Anlage:

DC 318 3 400 DOL Qutdoor

HHA Trabing

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509545949/ 27.09.2016

KUNDE: AWV Wörthersee West

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x350	(BxHxT)
SOCKEL:	ja	
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

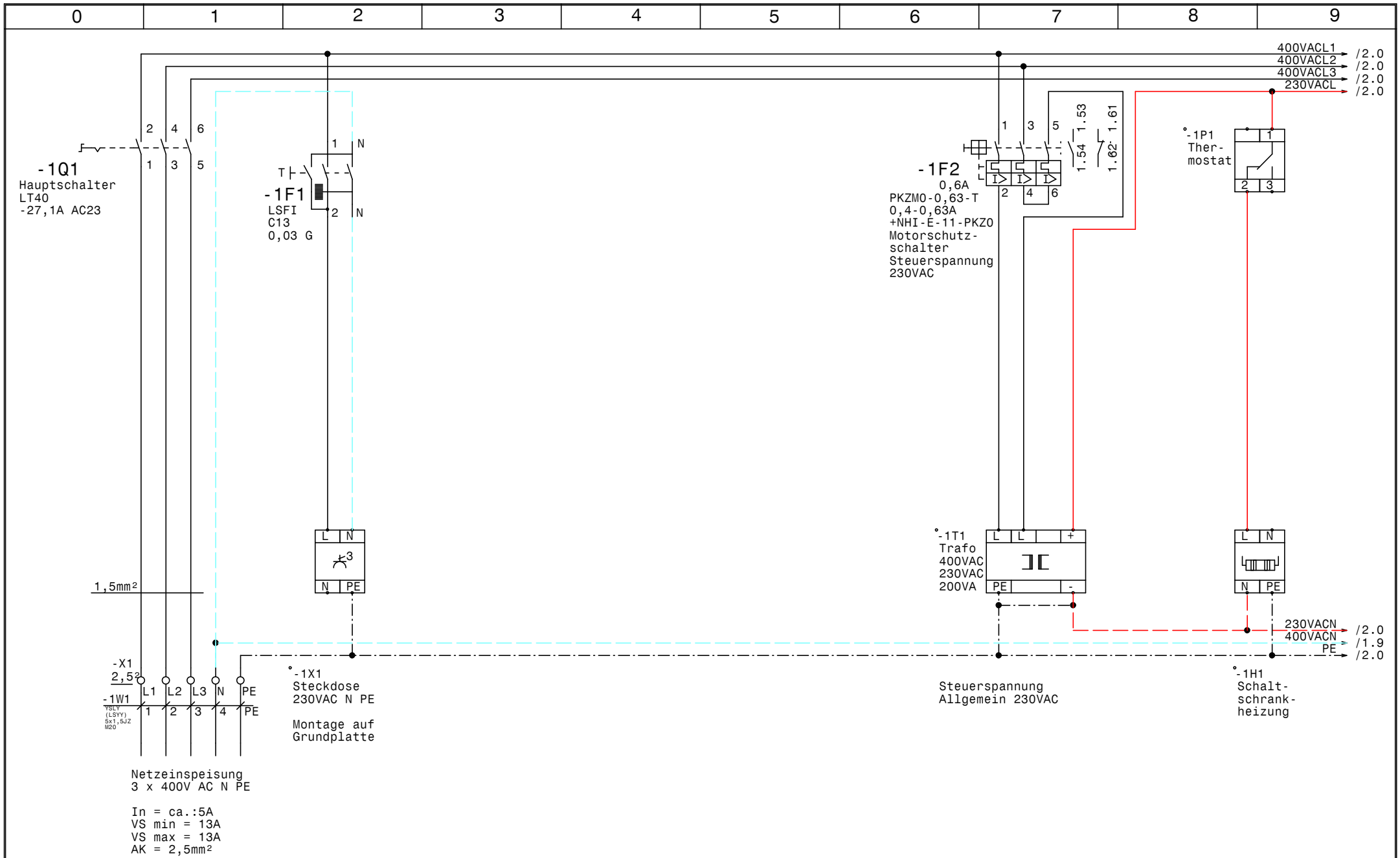
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

