Anlage:

DCD 318 400 3 2,7 Ex

Busatis Pumpwerk

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503878360/ 18.11.2009
KUNDE: Busatis GmbH 411232033

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

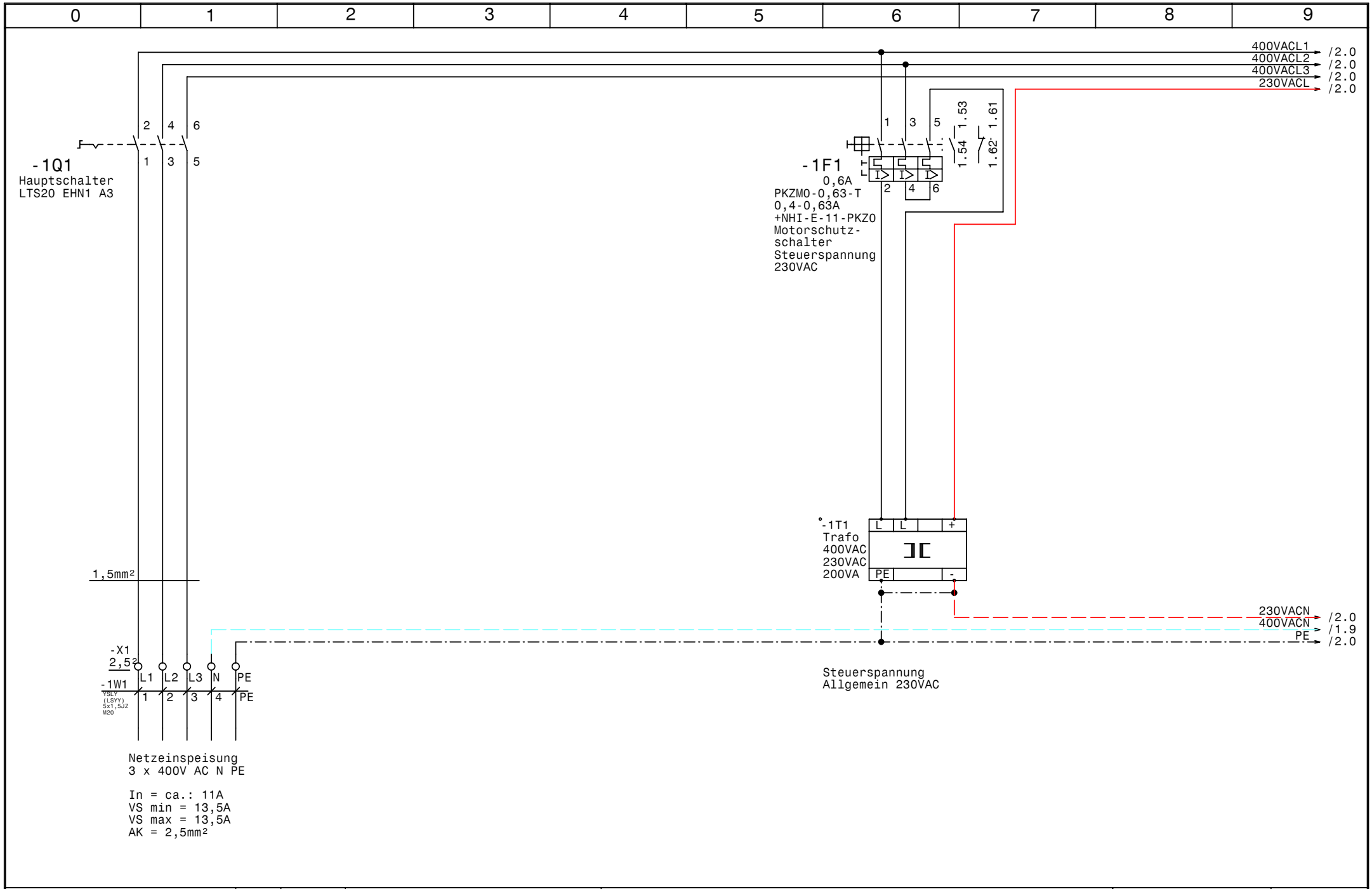
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

