Anlage:

Control MPC-EF2-DL11kW Profibus

PH Lobming

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4508783131/ 10.11.2015

KUNDE: Stadtwerke Voitsberg

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

VERDRAHTUNGSFARBEN

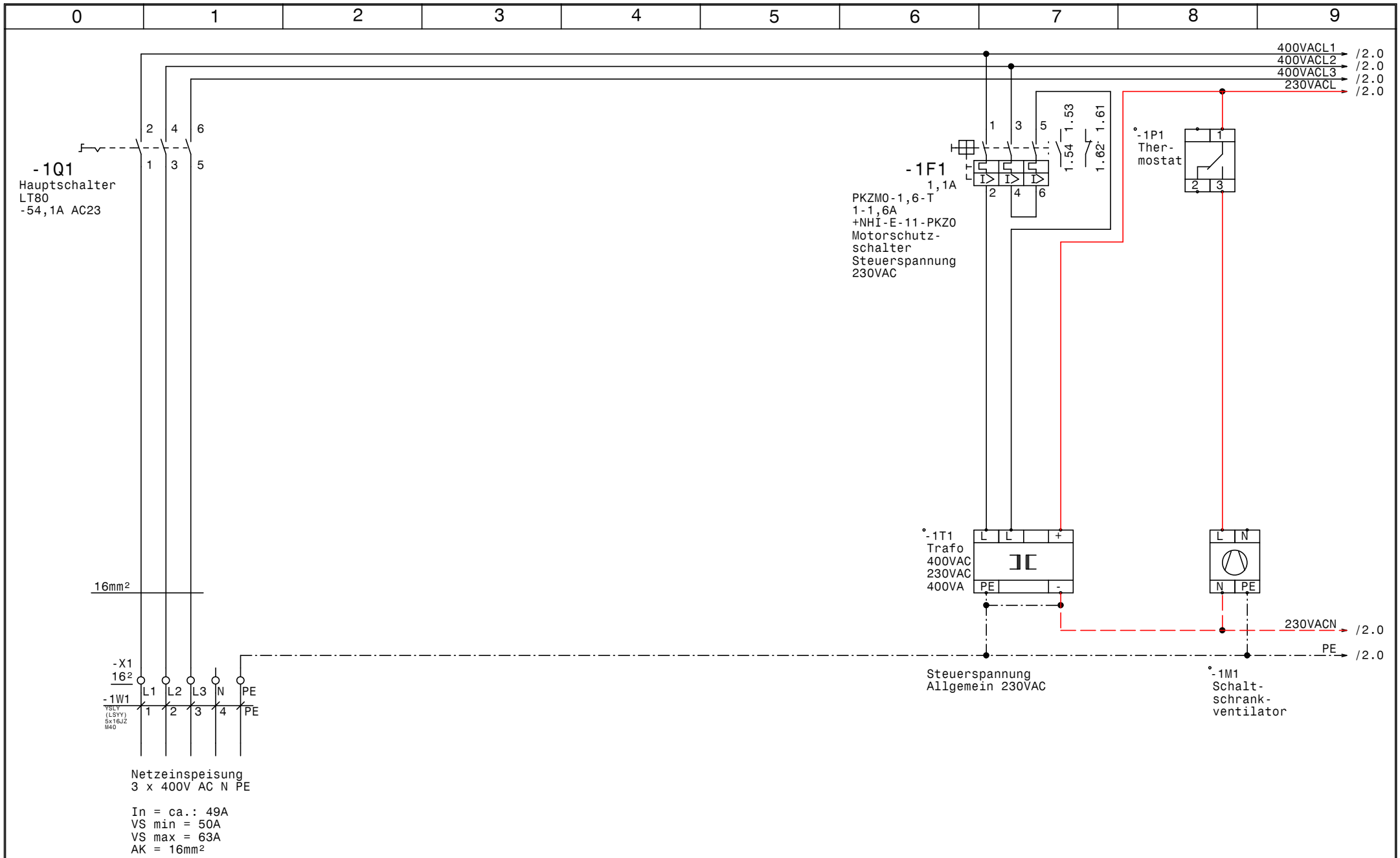
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