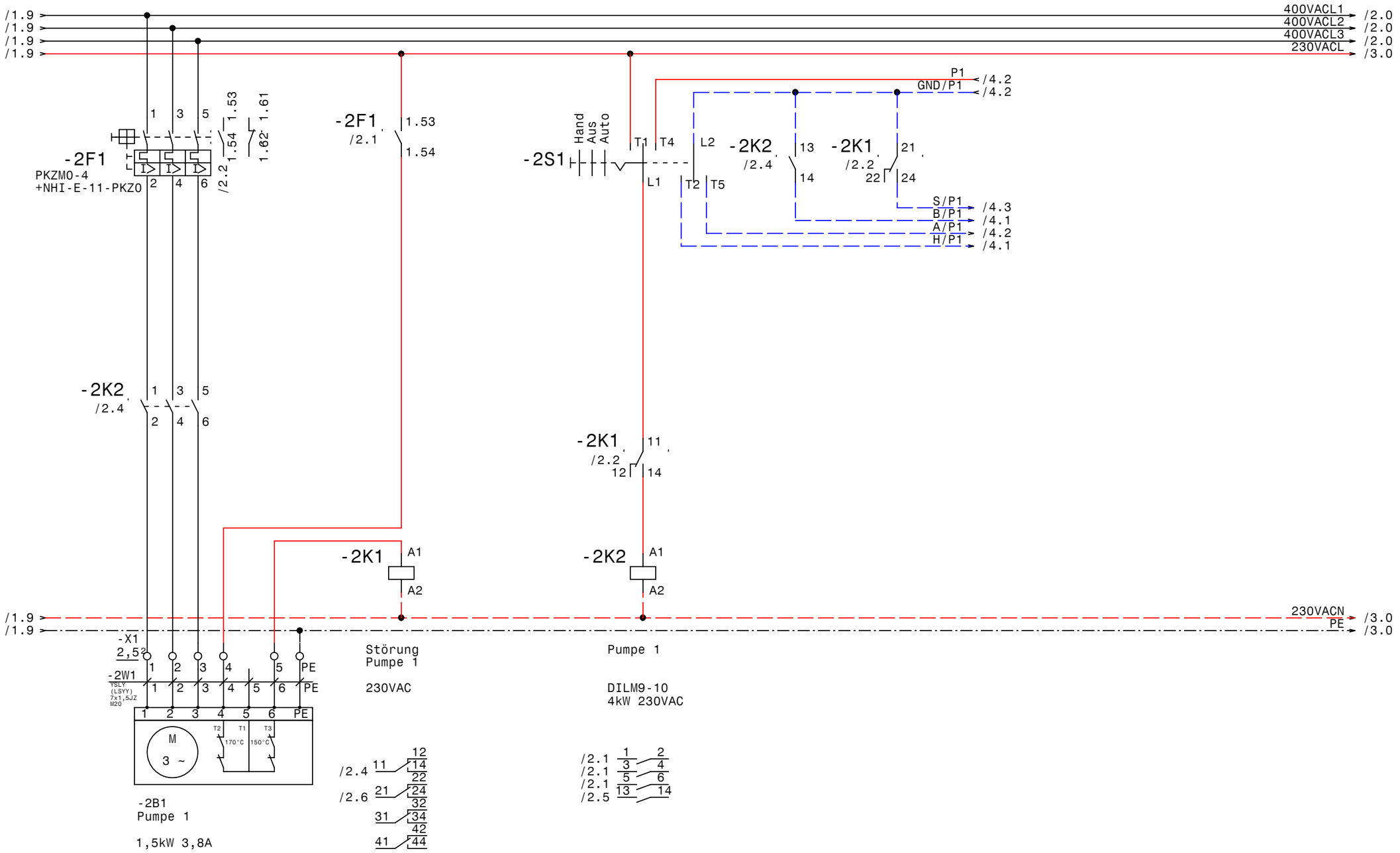
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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