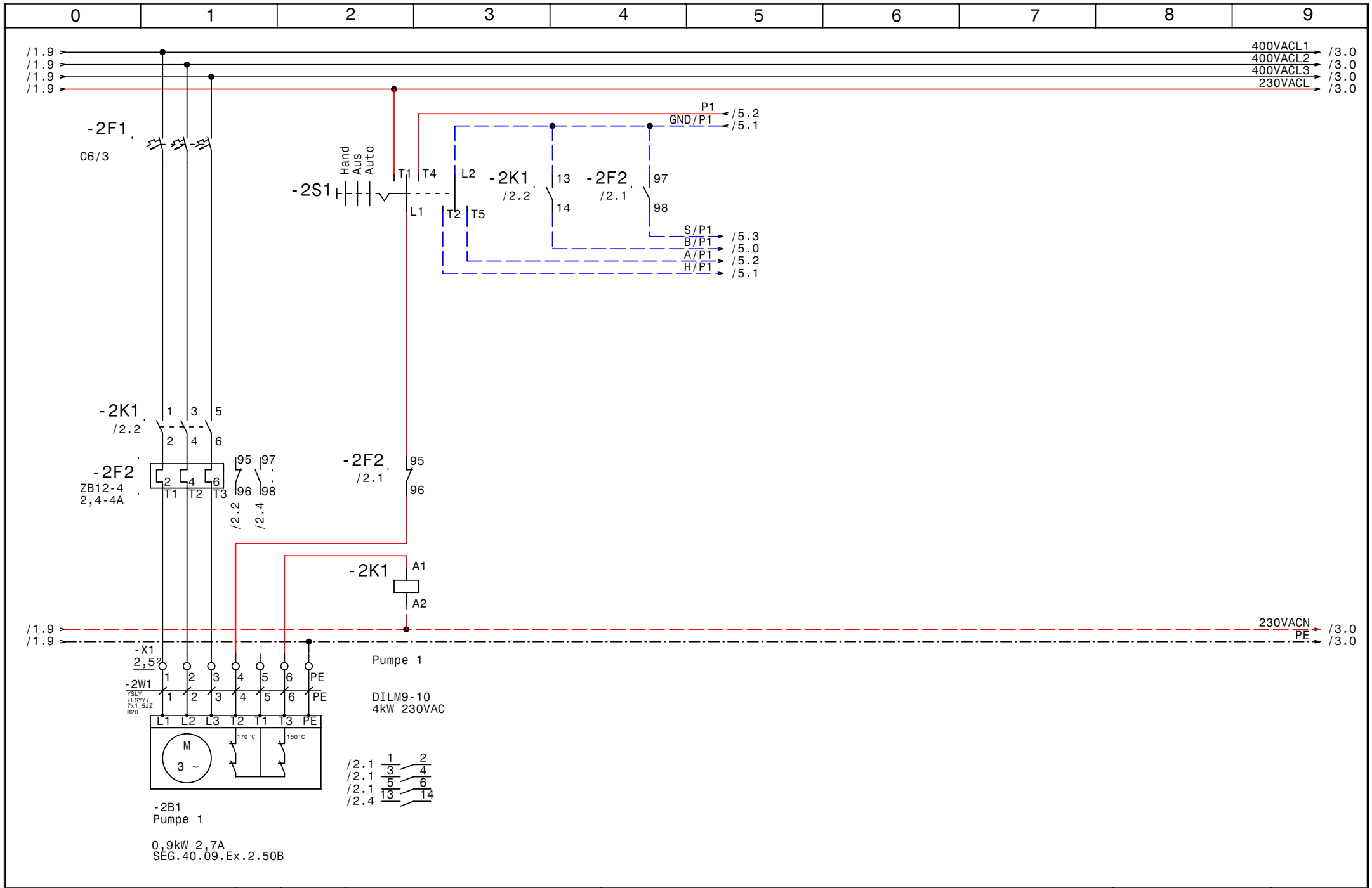
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU361
005 IQ351B Pumpenmodul
006 Schwimmerschalter



