Anlage:

DCD 318 400 3 14 DOL GM

ABA Koppl PW Klaustal

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4504799619/ 15.03.2011

KUNDE: Gemeinde Koppl 411254300

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

VERDRAHTUNGSFARBEN

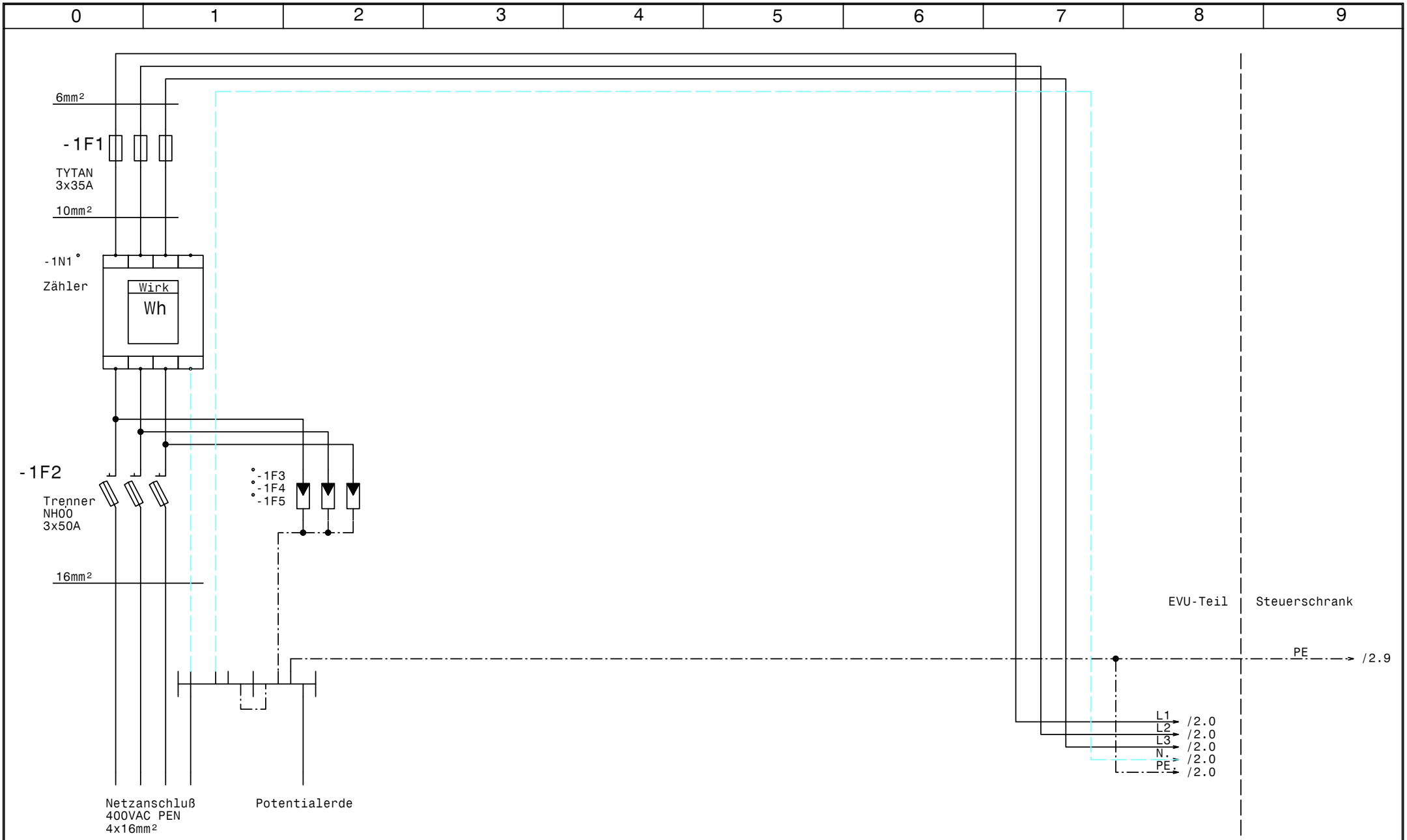
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

