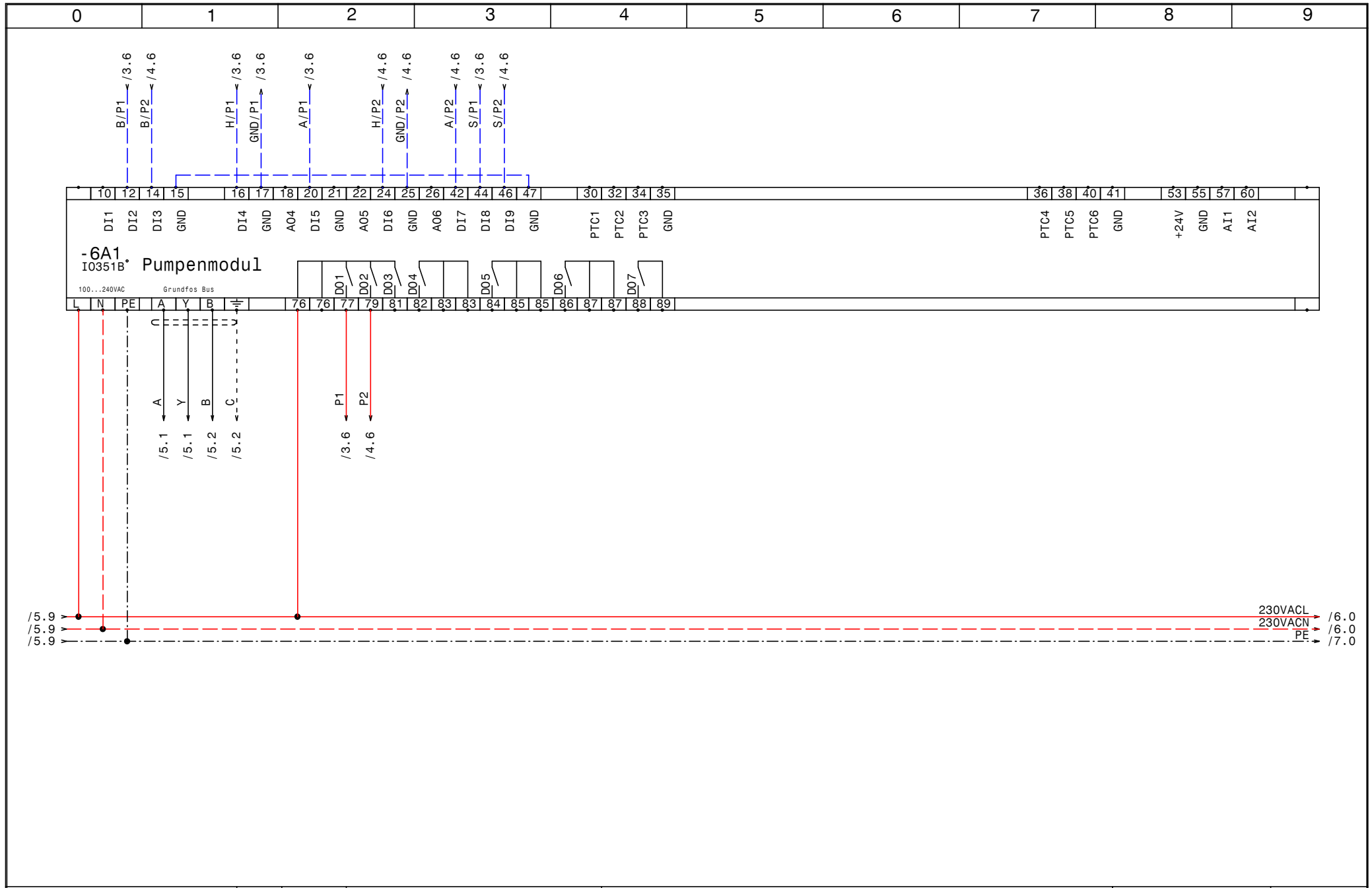
DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor
Rekawinkel