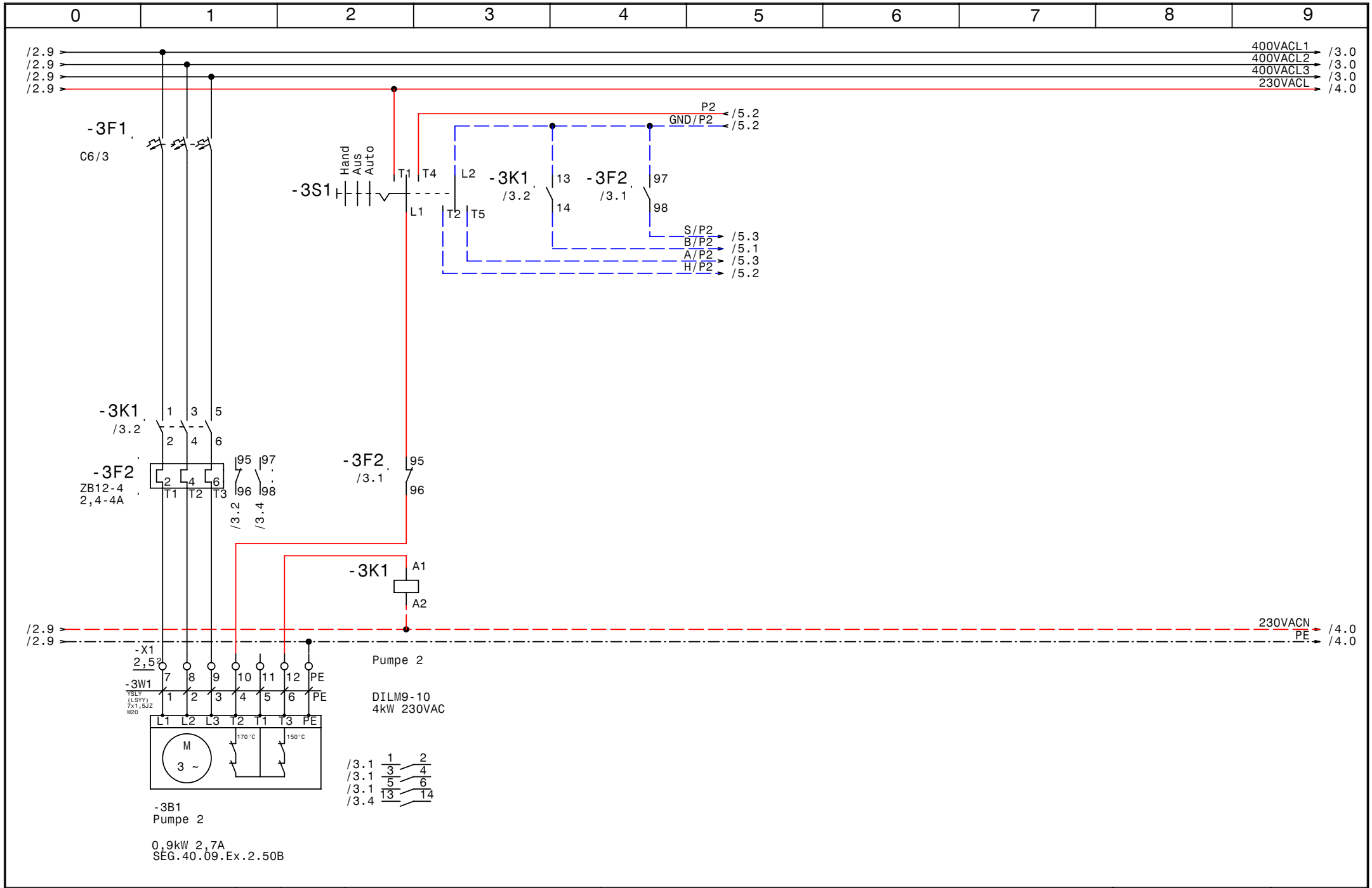
GRUNDFOS	Datum	15.02.10	DCD 318 400 3 2,7 Ex Busatis Pumpwerk	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger	Netzanschluß	292/09
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 6 Bl.