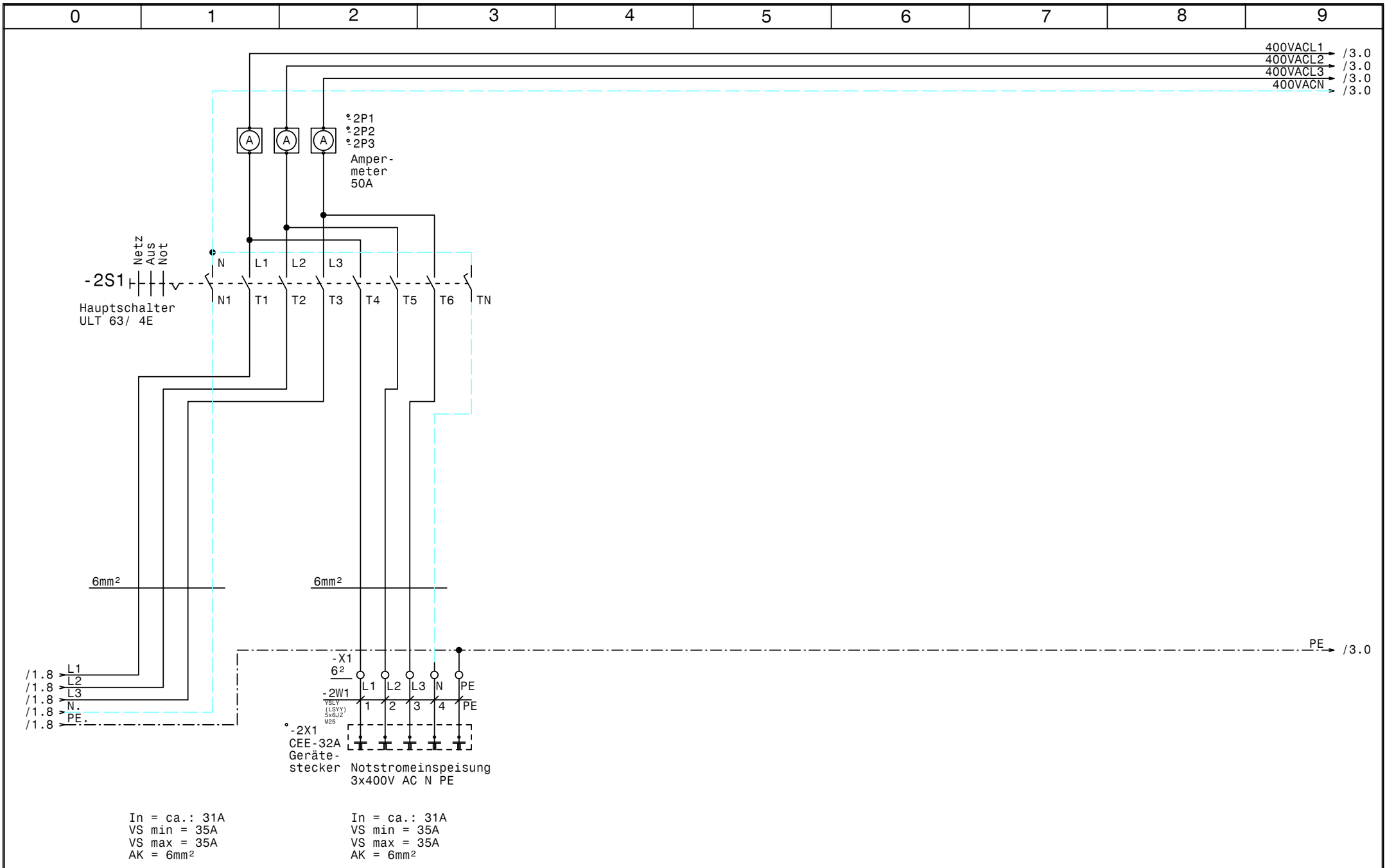
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 EVU-Teil
002 Netzanschluß
003 Steuerspannung, Drehsinnüberwachung
004 Steckdosen und Schrankheizung
005 Pumpe 1
006 Pumpe 2
007 Kompressor
008 CU361
009 IQ351B Pumpenmodul



