Anlage:

Control MPC-EC 3x7,5kW TLS

Golfplatz Lans

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE: Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links	

VERDRAHTUNGSFARBEN

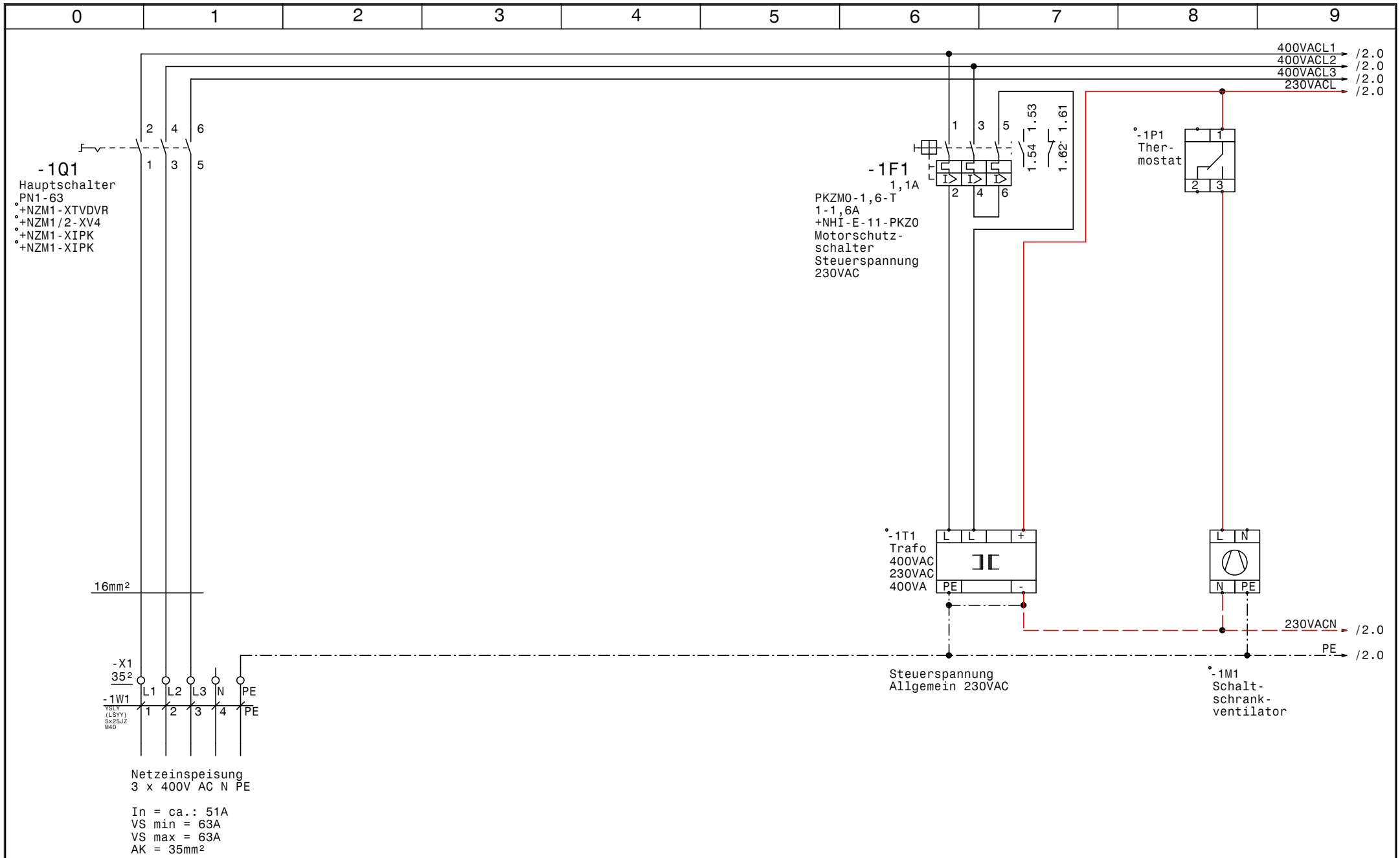
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