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

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

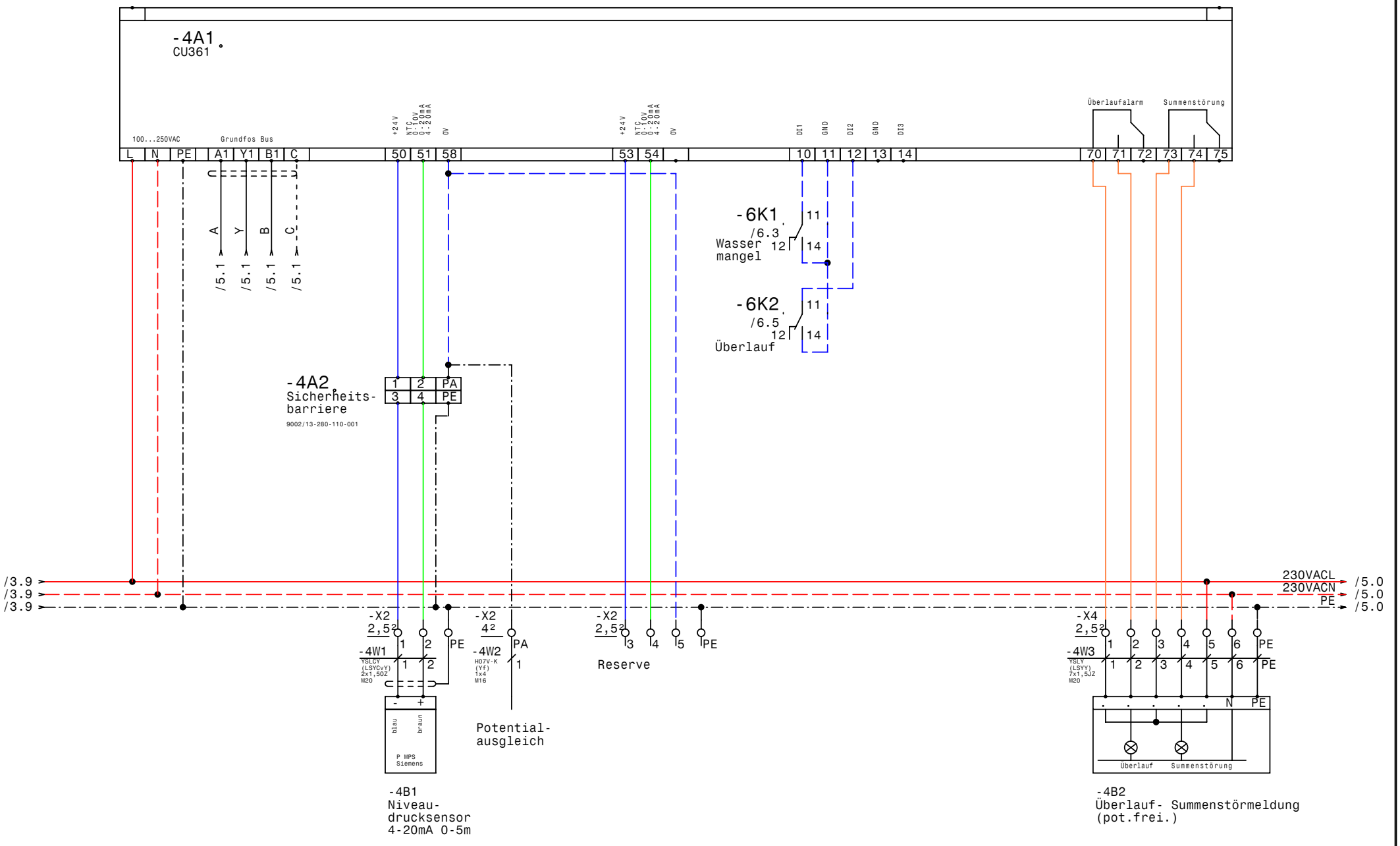


GRUNDFOS	Datum 15.02.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 2,7 Ex Busatis Pumpwerk	Zeichn.Nr.: 292/09
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			