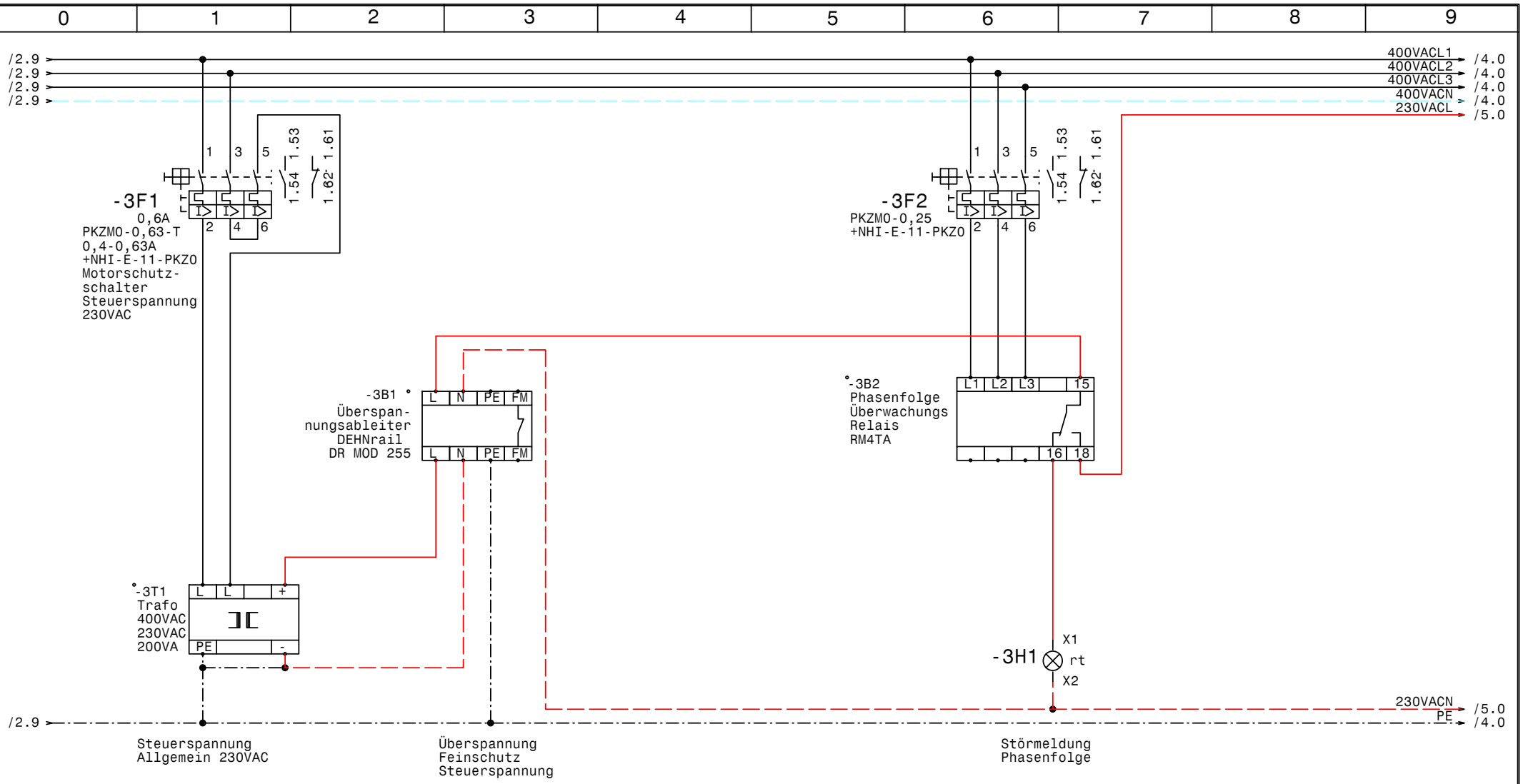
GRUNDFOS	Datum	13.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 14 DOL GM ABA Koppl PW Klaustal EVU-Teil	Zeichn.Nr.: 067/11 Blatt 1 von 9 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



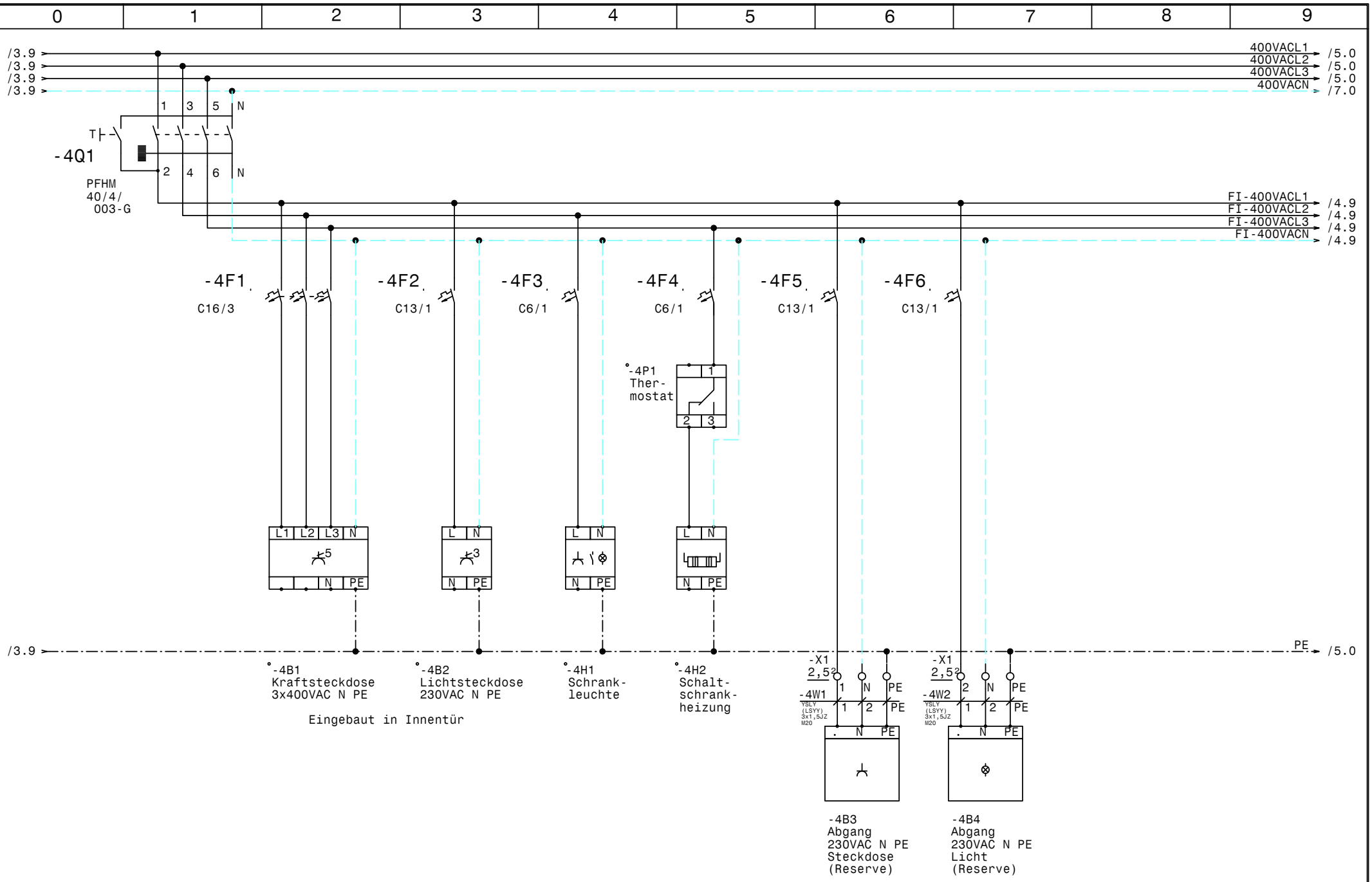
GRUNDFOS	Datum	13.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 14 DOL GM ABA Koppl PW Klaustal Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 067/11 Blatt 2 von 9 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