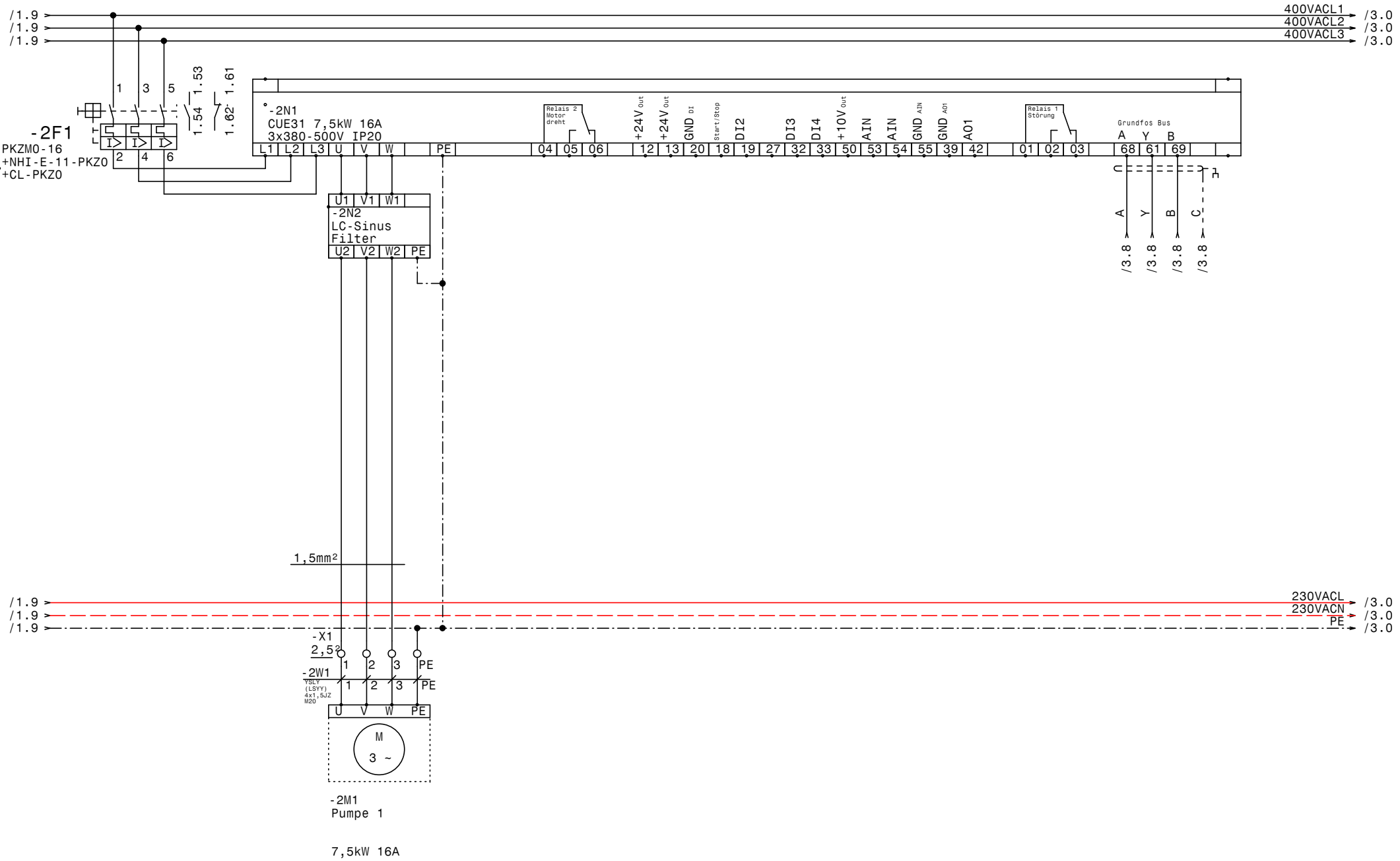
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Pumpe 3
005 CU352
006 Wassermangel