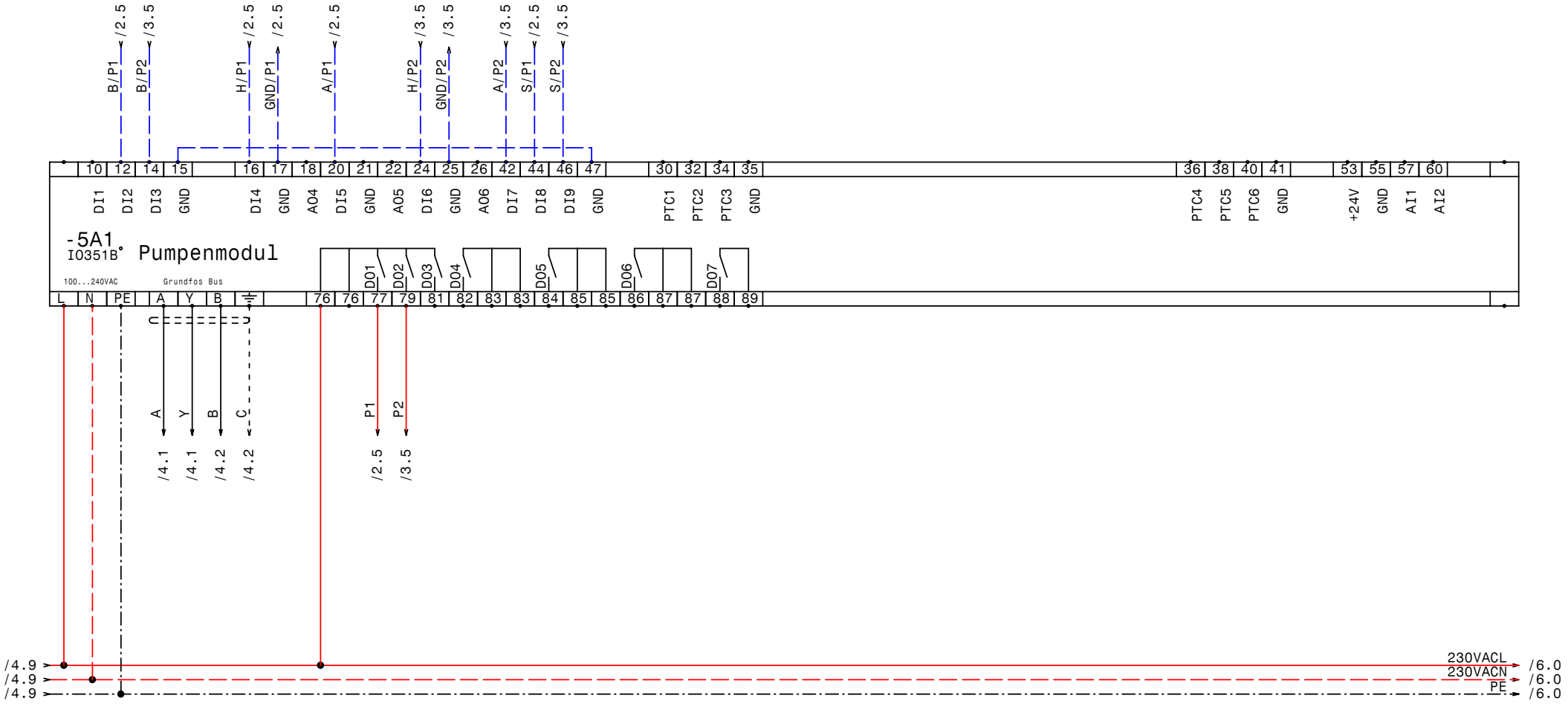


GRUNDFOS	Datum	15.02.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 2,7 Ex Busatis Pumpwerk Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 292/09
	Bearb.	Hattinger			Blatt 3
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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