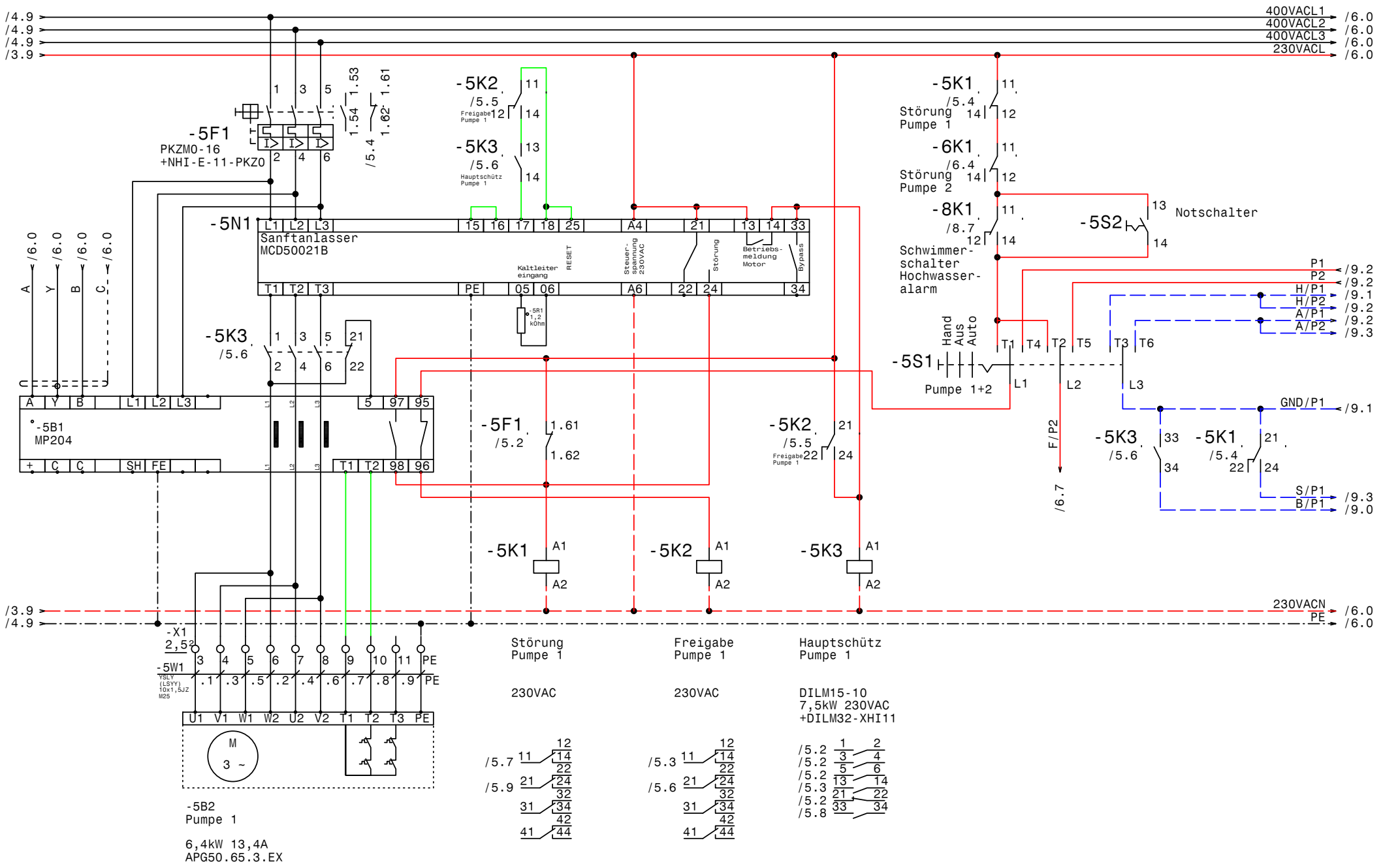
GRUNDFOS	Datum	13.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 14 DOL GM ABA Koppl PW Klaustal Steuerspannung, Drehsinnüberwachung	Zeichn.Nr.: 067/11 Blatt 3 von 9 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



