Anlage:

DC 318 3 400 3 Ex

HHA Fleischmann (Velden)

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509979786/ 21.03.2017

KUNDE: AWV Wörtersee West

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x350	(BxHxT)
SOCKEL:	-	
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

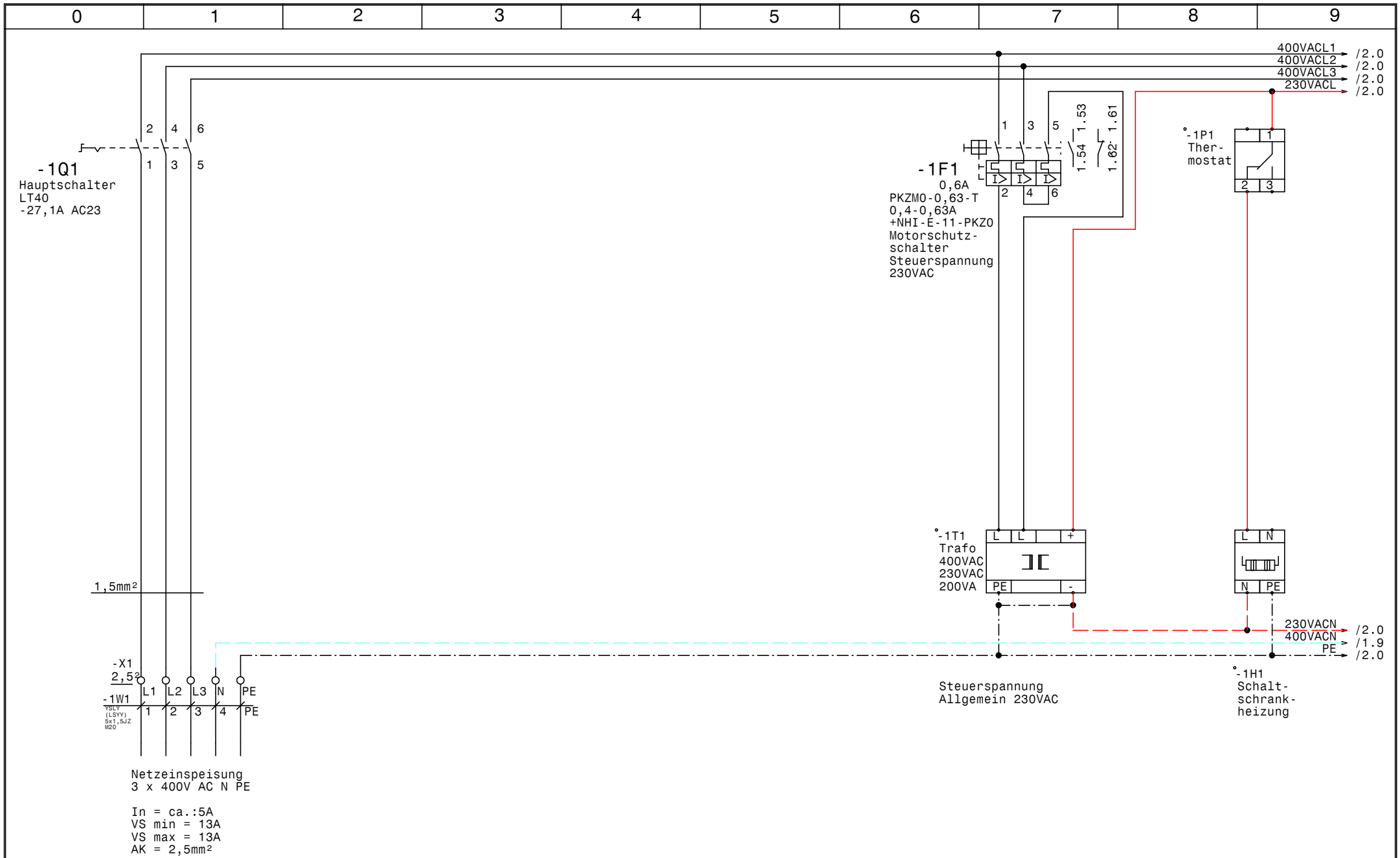
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 CU362
004 IQ351B Pumpenmodul