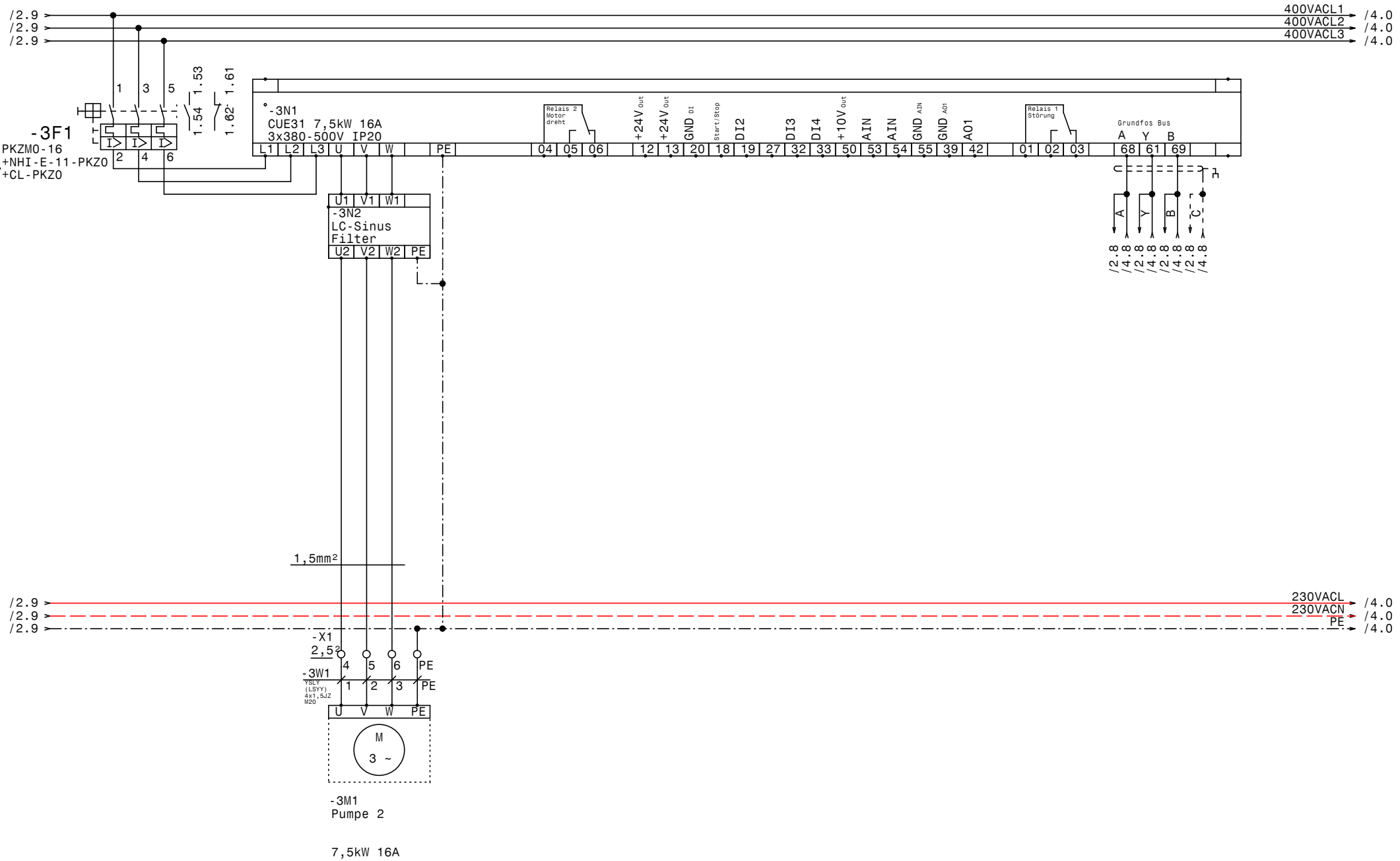
GRUNDFOS	Datum	08.03.25	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 3x7,5kW TLS Golfplatz Lans Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 004/25 Blatt 1 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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