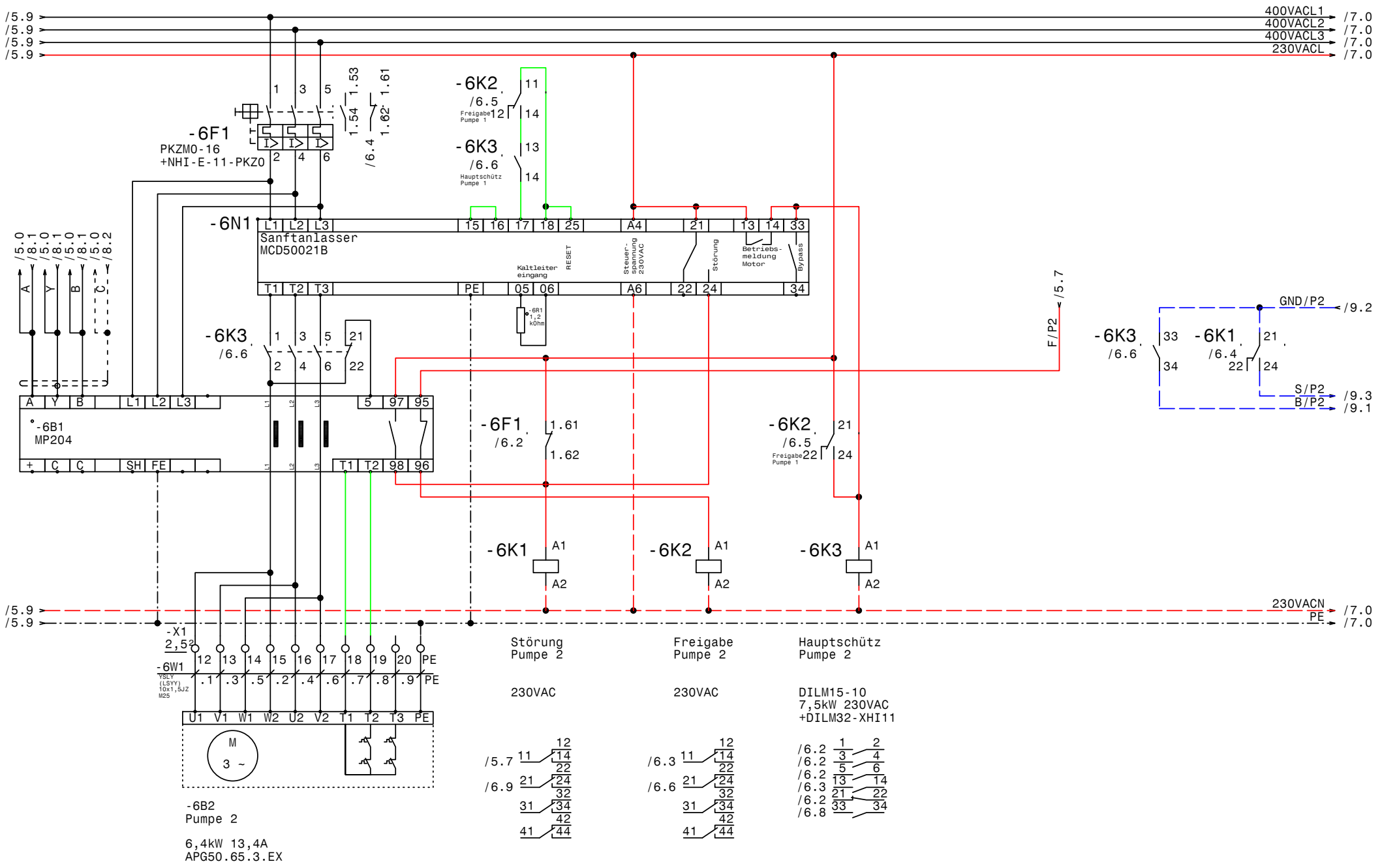
GRUNDFOS	Datum	13.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 14 DOL GM ABA Koppl PW Klaustal Steckdosen und Schrankheizung	Zeichn.Nr.: 067/11 Blatt 4 von 9 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	13.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 14 DOL GM ABA Koppl PW Klaustal Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 067/11 Blatt 5 von 9 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	13.04.11	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

