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

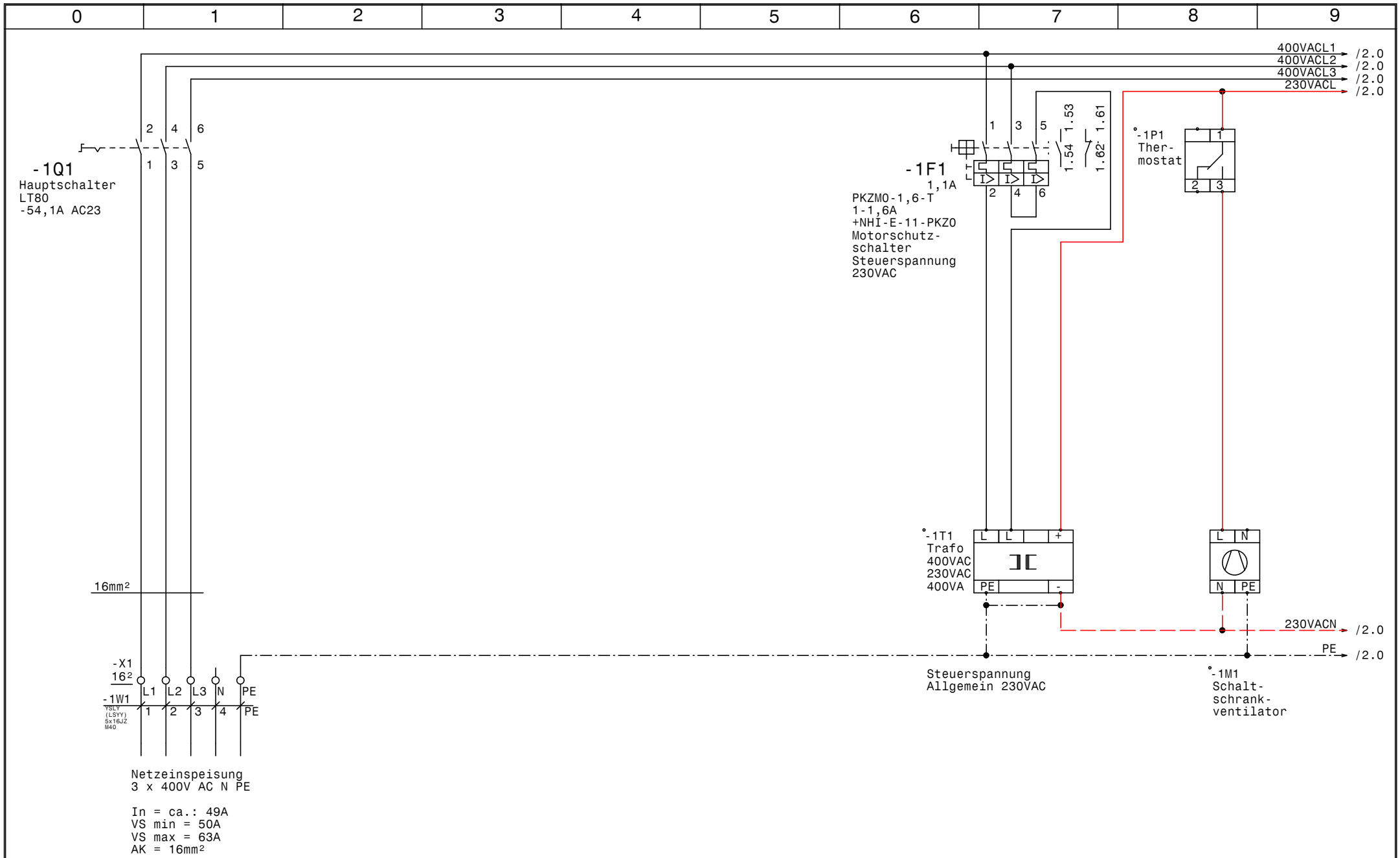
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