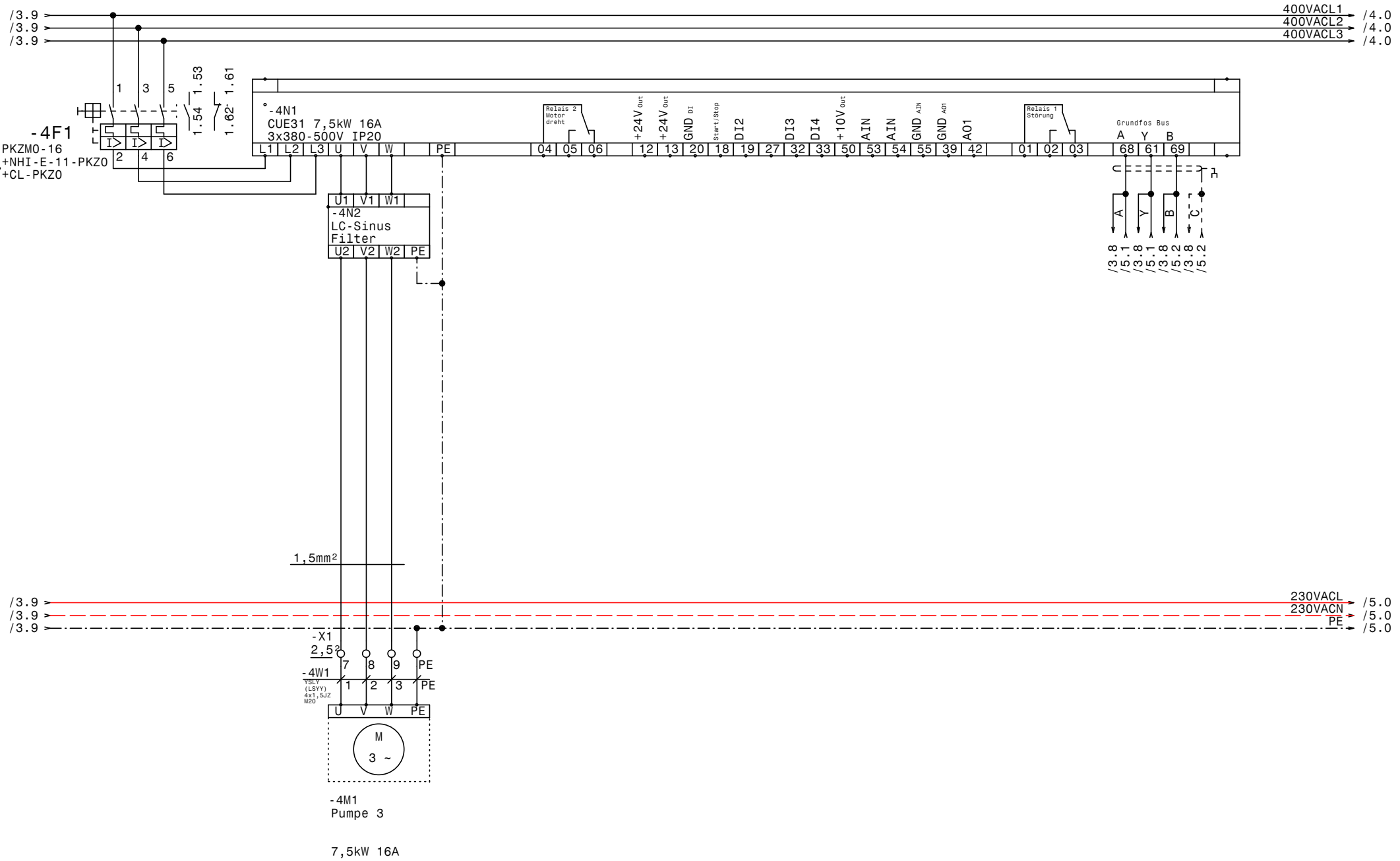


GRUNDFOS	Datum	08.03.25	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 3x7,5kW TLS Golfplatz Lans Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 004/25 Blatt 2 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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