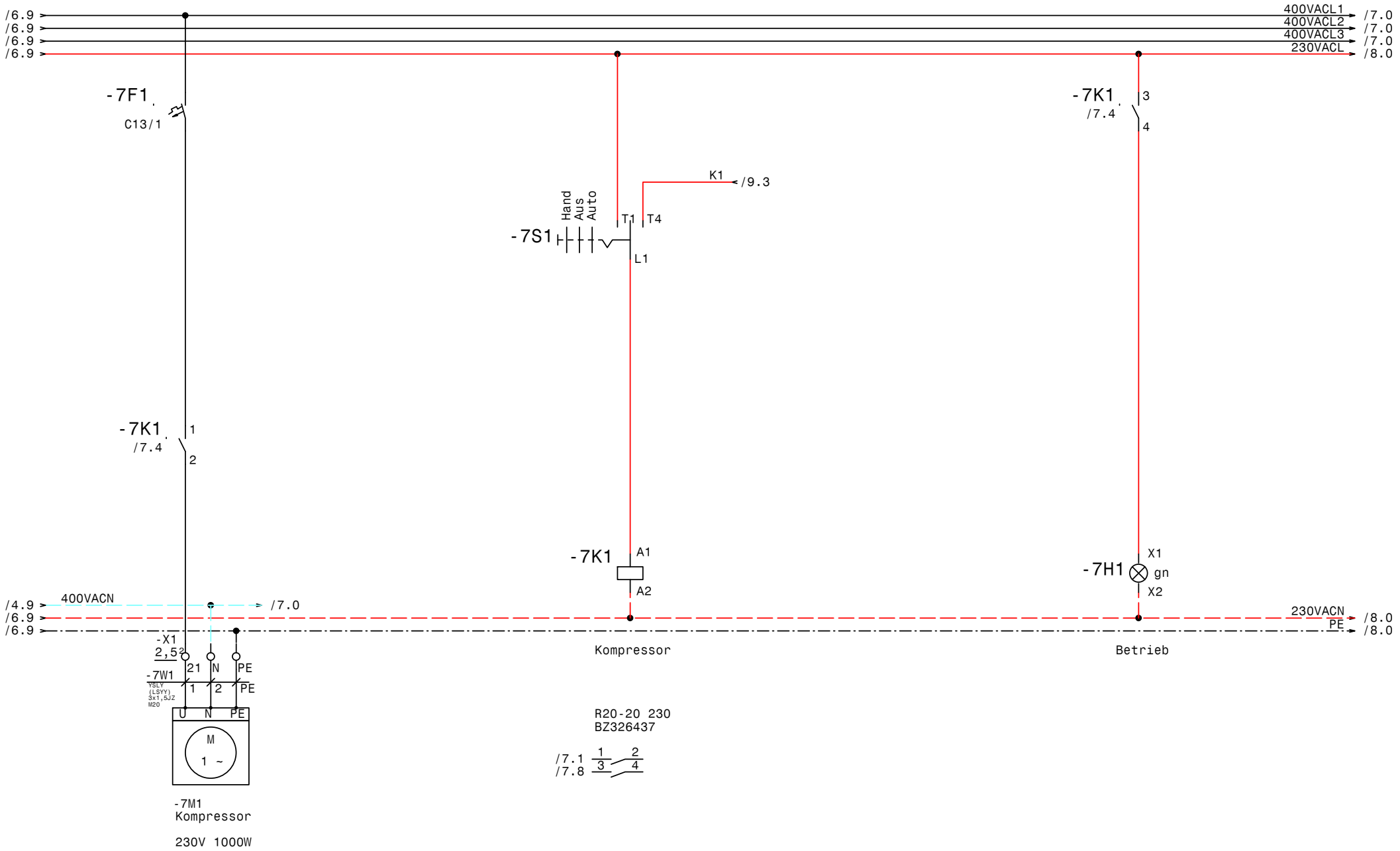
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