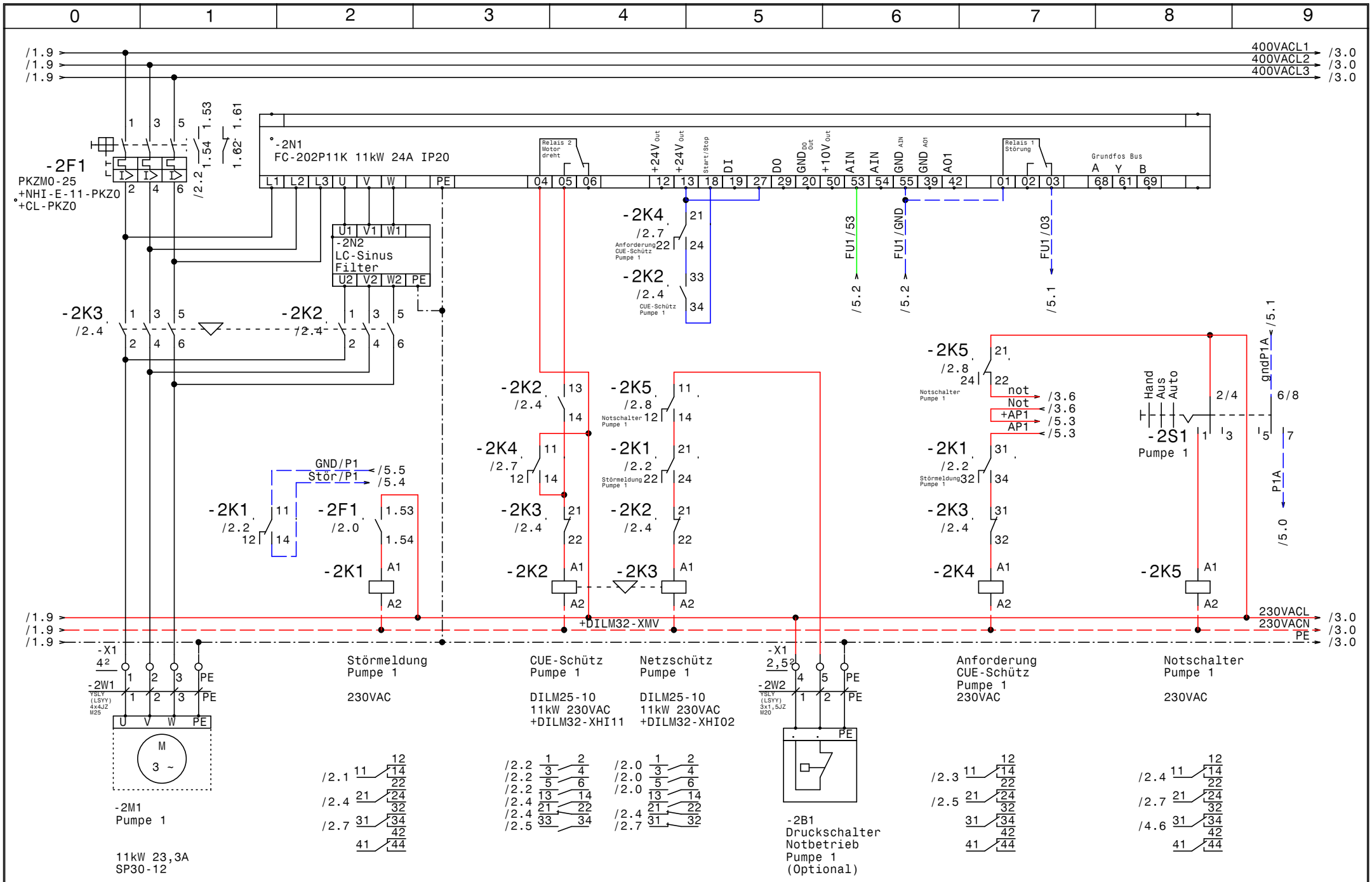
Blattverzeichnis

000	Deckblatt	002	Pumpe 1	004	CU352
001	Netzanschluß	003	Pumpe 2	005	IQ351B Pumpenmodul



GRUNDFOS	Datum	19.11.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF2-DL11kW Profibus PH Lobming Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 344/15
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 5 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