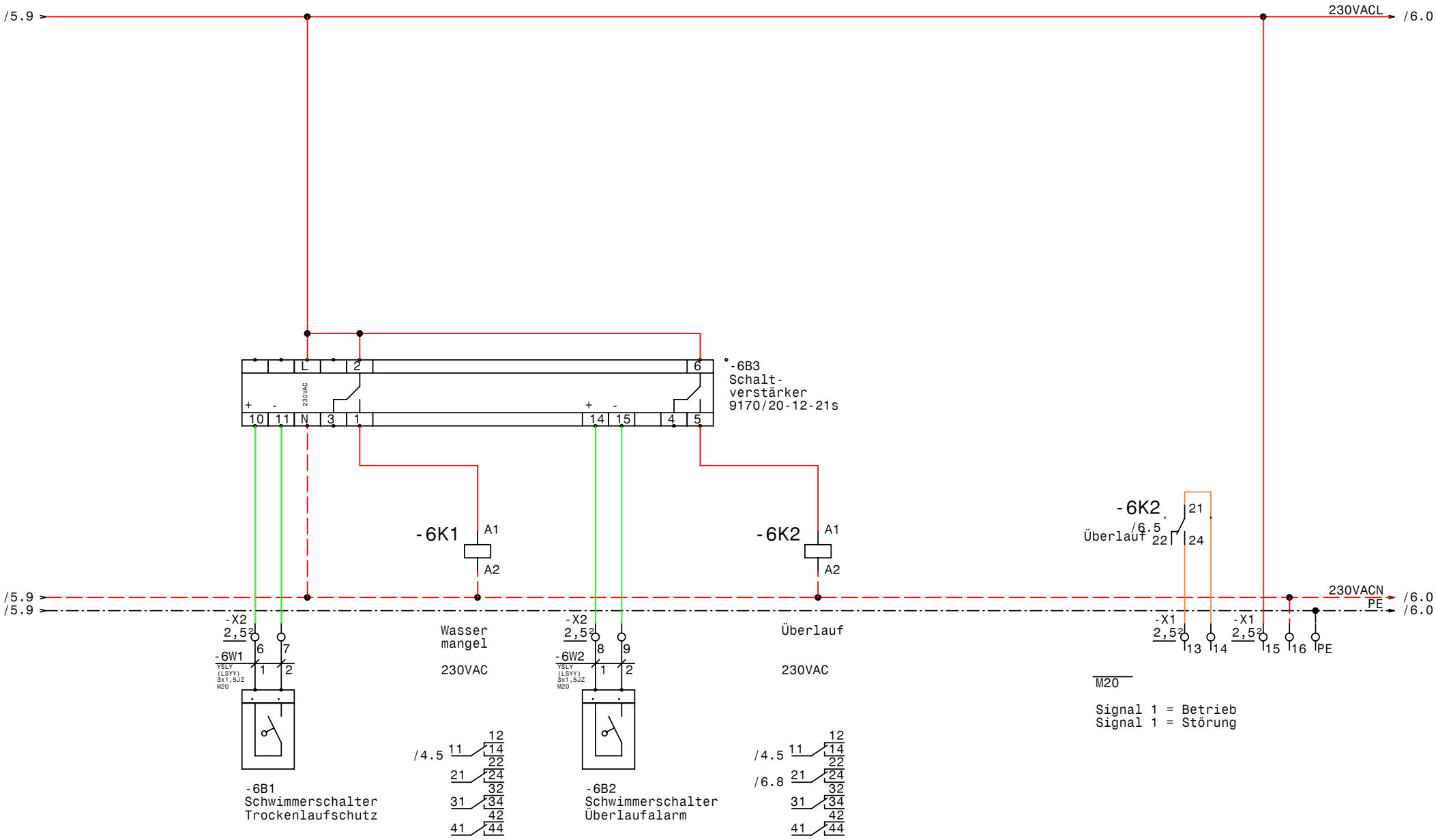


GRUNDFOS	Datum 15.02.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 2,7 Ex Busatis Pumpwerk CU361	Zeichn.Nr.: 292/09
	Bearb. Hattinger			Blatt 4
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum 15.02.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 2,7 Ex Busatis Pumpwerk IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 292/09
	Bearb. Hattinger			Blatt 5
	Gepr.			von 6 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	15.02.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 2,7 Ex Busatis Pumpwerk Schwimmerschalter	Zeichn.Nr.: 292/09
	Bearb.	Hattinger			Blatt 6
	Gepr.				von 6 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 0-5m
5	-X2	-4W2	H07V-K (Yf) 1x4 M16	1	Potentialausgleich
6	-4B2	-4W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Überlauf- Summenstörmeldung (pot.frei.)
7	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Trockenlaufschutz
8	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Überlaufalarm

				Datum	15.02.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 2,7 Ex Busatis Pumpwerk Kabelliste
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 292/09
Blatt 1
von 1 Bl.

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
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
2	ZB12-4	Motorschutzrelais	-3F2, -2F2
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K1, -3K1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-6K1, -6K2
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 5720 B=500 H=700 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	M16	Kabelverschraubung	-4W2
8	M20	Kabelverschraubung	-6W1, -6V1, -1W1, -4W3, -6W2, -3W1
			-4W1, -2W1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2, -X4
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
34	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X4, -X2, -X1
1	Klemme 4 grau	Klemme L	-X2

				Datum	15.02.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	DCD 318 400 3 2,7 Ex Busatis Pumpwerk	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			292/09
				Gepr.			Materialliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.