CU362

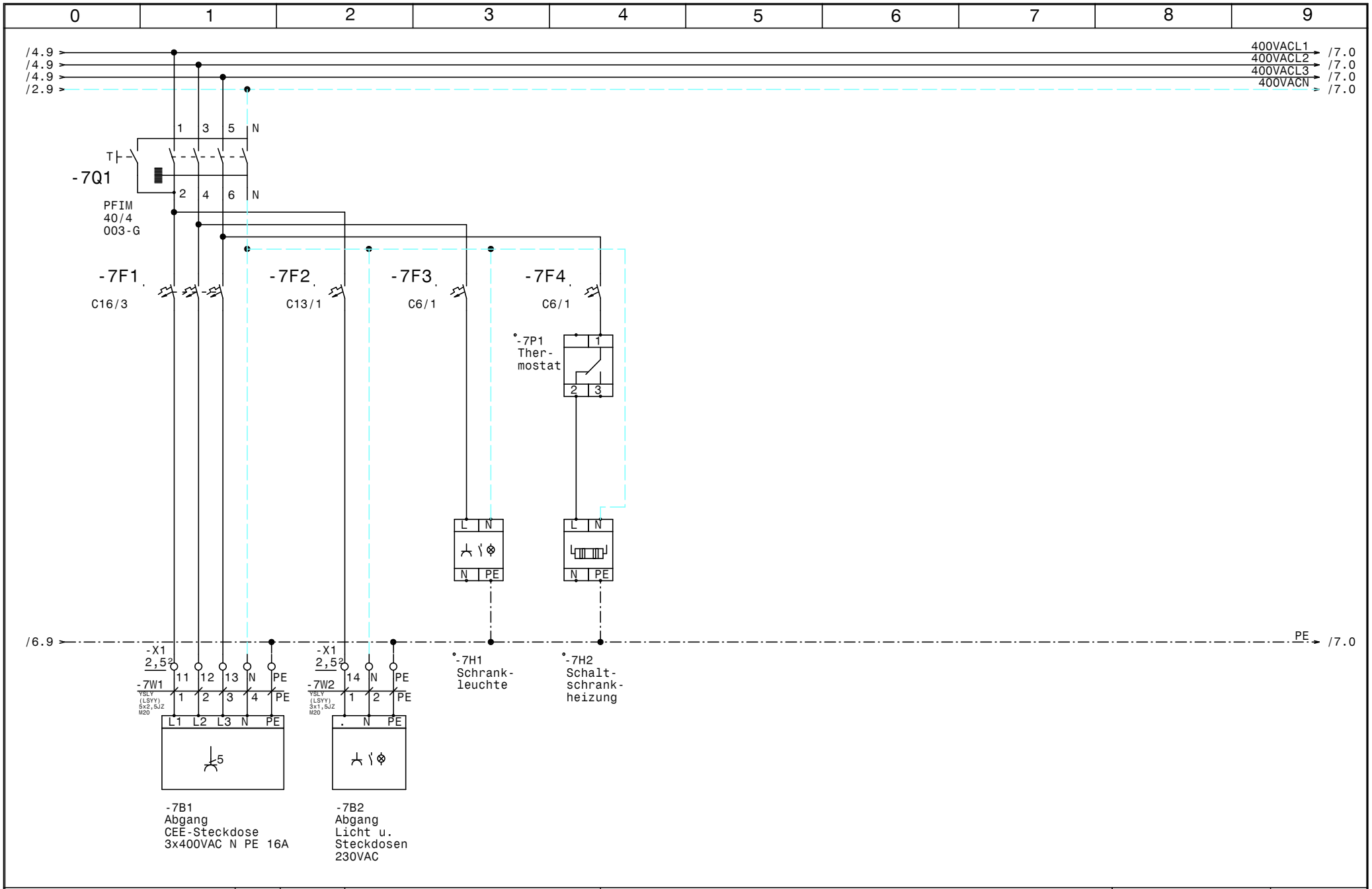
Zeichn.Nr.: 122/14

Blatt 5 von 7 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 20.05.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor Rekawinkel	Zeichn.Nr.: 122/14
	Bearb. Hattinger		IQ351B Pumpenmodul	Blatt 6
	Gepr.			von 7 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	20.05.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor Rekawinkel	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			122/14
	Gepr.			Steckdosen, Schranklicht, Schrankheizung	Blatt 7
	Norm				von 7 Bl.

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	-1N1	-1W2	H07V-K (YF) 1x16 \M16	1	Potentialerde
3	-2.-X1	-2W1	YSLY (LSYY) 5x4JZ M25	5	Notstromeinspeisung 3x400V AC N PE
4	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Pumpe 1
5	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Pumpe 2
6	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Niveaudrucksensor 4-20mA 0-5m
7	-5B2	-5W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Trockenlaufschutz
8	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Hochwasseralarm
9	-5B4	-5W4	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Überlauf- Summenstörmeldung (pot.frei.)
10	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Abgang CEE-Steckdose 3x400VAC N PE 16A
11	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Licht u. Steckdosen 230VAC

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.05.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor
Rekawinkel

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 122/14

Blatt 1 von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		CU352	-5A1
1		IO351B	-6A1
1	TCP-V 3x400Vac	Phasenfolge Asymmetrie Überwach	-2B1
1	NH00 +Z-NH-00/TR	Trenner NH00 3xZ-NH-00/TR	-1F1
1	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-2F2
2	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-3F1, -4F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-7F1
1	C13/1	Sicherungsautomaten	-7F2
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-7F3, -7F4
1		CU351	-5G1
1		Schrank- leuchte	-7H1
1		Schaltschrankheizung	-7H2
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -4K2
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K1, -3K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	1300x1250x350	Wandschrank IP 55	-0N1
2		Ampermeter	-4P1, -3P1
1		Thermostat	-7P1
1	PFIM-40/4/01-XS/A	FI für Überlast bis 40A	-1Q1
1	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-7Q1
1		Hauptschalter	-2S1
2	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-4S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-2T1
1	M16	Kabelverschraubung	-1W2
2	M25	Kabelverschraubung	-2W1, -1W1
9	M20	Kabelverschraubung	-3W1, -7W1, -5W4, -5W3, -5W2, -5W1
			-7W2, -5V1, -4W1
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
2	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.05.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor
Rekawinkel

Materialliste

Zeichn.Nr.: 122/14
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X4, -X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
26	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1, -X4, -X2
1		CEE-32A Gerätestecker	-2X1

				Datum	20.05.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 3 400 5 Ex Outdoor Rekawinkel	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			122/14
				Gepr.			Materialliste	Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 2 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