Anlage:

Control MPC-EC 2x11kW CU352 CIM200 Modbus RTU

Unterwasserpumpen

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE: Holzmann

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

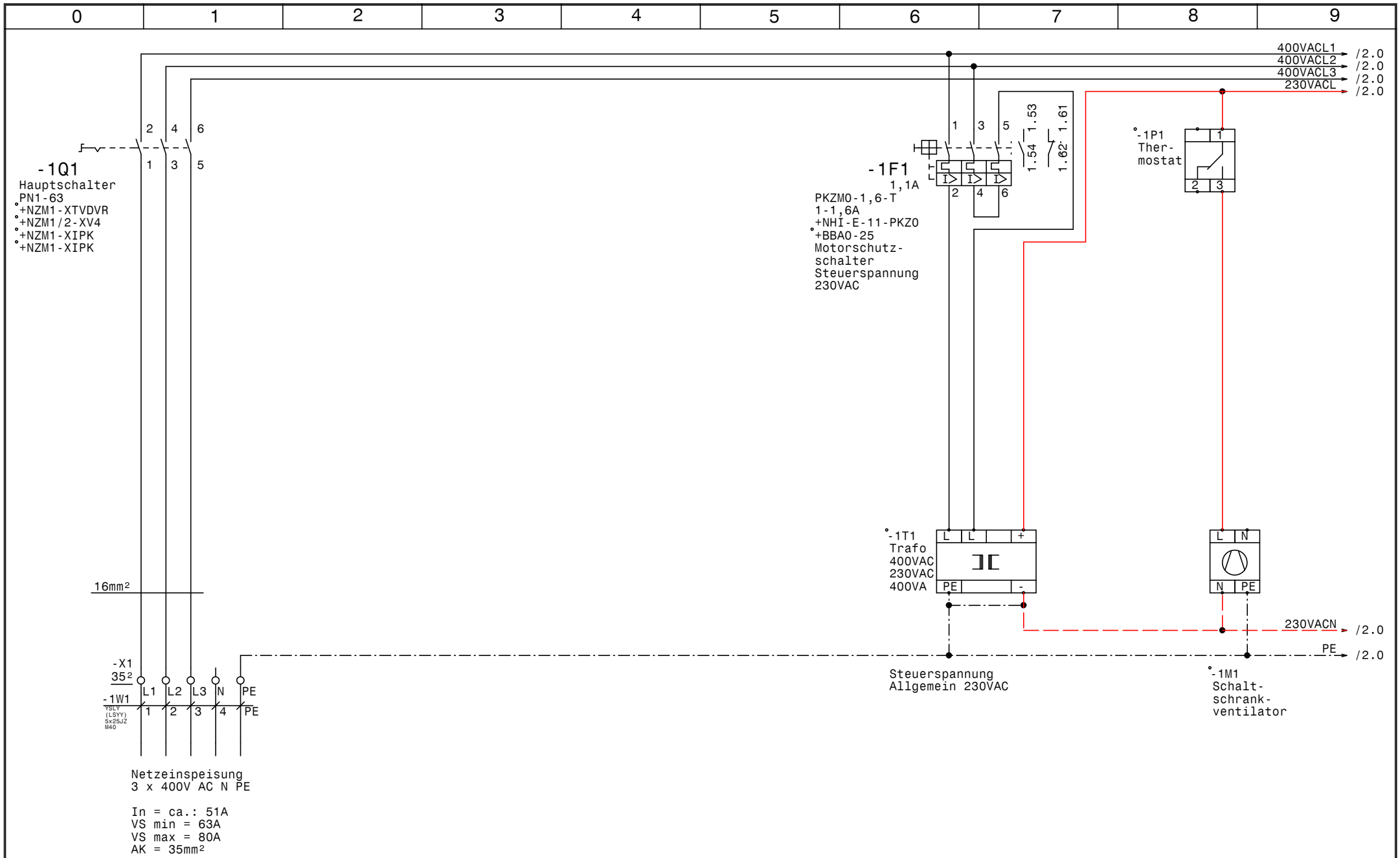
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