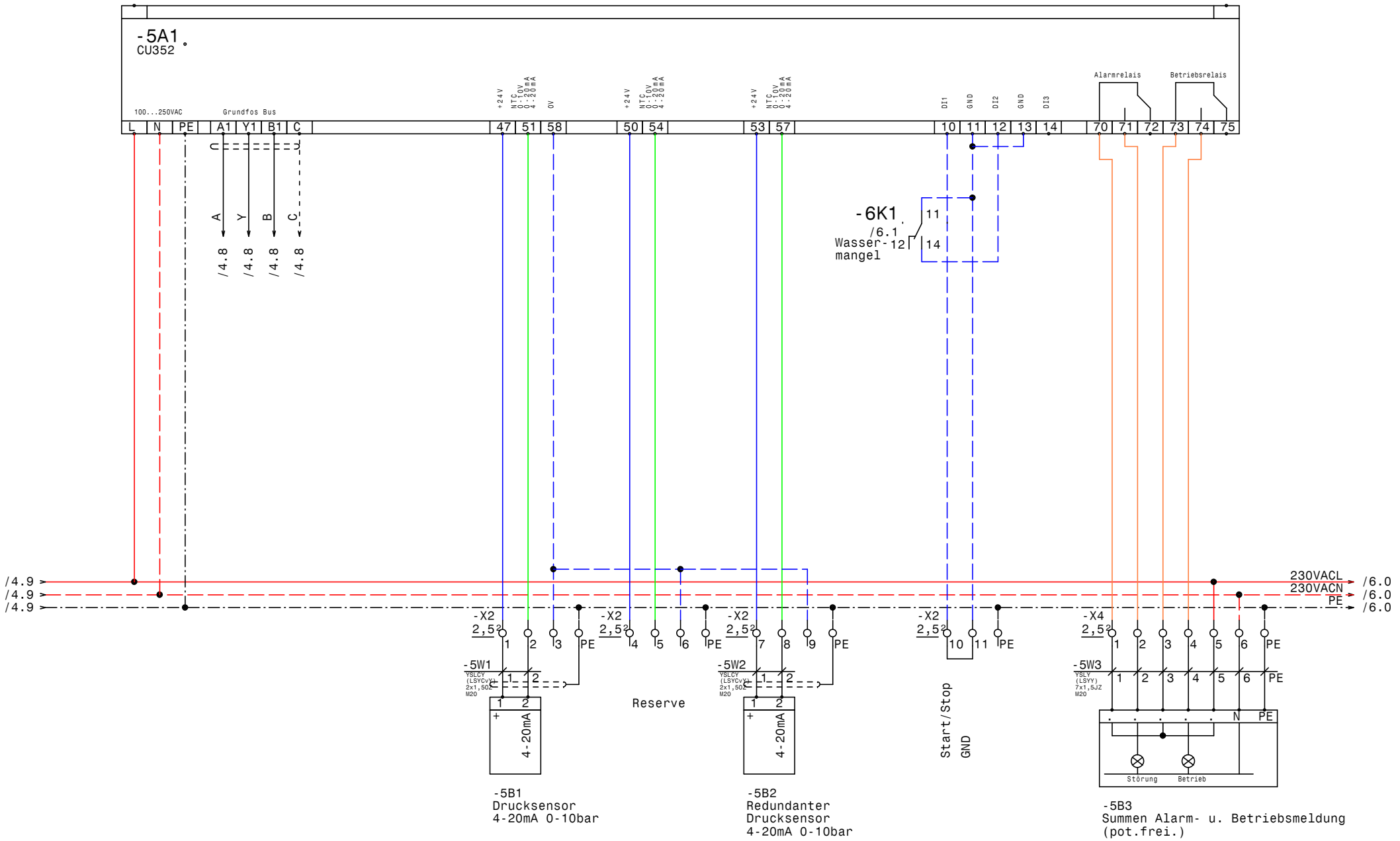


GRUNDFOS	Datum	08.03.25	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 3x7,5kW TLS Golfplatz Lans Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 004/25 Blatt 3 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