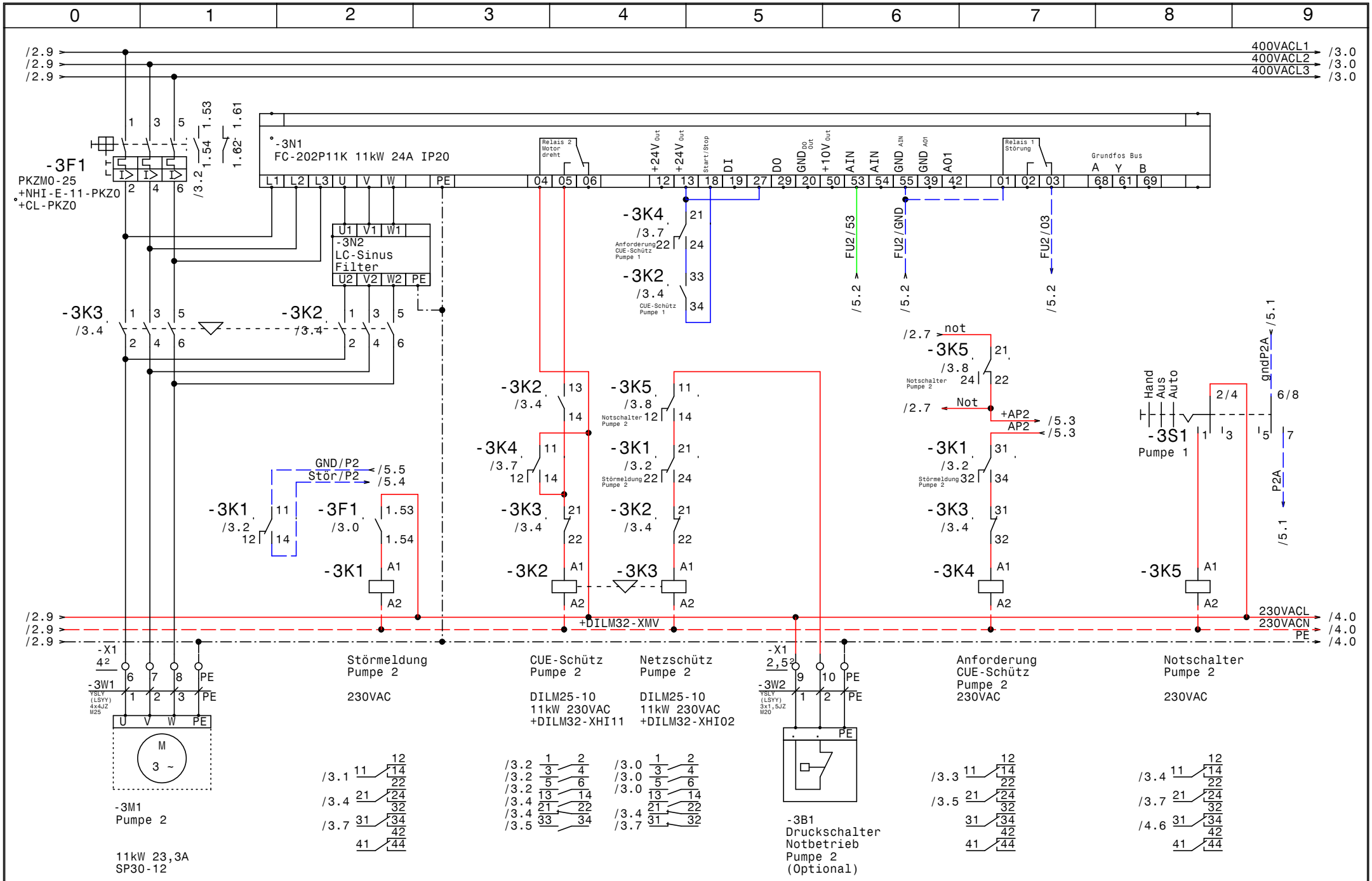
GRUNDFOS	Datum	19.11.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF2-DL11kW Profibus
PH Lobming

Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 344/15
Blatt 2
von 5 Bl.