DCD 318 400 3 14 DOL GM
ABA Koppl PW Klaustal

Pumpe 2

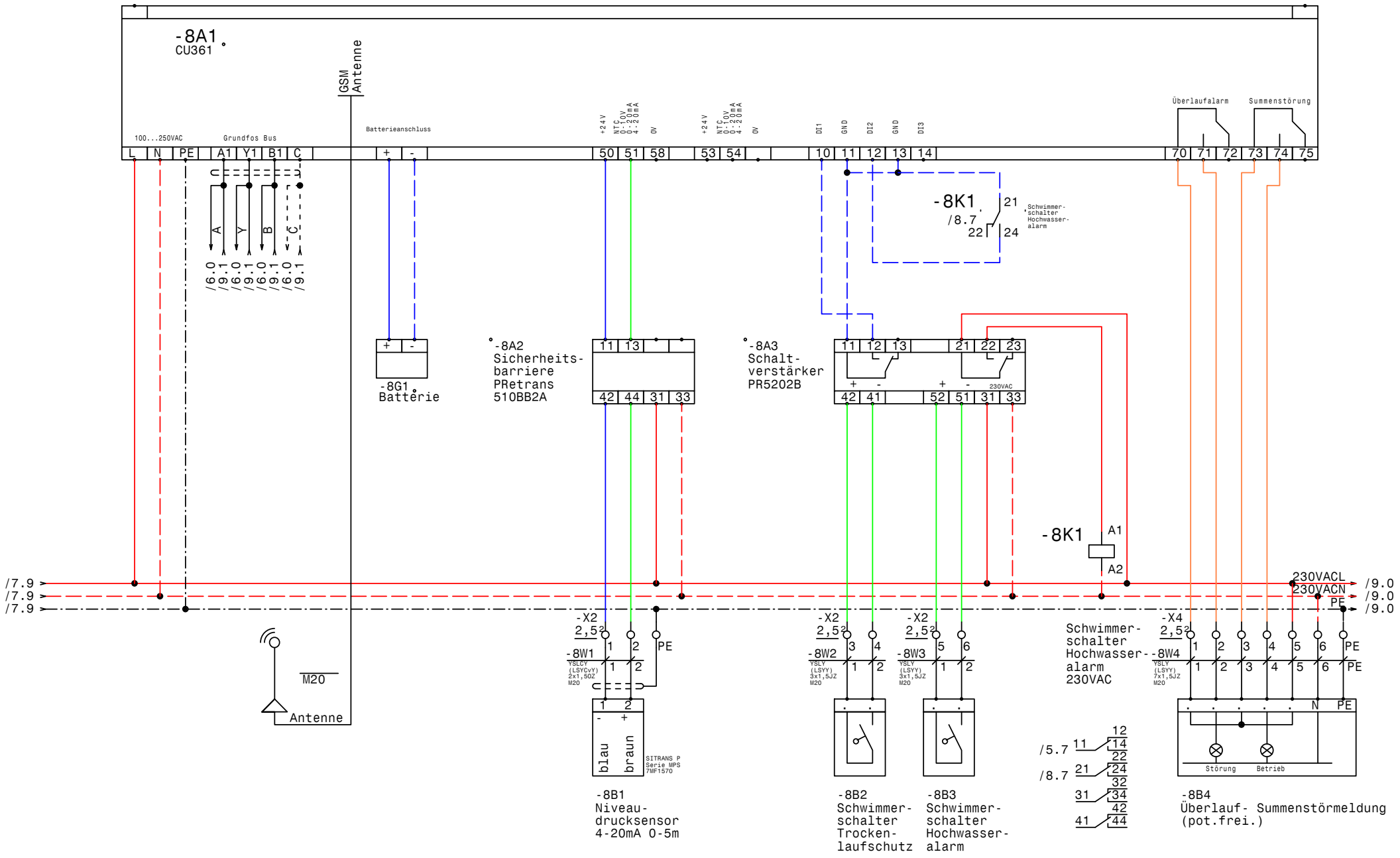
Zeichn.Nr.: 067/11
Blatt 6
von 9 Bl.

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



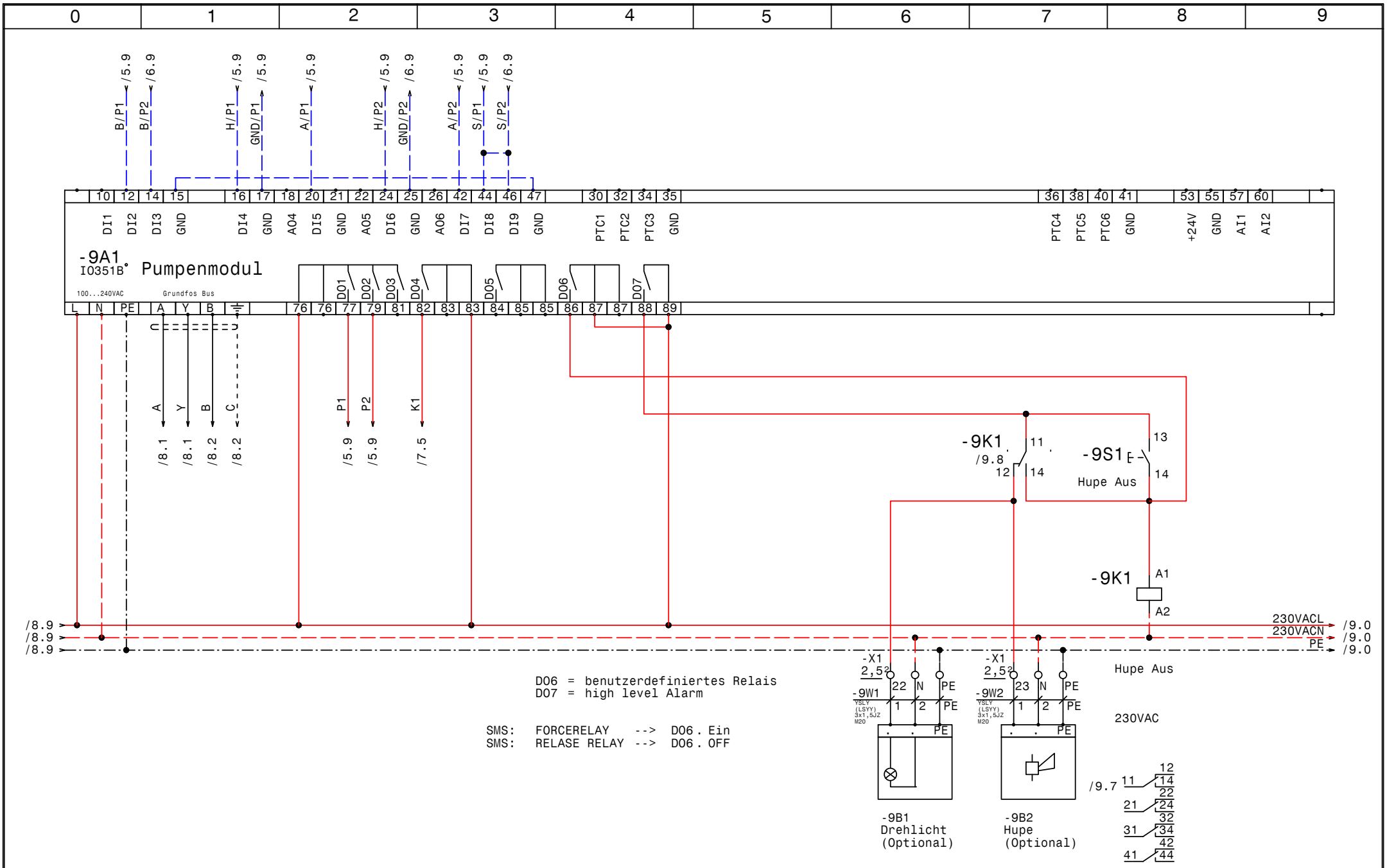
GRUNDFOS	Datum	13.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 14 DOL GM ABA Koppl PW Klaustal Kompressor	Zeichn.Nr.: 067/11 Blatt 7 von 9 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	13.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 14 DOL GM ABA Koppl PW Klaustal CU361	Zeichn.Nr.: 067/11 Blatt 8 von 9 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	09.06.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 14 DOL GM ABA Koppl PW Klaustal IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 067/11 Blatt 9 von 9 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	-4B3	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230VAC N PE Steckdose (Reserve)
2	-4B4	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230VAC N PE Licht (Reserve)
3	-5B2	-5W1	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	Pumpe 1
4	-6B2	-6W1	YSLY (LSYY) 10x1,5JZ M25	10	Pumpe 2
5	-7M1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Kompressor
6	-8B1	-8W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Niveaudrucksensor 4-20mA 0-5m
7	-8B2	-8W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Trockenlaufschutz
8	-8B3	-8W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Hochwasseralarm
9	-8B4	-8W4	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Überlauf- Summenstörmeldung (pot.frei.)
10	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Drehlicht (Optional)
11	-9B2	-9W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Hupe (Optional)
12	-2.-X1	-2W1	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	5	Notstromeinspeisung 3x400V AC N PE