Datum	23.03.17	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

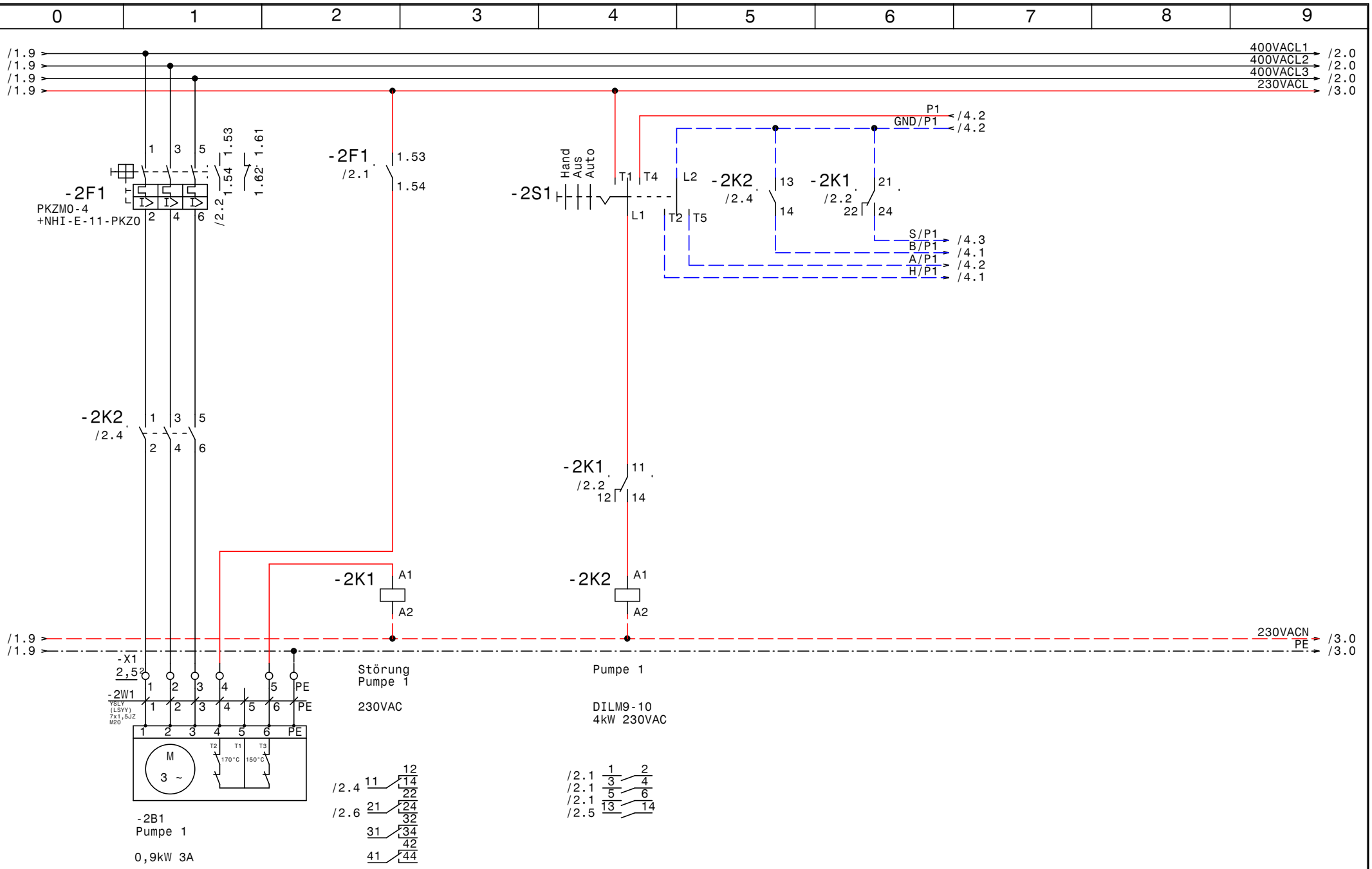
DC 318 3 400 3 Ex
HHA Fleischmann (Velden)
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 053/17
Blatt 0
von 4 Bl.