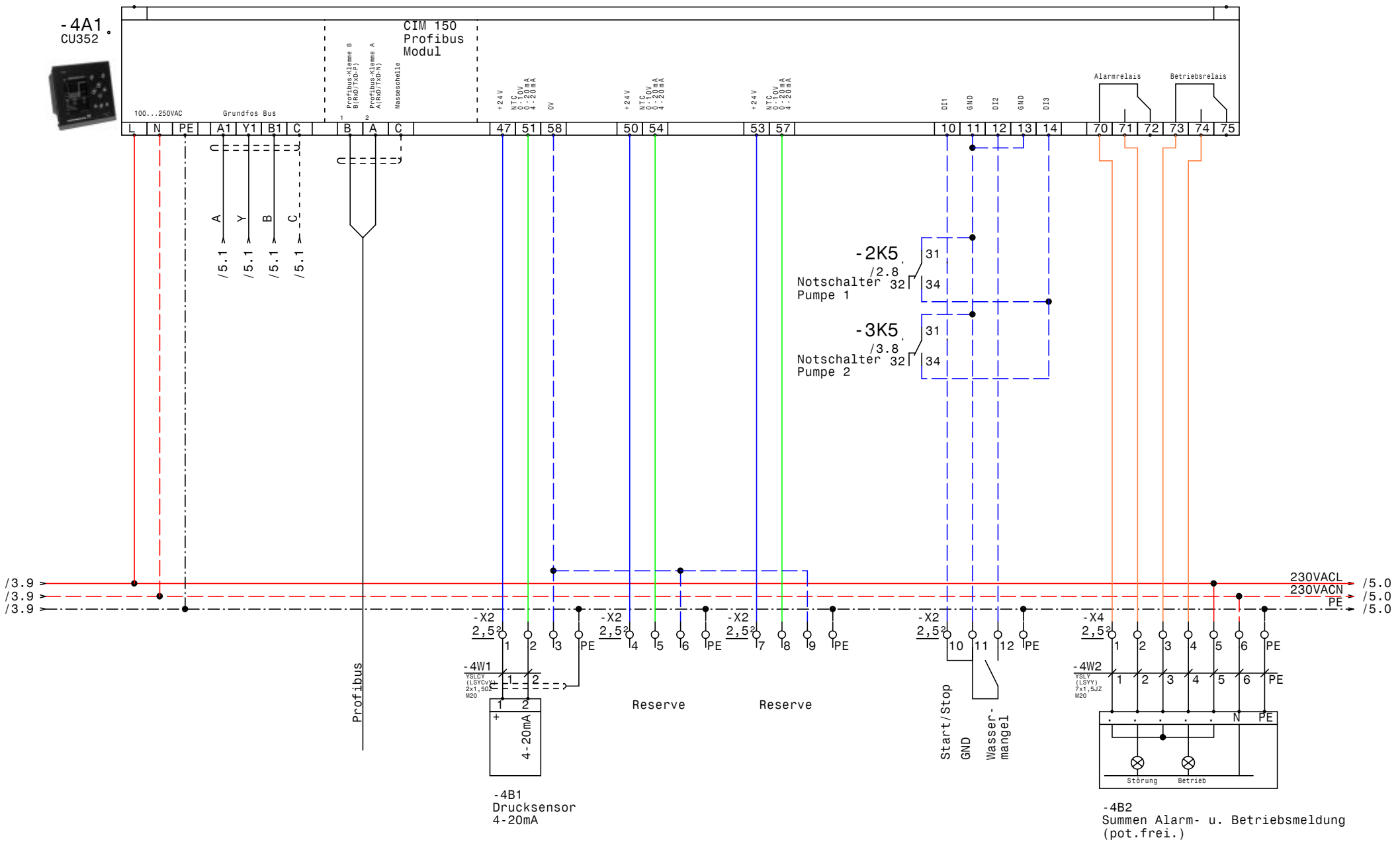
GRUNDFOS	Datum	19.11.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF2-DL11kW Profibus
PH Lobming