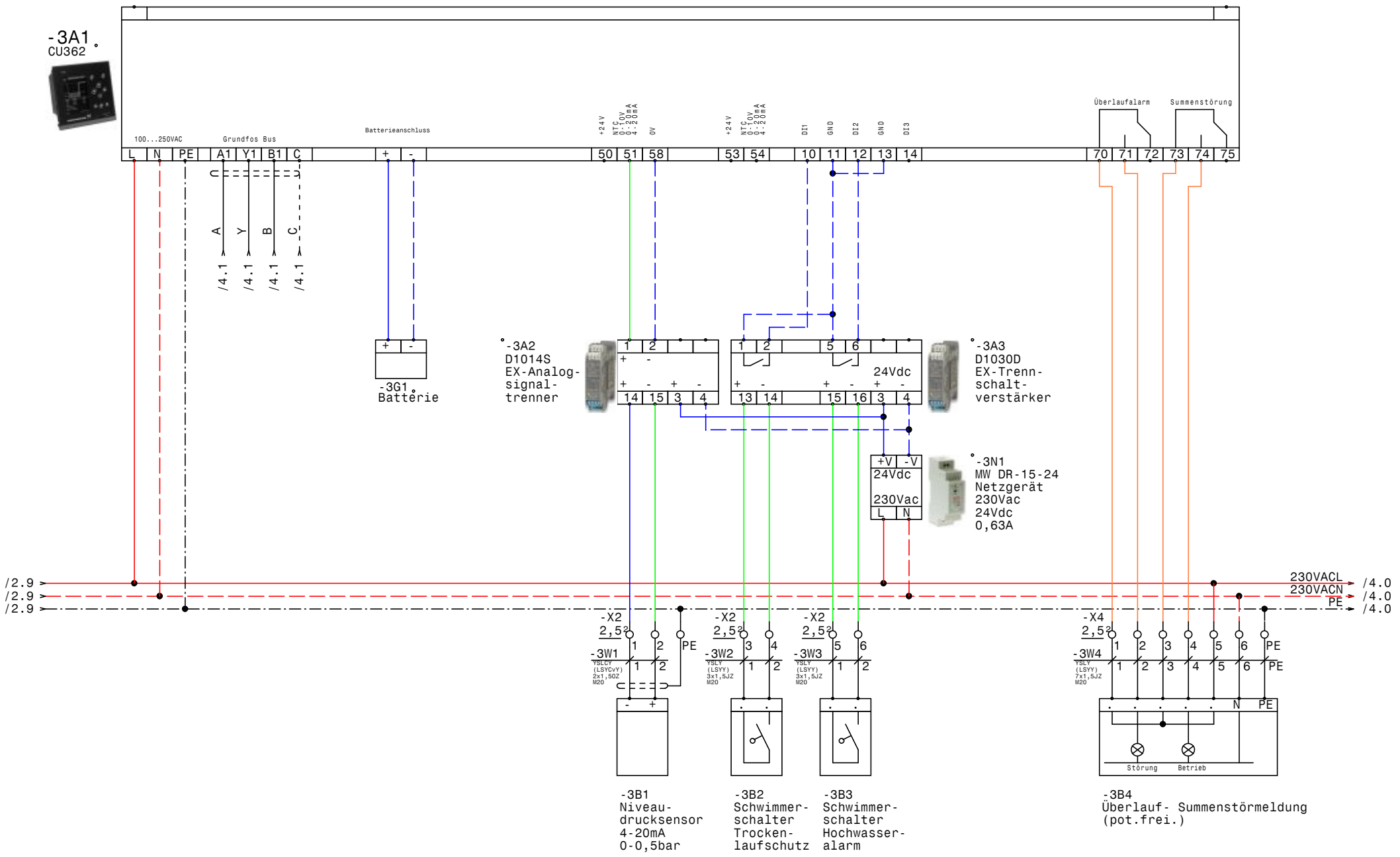
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 CU362
004 IQ351B Pumpenmodul


0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
400VACL1
400VACL2
400VACL3
230VACL
/2.0
/2.0
/2.0
/2.0
-1Q1
Hauptschalter
LT40
-27,1A AC23
-1F1
LSFI
C13
0,03 G
-1F2
0,6A
PKZM0-0,63-T
0,4-0,63A
+NHI-E-11-PKZ0
Motorschutz-
schalter
Steuerspannung
230VAC
1.53
1.54
1.61
1.62
-1P1
Ther-
mostat
1,5mm²
-X1
2,5²
-1W1
YSLY
(LSYY)
5x1,5J2
M20
L1
L2
L3
N
PE
-1X1
Steckdose
230VAC N PE
Montage auf
Grundplatte
-1T1
Trafo
400VAC
230VAC
200VA
Steuerspannung
Allgemein 230VAC
-1H1
Schalt-
schrank-
heizung
230VACN
400VACN
PE
/2.0
/1.9
/2.0
Netzeinspeisung
3 x 400V AC N PE
In = ca.:5A
VS min = 13A
VS max = 13A
AK = 2,5mm²
GRUNDFOS
Datum 10.10.16
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm
ELEKTRO
ANLAGENBAU
DC 318 3 400 DOL Qutdoor
HHA Trabing
Netzanschluß
Zeichn.Nr.:
259/16
Blatt 1
von 4 Bl.
www.elpe.net