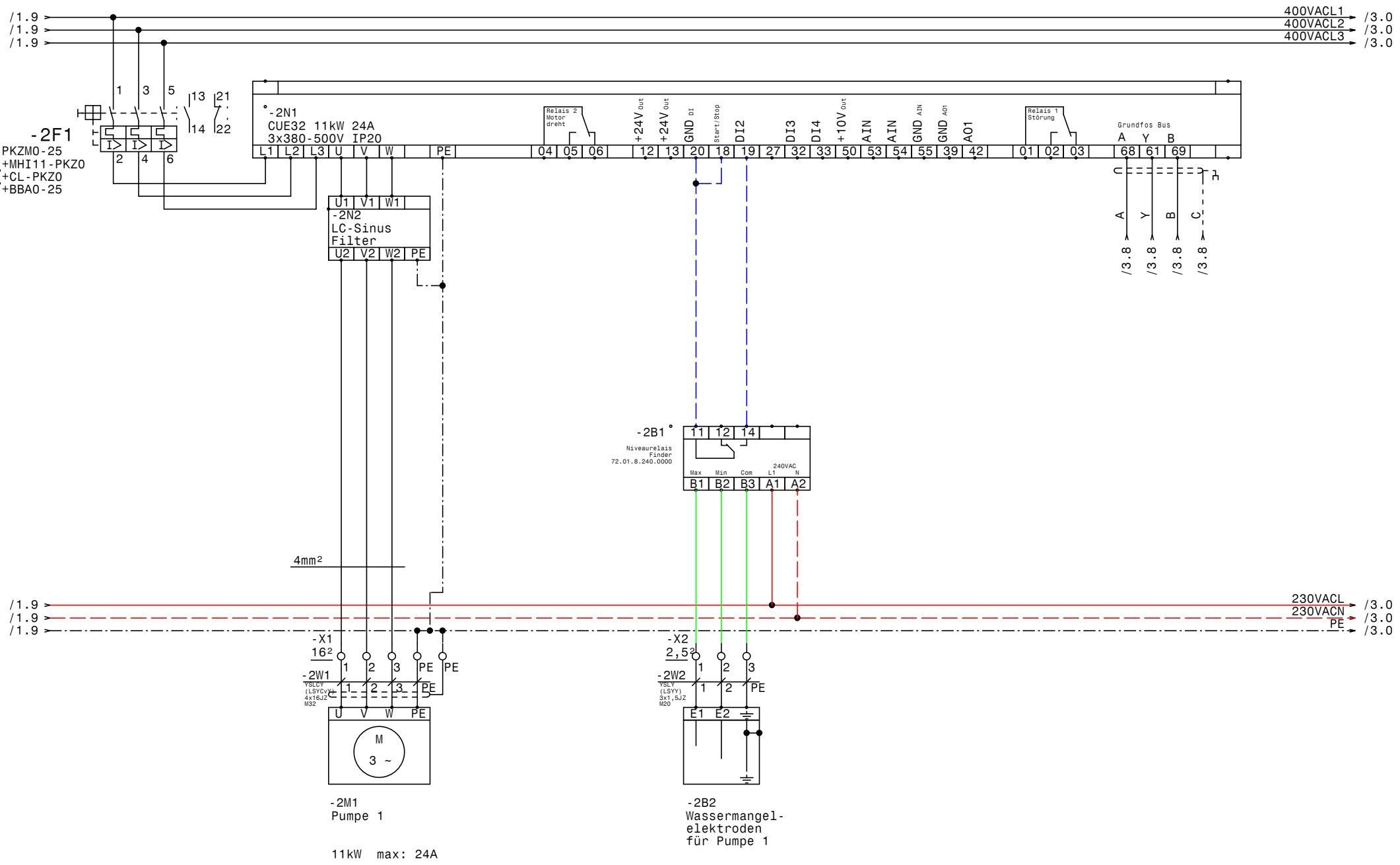
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	002	Pumpe 1	004	CU352
001	Netzanschluß	003	Pumpe 2		