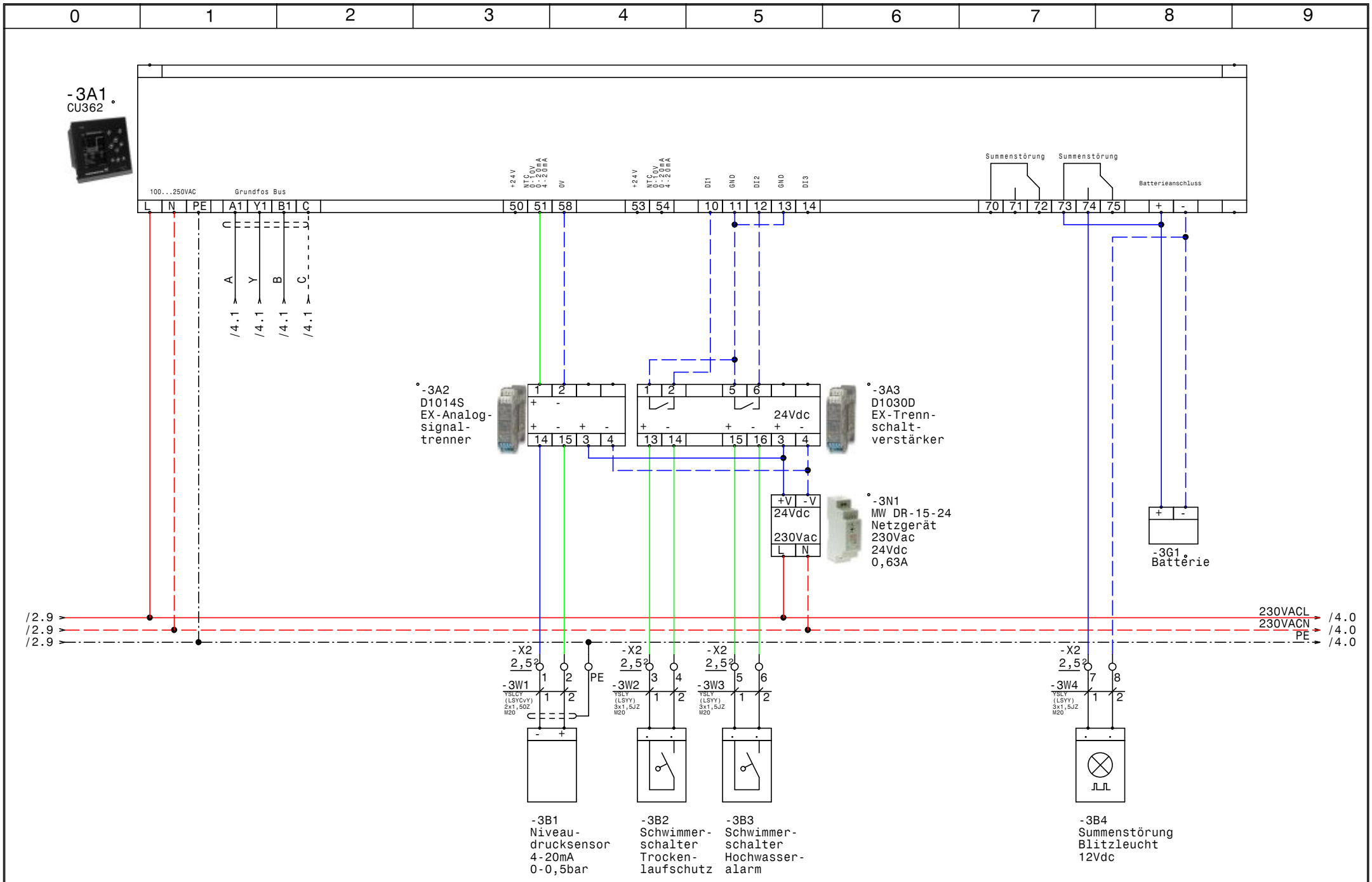
GRUNDFOS	Datum	23.03.17	ELEKTRO ANLAGENBAU	DC 318 3 400 3 Ex HHA Fleischmann (Velden) Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 053/17 Blatt 1 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