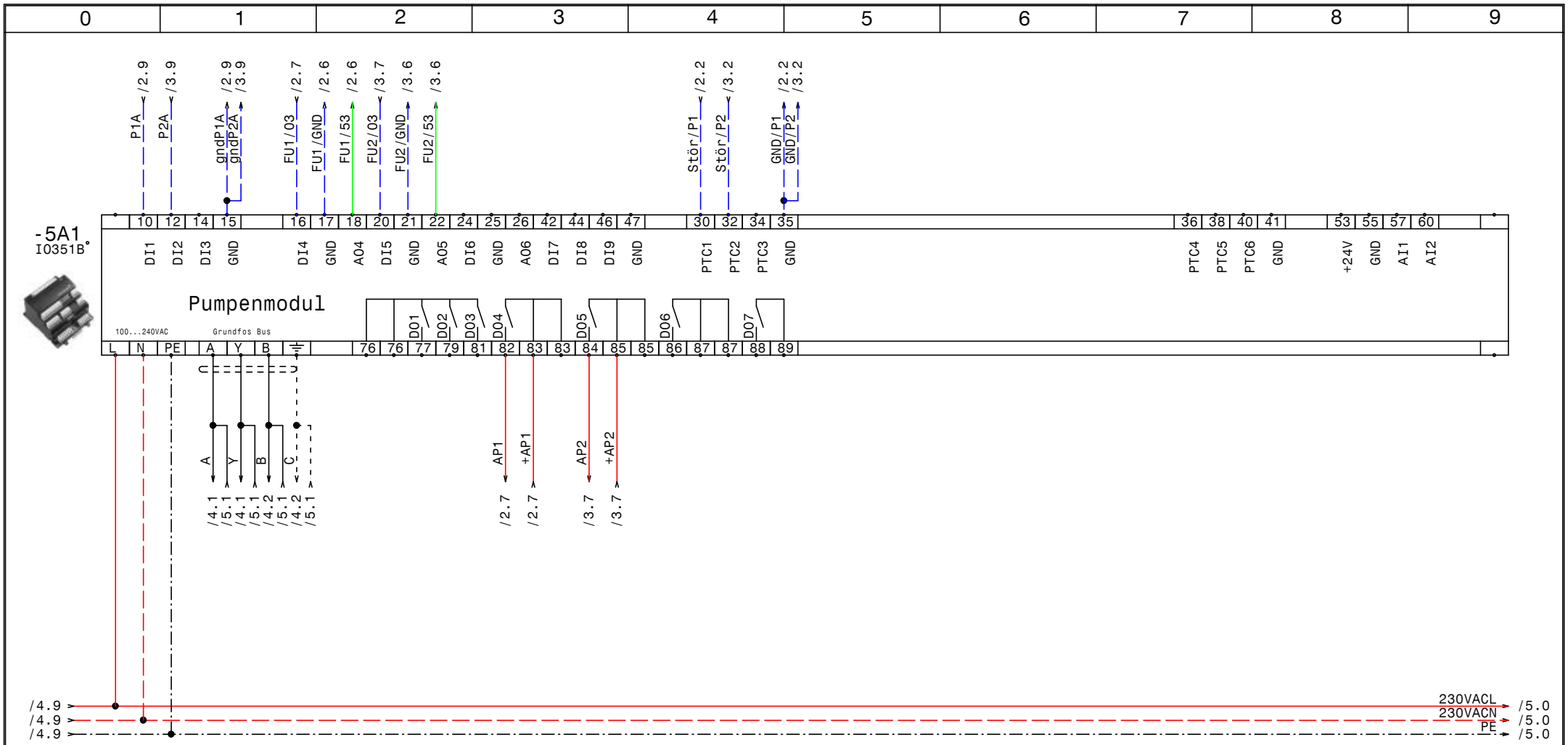
Pumpe 2

Zeichn.Nr.:	344/15
Blatt 3	von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum	19.11.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF2-DL11kW Profibus PH Lobming CU352	Zeichn.Nr.: 344/15 Blatt 4 von 5 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	19.11.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF2-DL11kW Profibus PH Lobming IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 344/15 Blatt 5 von 5 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) 5x16JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x4JZ M25	4	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 1 (Optional)
4	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x4JZ M25	4	Pumpe 2
5	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 2 (Optional)
6	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA
7	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.11.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF2-DL11kW Profibus
PH Lobming

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 344/15
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

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		CU352	-4A1
1		IO351B	-5A1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
2	PKZM0-25	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -2K4, -2K5, -3K1, -3K4, -3K5
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
4	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -3K3, -2K3, -2K2
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	ST 1810/400 B=1000H=1800T=400	Standschrank IP 55	-0N1
2		FC-202P11K 11kW 24A IP20	-2N1, -3N1
2		LC-Sinus Filter	-2N2, -3N2
2	DILM32-XMV	Mechanische Verriegelung	-3N3, -2N3
1		Thermostat	-1P1
1	LT80 -54,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
2	M25	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1
4	M20	Kabelverschraubung	-4W1, -4W2, -2W2, -3W2
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X4
22	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X4
2	+CL-PKZ0	Strombegrenzer	-2Z1, -3Z1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.11.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF2-DL11kW Profibus
PH Lobming

Materialliste

Zeichn.Nr.: 344/15
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