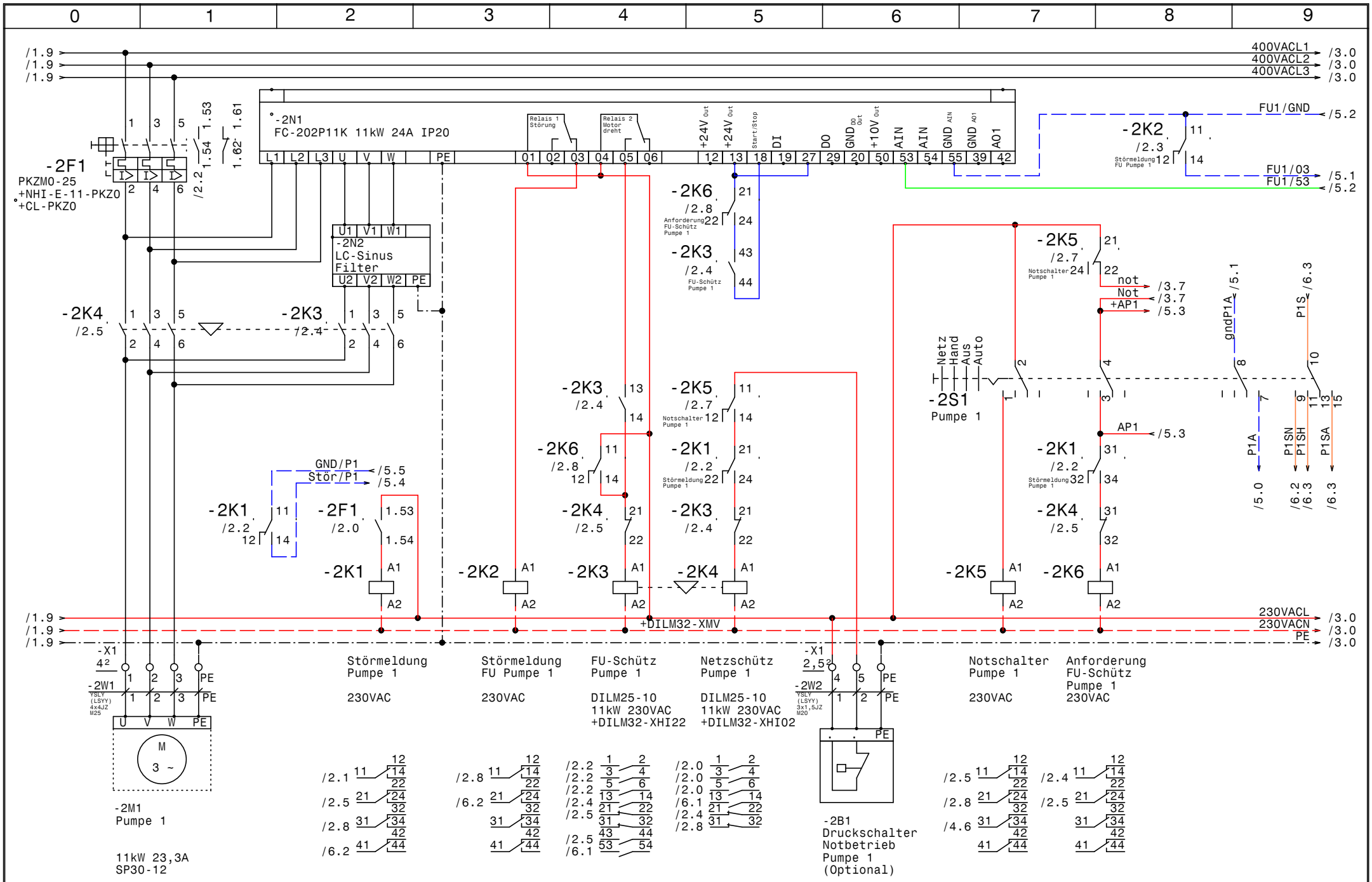
Blattverzeichnis

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

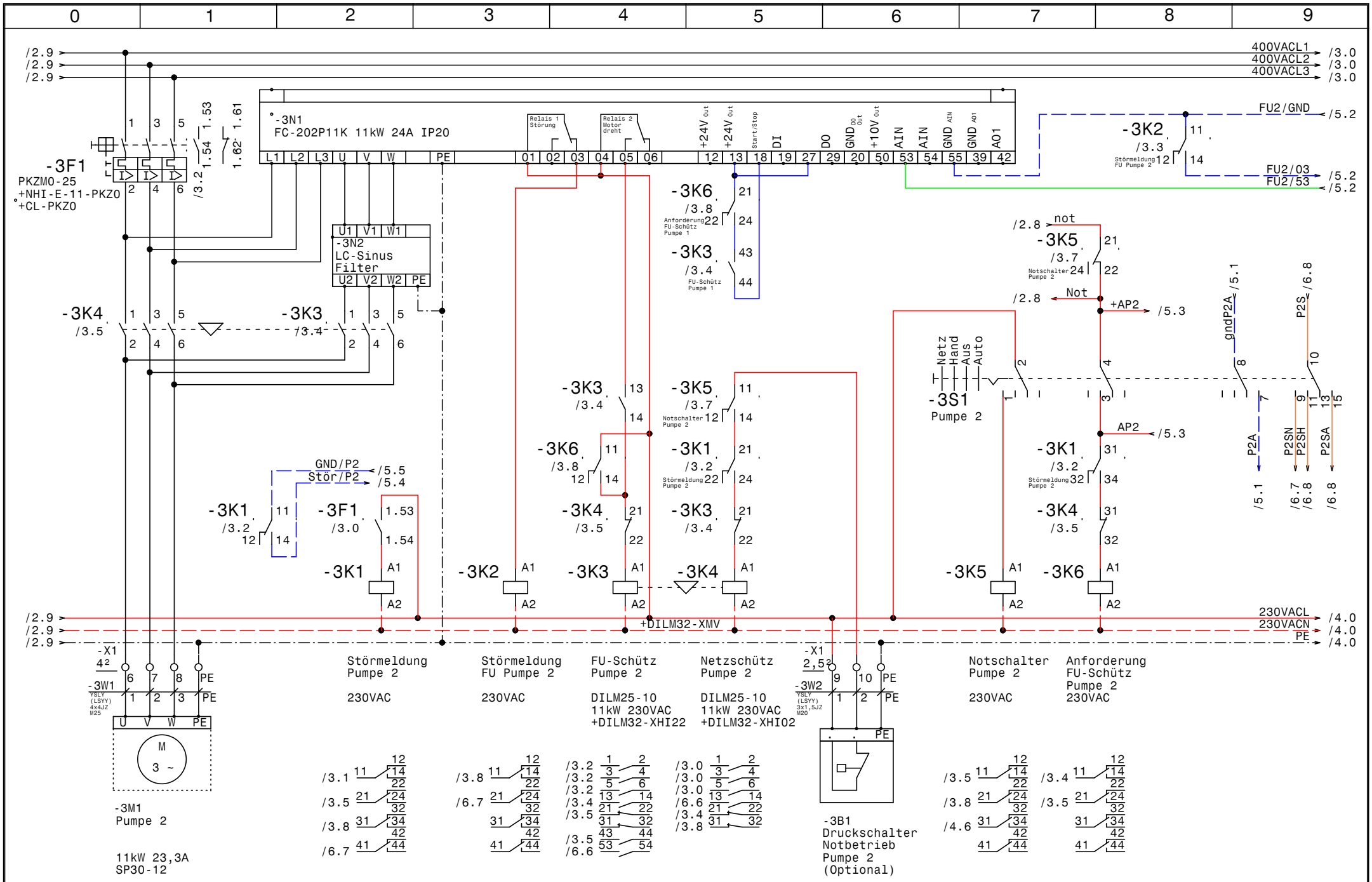


GRUNDFOS	Datum	25.11.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF2-DL11kW Profibus PH Lobming Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 344/15 Blatt 1 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