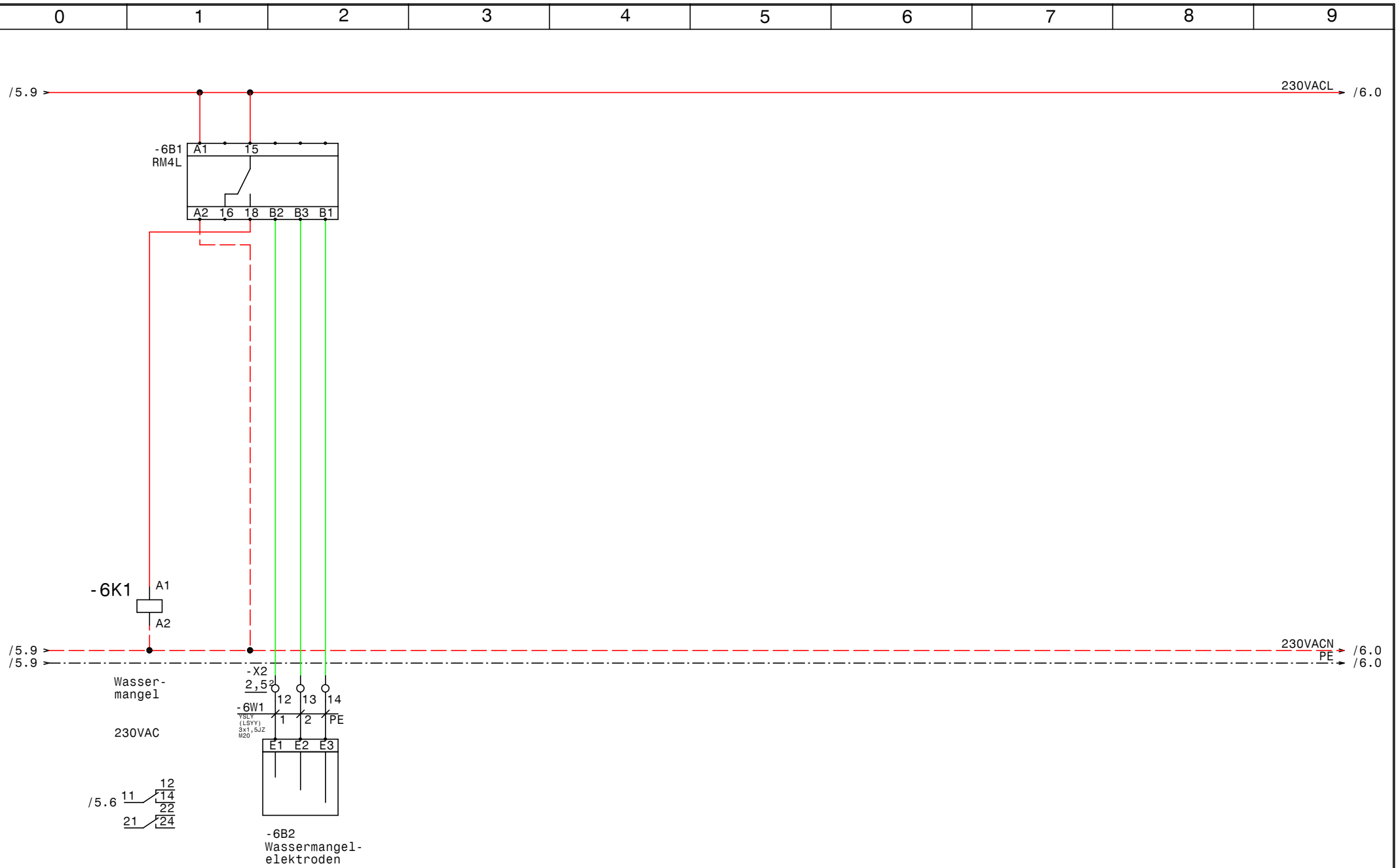
GRUNDFOS	Datum	08.03.25	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 3x7,5kW TLS Golfplatz Lans Pumpe 3	Zeichn.Nr.: 004/25 Blatt 4 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	08.03.25	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 3x7,5kW TLS Golfplatz Lans CU352	Zeichn.Nr.: 004/25 Blatt 5 von 6 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	08.03.25	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 3x7,5kW TLS Golfplatz Lans Wassermangel	Zeichn.Nr.: 004/25 Blatt 6 von 6 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) 5x25JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 2
4	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 3
5	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
6	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Redundanter Drucksensor 4-20mA 0-10bar
7	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
8	-6B2	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.03.25
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 3x7,5kW TLS
Golfplatz Lans

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 004/25
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
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1		Thermostat	-1P1
3		LC-Sinus Filter	-3N2, -2N2, -4N2
3		CUE31 7,5kW 16A 3x380-500V IP20	-2N1, -3N1, -4N1
1		CU352	-5A1
3	+CL-PKZ0	Strombegrenzer	-4Z1, -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
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X4
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
29	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X4
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
7	M20	Kabelverschraubung	-5W1, -5W2, -4W1, -3W1, -2W1, -6W1
			-5W3
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
3	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-3F1, -2F1, -4F1
1	PN1-63	Hauptschalter	-1Q1
1	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-6K1
1	RM4L	Nivauregelgerät	-6B1
1	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	ST 8184 B=800 H=1800 T=400	Standschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.03.25
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 3x7,5kW TLS
Golfplatz Lans

Materialliste

Zeichn.Nr.: 004/25
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