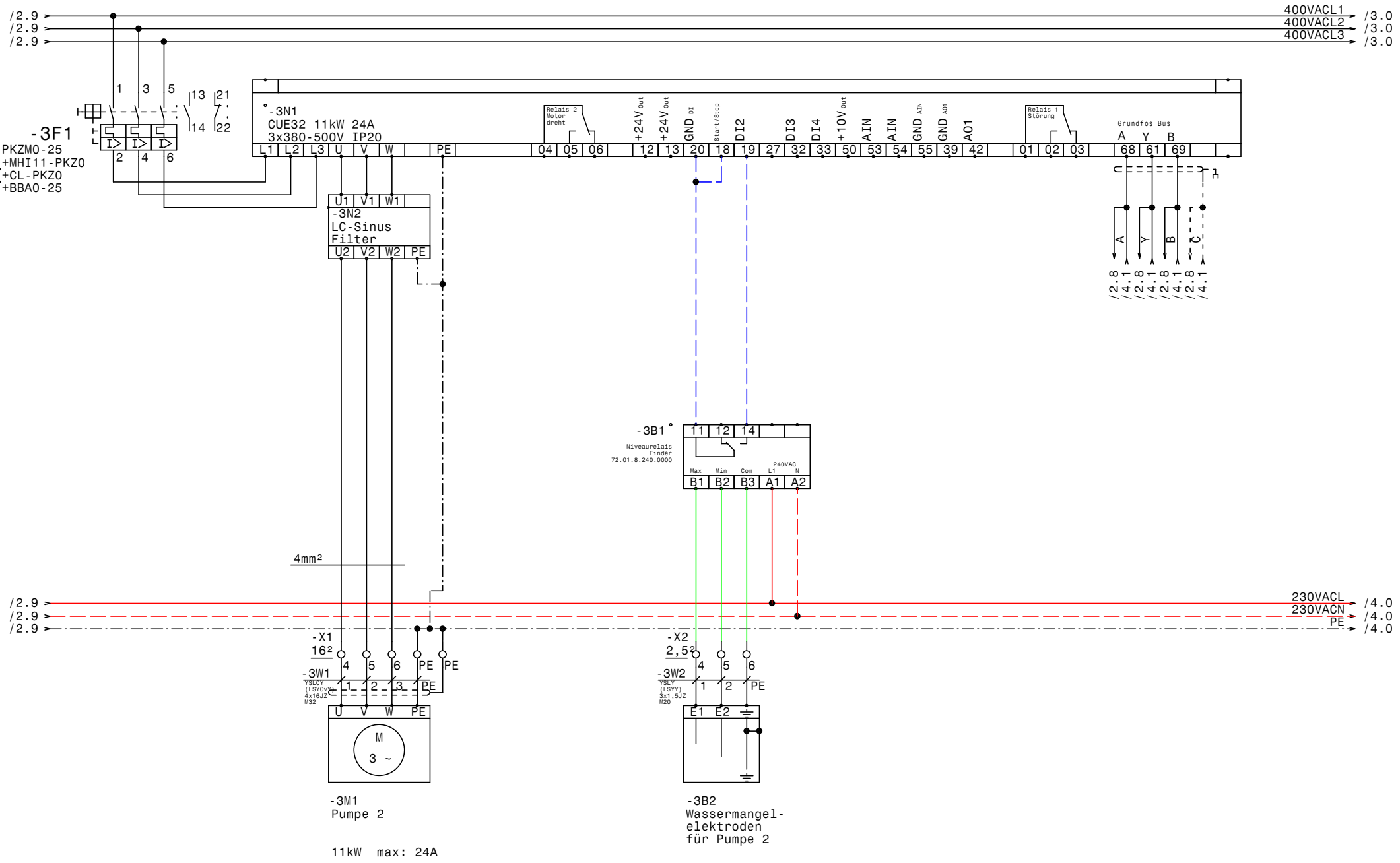


GRUNDFOS	Datum	02.08.25	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2x11kW CU352 CIM200 Modbus RTU Unterwasserpumpen Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 044/25 Blatt 1 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	02.08.25	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2x11kW CU352 CIM200 Modbus RTU Unterwasserpumpen Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 044/25 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