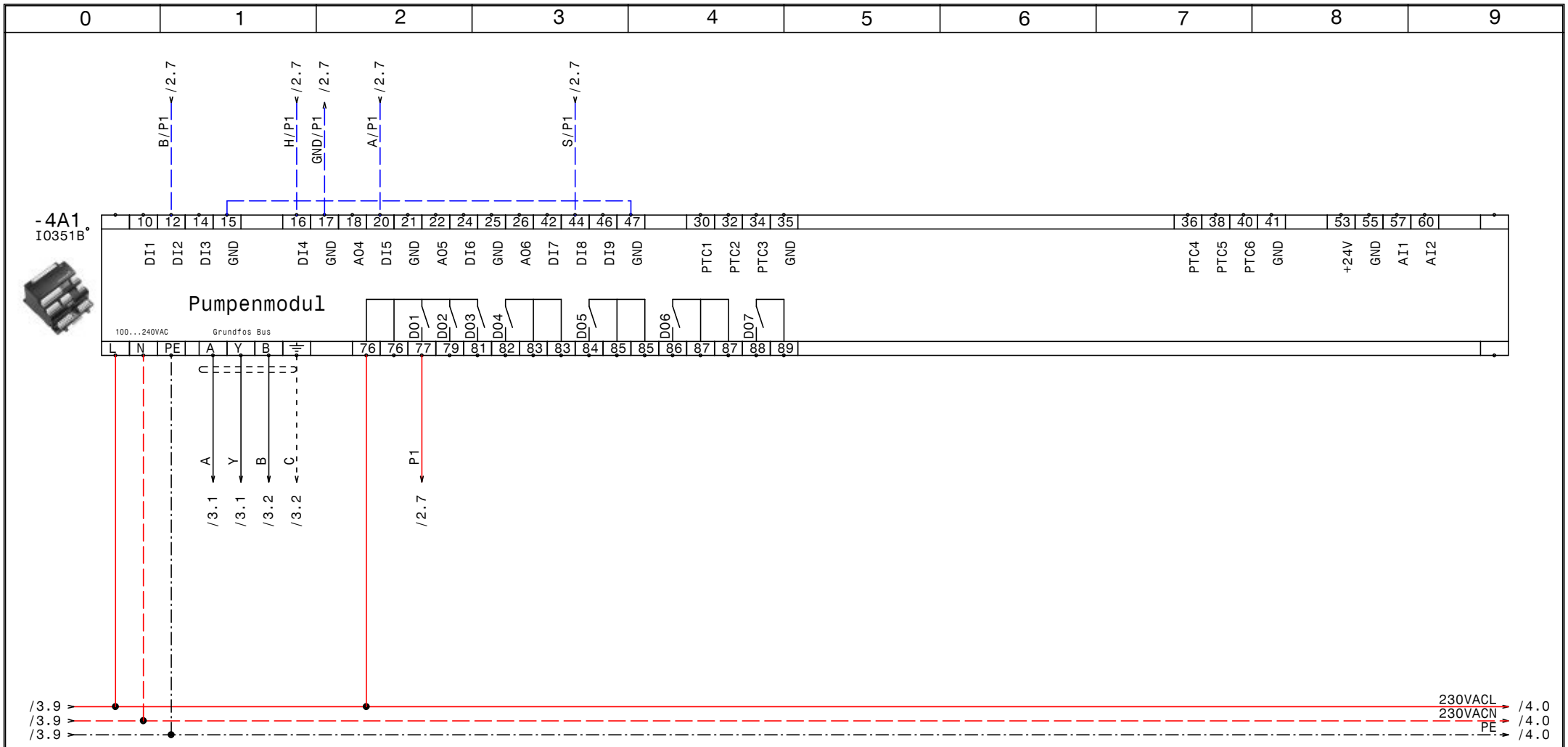
GRUNDFOS	Datum	23.03.17	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	DC 318 3 400 3 Ex HHA Fleischmann (Velden) Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 053/17 Blatt 2 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	23.03.17	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DC 318 3 400 3 Ex HHA Fleischmann (Velden) CU362	Zeichn.Nr.: 053/17 Blatt 3 von 4 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	23.03.17	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DC 318 3 400 3 Ex HHA Fleischmann (Velden) IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 053/17 Blatt 4 von 4 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	-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	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Niveaudrucksensor 4-20mA 0-0,5bar
4	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Trockenlaufschutz
5	-3B3	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Hochwasseralarm
6	-3B4	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Summenstörung Blitzleucht 12Vdc

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Datum	23.03.17
						Bearb.	Hattinger
						Gepr.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

DC 318 3 400 3 Ex
HHA Fleischmann (Velden)

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 053/17
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
1		IO351B	-4A1
1		Akku (Batterie)	-3G1
1		CU352	-3A1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1		Thermostat	-1P1
1		Schaltschrankheizung	-1H1
1	800x1000x350	Wandschrank IP 55	-0N1
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
16	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X2
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-2S1
6	M20	Kabelverschraubung	-3W4, -3W1, -3W2, -3W3, -2W1, -1W1
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	PKZM0-4	Motorschutzschalter	-2F1
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	

				Datum	23.03.17
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

DC 318 3 400 3 Ex
HHA Fleischmann (Velden)

Materialliste

Zeichn.Nr.: 053/17
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