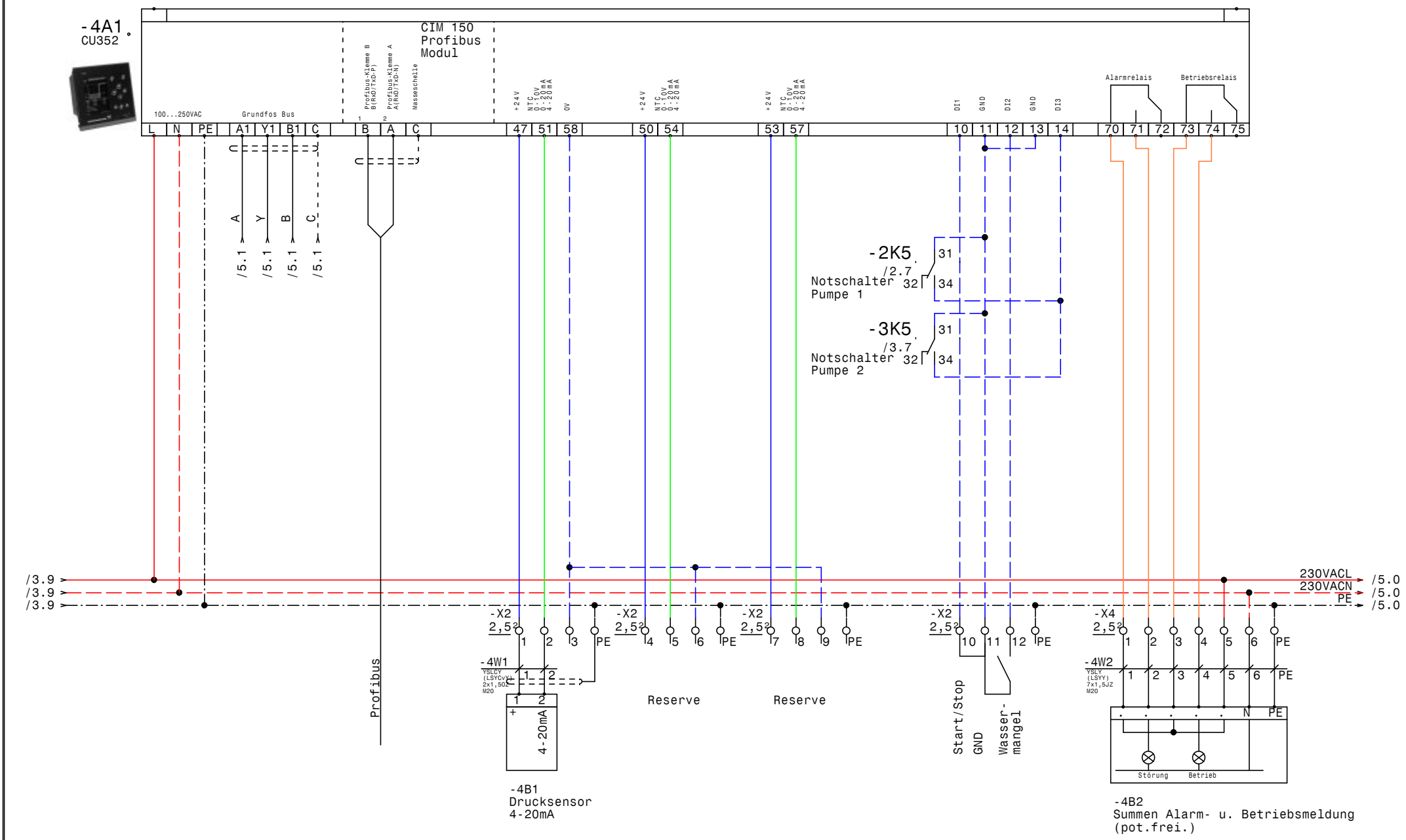
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	25.11.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF2-DL11kW Profibus PH Lobming Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 344/15 Blatt 2 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