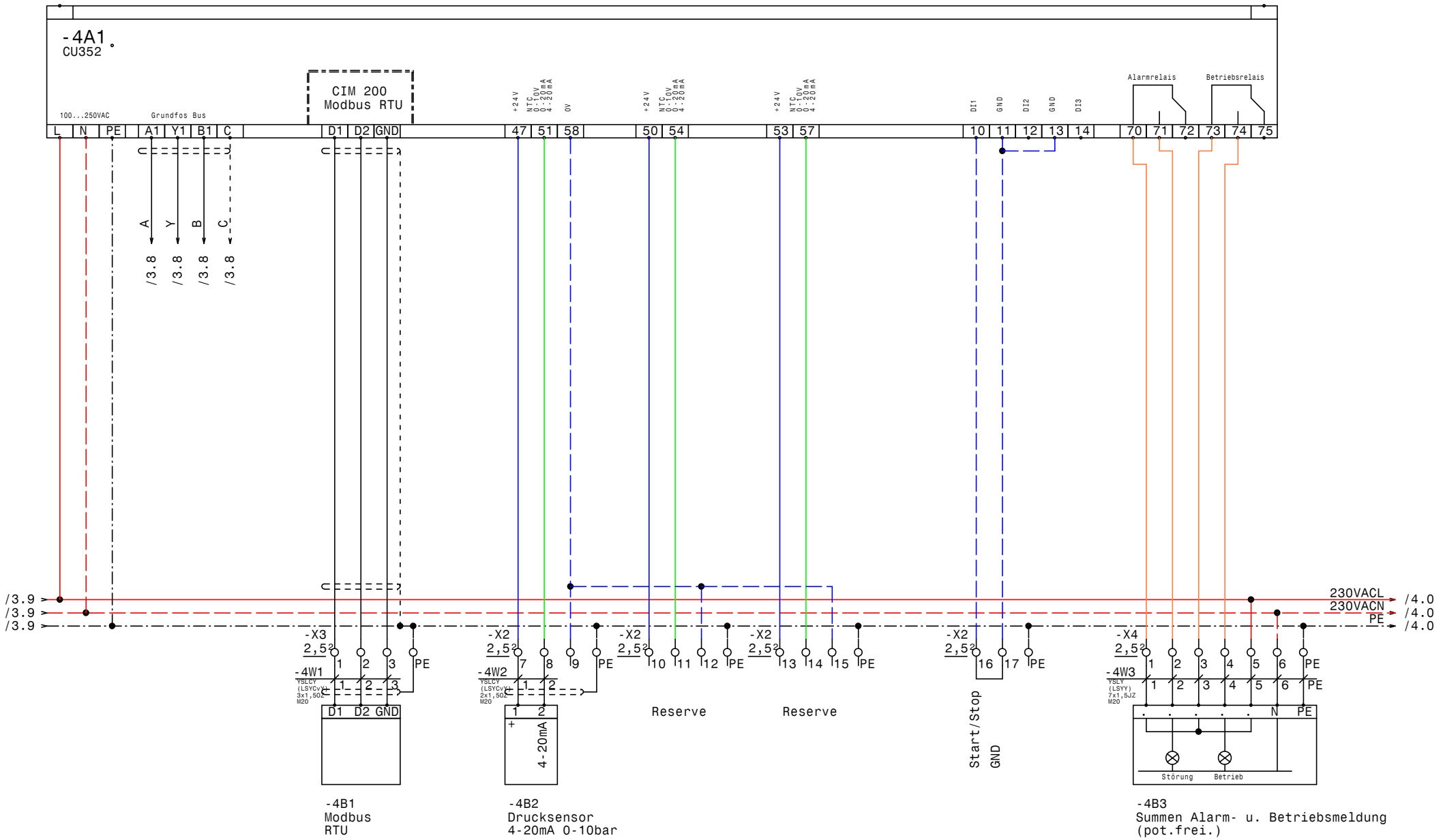
GRUNDFOS	Datum	02.08.25	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2x11kW CU352 CIM200 Modbus RTU
Unterwasserpumpen

Pumpe 2

Zeichn.Nr.: 044/25
Blatt 3
von 4 Bl.



GRUNDFOS	Datum	02.08.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2x11kW CU352 CIM200 Modbus RTU Unterwasserpumpen CU352	Zeichn.Nr.: 044/25
	Bearb.	Hattinger			Blatt 4
	Gepr.				von 4 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) 5x25JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x16JZ M32	4	Pumpe 1
3	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden für Pumpe 1
4	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x16JZ M32	4	Pumpe 2
5	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden für Pumpe 2
6	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 3x1,5OZ M20	3	Modbus RTU
7	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
8	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	02.08.25
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2x11kW CU352 CIM200 Modbus RTU
Unterwasserpumpen

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 044/25
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		CUE32 11kW 24A 3x380-500V IP20	-2N1, -3N1
1		CU352	-4A1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1		Thermostat	-1P1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
2		LC-Sinus Filter	-2N2, -3N2
3	+BBA0-25	Adapter für PKZM0	-1Z5, -2Z2, -3Z2
2	+CL-PKZ0	Strombegrenzer	-2Z1, -3Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z3, -1Z4
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
2	72.01.8.240.0000	Niveaurelais	-2B1, -3B1
4	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X3, -X2, -X4
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
26	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X4, -X2, -X3
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
5	M20	Kabelverschraubung	-3W2, -4W2, -2W2, -4W1, -4W3
2	M32	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
2	MHI11-PKZ0	Motorschutzhilfsschalter	
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
2	PKZM0-25	Motorschutzschalter	-3F1, -2F1
1	PN1-63	Hauptschalter	-1Q1
1	ST 1810/400 B=1000H=1800T=400	Standschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	02.08.25
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2x11kW CU352 CIM200 Modbus RTU
Unterwasserpumpen

Materialliste

Zeichn.Nr.: 044/25
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