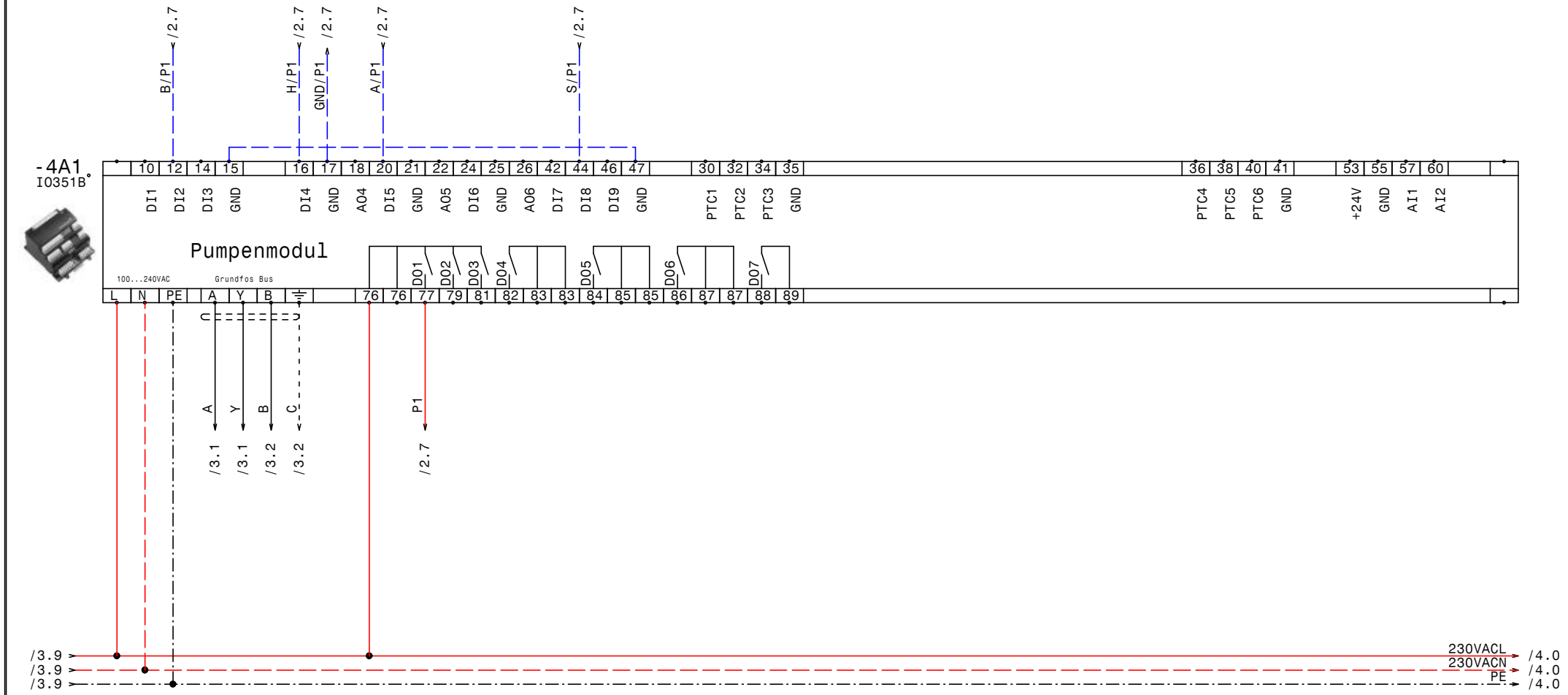
GRUNDFOS	Datum	10.10.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	DC 318 3 400 DOL Qutdoor HHA Trabing Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 259/16 Blatt 2 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	10.10.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DC 318 3 400 DOL Qutdoor HHA Trabing CU362	Zeichn.Nr.: 259/16 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	10.10.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	DC 318 3 400 DOL Qutdoor HHA Trabing IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 259/16 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) 7x1,5JZ M20	7	Überlauf- Summenstörmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	10.10.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

DC 318 3 400 DOL Qutdoor
HHA Trabing

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 259/16
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		CU351	-3G1
1		CU352	-3A1
1		Steckdose	-1X1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1		IO351B	-4A1
1		Thermostat	-1P1
1		Schaltschrankheizung	-1H1
1	800x1000x350	Wandschrank IP 55	-0N1
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X1, -X2
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
20	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X4, -X2, -X1
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-1F1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU2	Umschalter 2pol. 1-0-2	-2S1
6	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -1W1, -3W1, -3W2, -3W3, -3W4
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F2
1	PKZM0-4	Motorschutzschalter	-2F1
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	10.10.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

DC 318 3 400 DOL Qutdoor
HHA Trabing

Materialliste

Zeichn.Nr.: 259/16
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