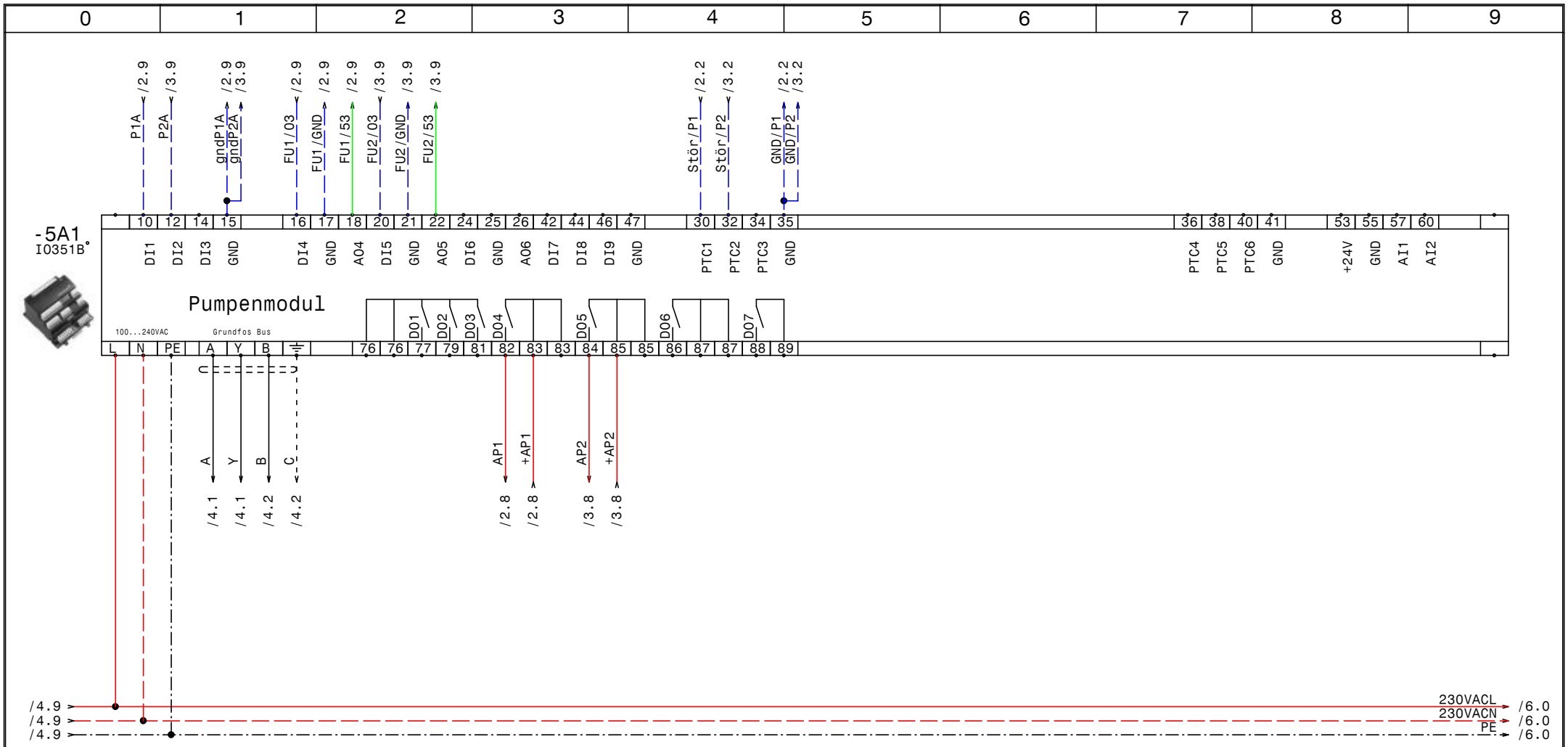


GRUNDFOS	Datum	25.11.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF2-DL11kW Profibus PH Lobming Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 344/15 Blatt 3 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