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	09.06.11
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

DCD 318 400 3 14 DOL GM
ABA Koppl PW Klaustal

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 067/11
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
2		CU351	-8A1, -8G1
1		IO351B	-9A1
1	DEHNrail DR MOD 255	Überspannungsableiter	-3B1
1	RM4TA	Phasenfolge Überwachungs Relais	-3B2
1		Kraftsteckdose	-4B1
1		Lichtsteckdose	-4B2
2		MP204	-6B1, -5B1
1	TYTAN 3x35A	TYTAN 3polig	-1F1
1	NH00 3x50A	Trenner NH00 3x50A	-1F2
3		Überspannungsableiter	-1F4, -1F3, -1F5
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-3F1
1	PKZM0-0,25	Motorschutzschalter	-3F2
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-4F1
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-4F3, -4F4
2	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-6F1, -5F1
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
4	C13/1	Sicherungsautomaten	-7F1, -4F6, -4F5, -4F2
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H1
1		Schrank- leuchte	-4H1
1		Schaltschrankheizung	-4H2
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-7H1
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-6K3, -5K3
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	R20-20_230	Kleinschütz für Wärmespeicher	-7K1
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-9K1, -6K2, -8K1, -5K1, -5K2, -6K1
1	1300x1250x350	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Zähler	-1N1
2		Sanftanlasser MCD50021B	-5N1, -6N1
3		Ampermeter	-2P1, -2P2, -2P3
1		Thermostat	-4P1
1	PFHM-40/4/003-G	FI für Überlast bis 63A	-4Q1
2	1,2 kOhm	Widerstand	-6R1, -5R1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	09.06.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

DCD 318 400 3 14 DOL GM
ABA Koppl PW Klaustal

Materialliste

Zeichn.Nr.: 067/11
Blatt 1 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Hauptschalter	-2S1
1	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-5S1
1	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-5S2
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-7S1
1	Taster 1S1H	Taster 1S1H	-9S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-3T1
3	M25	Kabelverschraubung	-2W1, -5W1, -6W1
10	M20	Kabelverschraubung	-8W4, -9W2, -9W1, -8V1, -4W2, -8W1
			-8W3, -8W2, -7W1, -4W1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
5	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
9	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2, -X4
35	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X2, -X2, -X1, -X1
1		CEE-32A Gerätestecker	-2X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	09.06.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

DCD 318 400 3 14 DOL GM
ABA Koppl PW Klaustal

Materialliste

Zeichn.Nr.: 067/11
Blatt 2
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