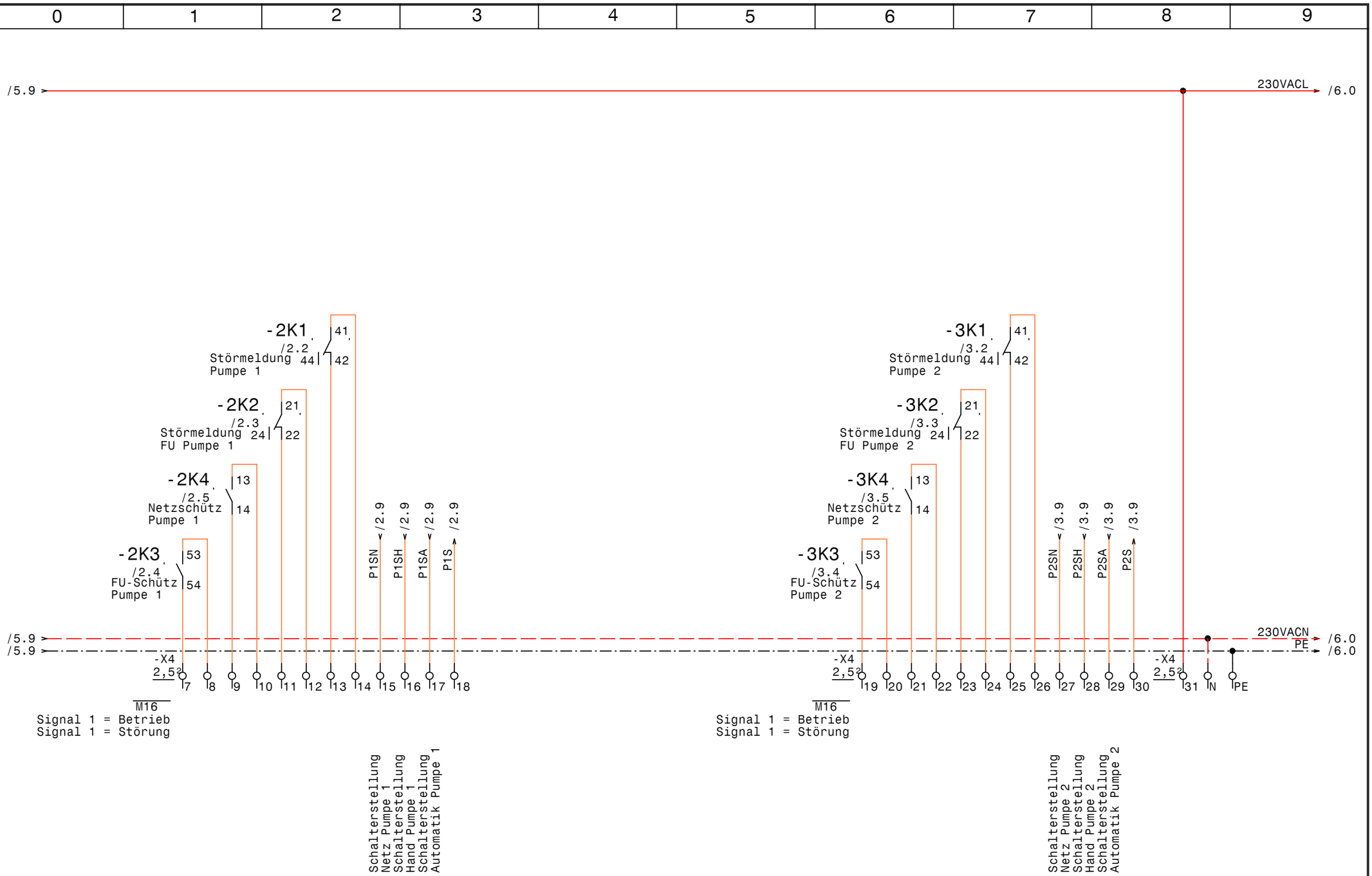
GRUNDFOS	Datum	25.11.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF2-DL11kW Profibus PH Lobming CU352	Zeichn.Nr.: 344/15
	Bearb.	Hattinger			Blatt 4
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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	25.11.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF2-DL11kW Profibus PH Lobming IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 344/15 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	25.11.15
	Bearb.	Hattinger
	Gepr.	
	Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF2-DL11kW Profibus
PH Lobming

Meldungen Extern

Zeichn.Nr.: 344/15
Blatt 6
von 6 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

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) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA
7	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

				Datum	25.11.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF2-DL11kW Profibus PH Lobming Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				344/15
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					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		CU352	-4A1
1		IO351B	-5A1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
2	PKZM0-25	Motorschutzschalter	-3F1, -2F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
8	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
8	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K6, -3K6, -3K5, -3K2, -3K1, -2K1
			-2K5, -2K2
2	DILM32-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
4	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-3K4, -3K3, -2K4, -2K3
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	-3N2, -2N2
2	DILM32-XMV	Mechanische Verriegelung	-3N3, -2N3
1		Thermostat	-1P1
1	LT80 -54,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEST43	Stu.schalter 3pol. 1-2-3-4	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
2	M16	Kabelverschraubung	-6V1, -6V2
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
2	M25	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1
4	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -4W1, -3W2, -4W2
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4, -X2
47	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X4, -X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X4
2	+CL-PKZ0	Strombegrenzer	-2Z1, -3Z1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	25.11.15
				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