0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-EC 2-DL11kW

Rauch

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509298032/ 15.06.2016

KUNDE: Martin Lampert

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(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 Signalmodule

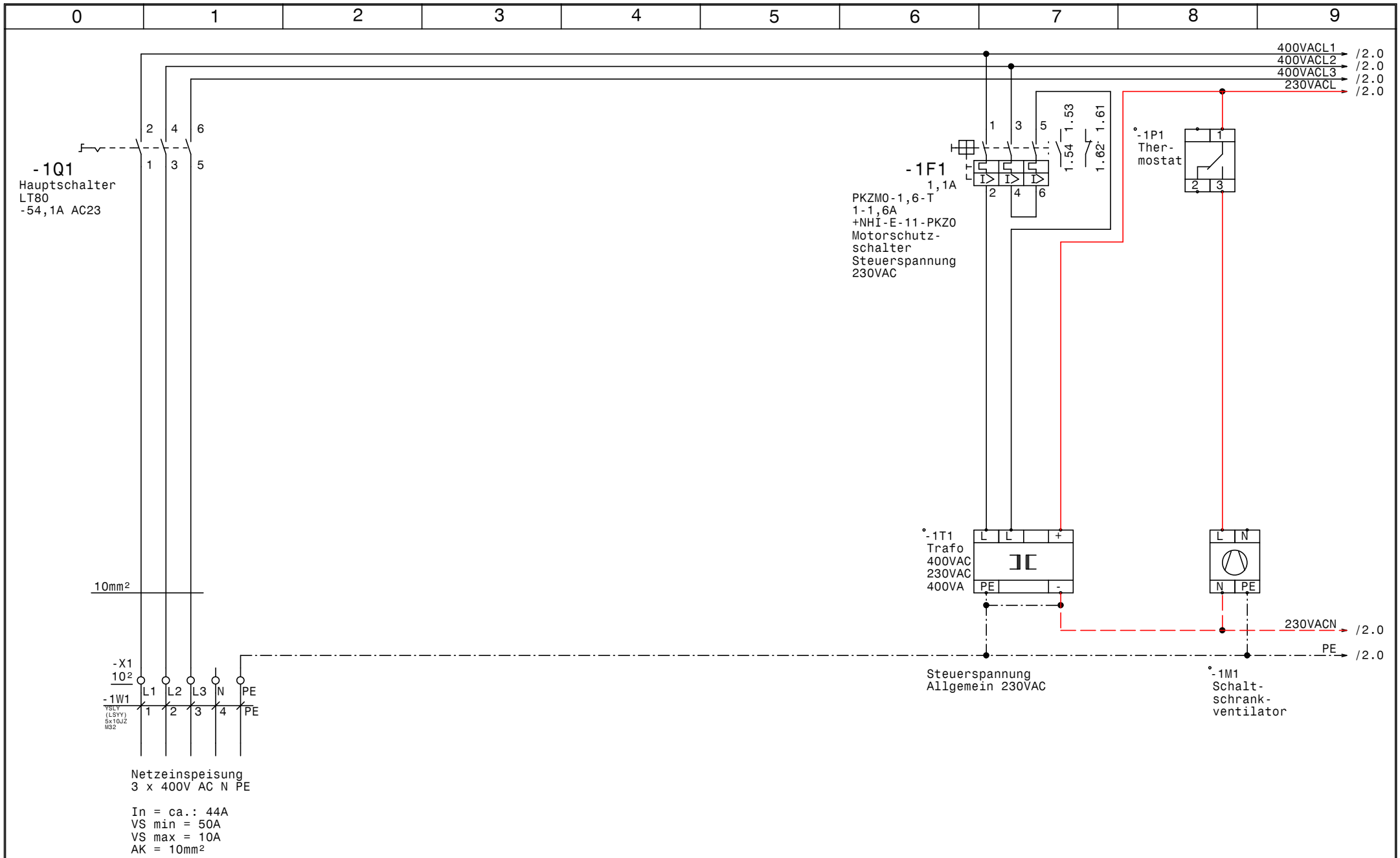
Datum	28.06.16	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2-DL11kW
Rauch
Deckblatt

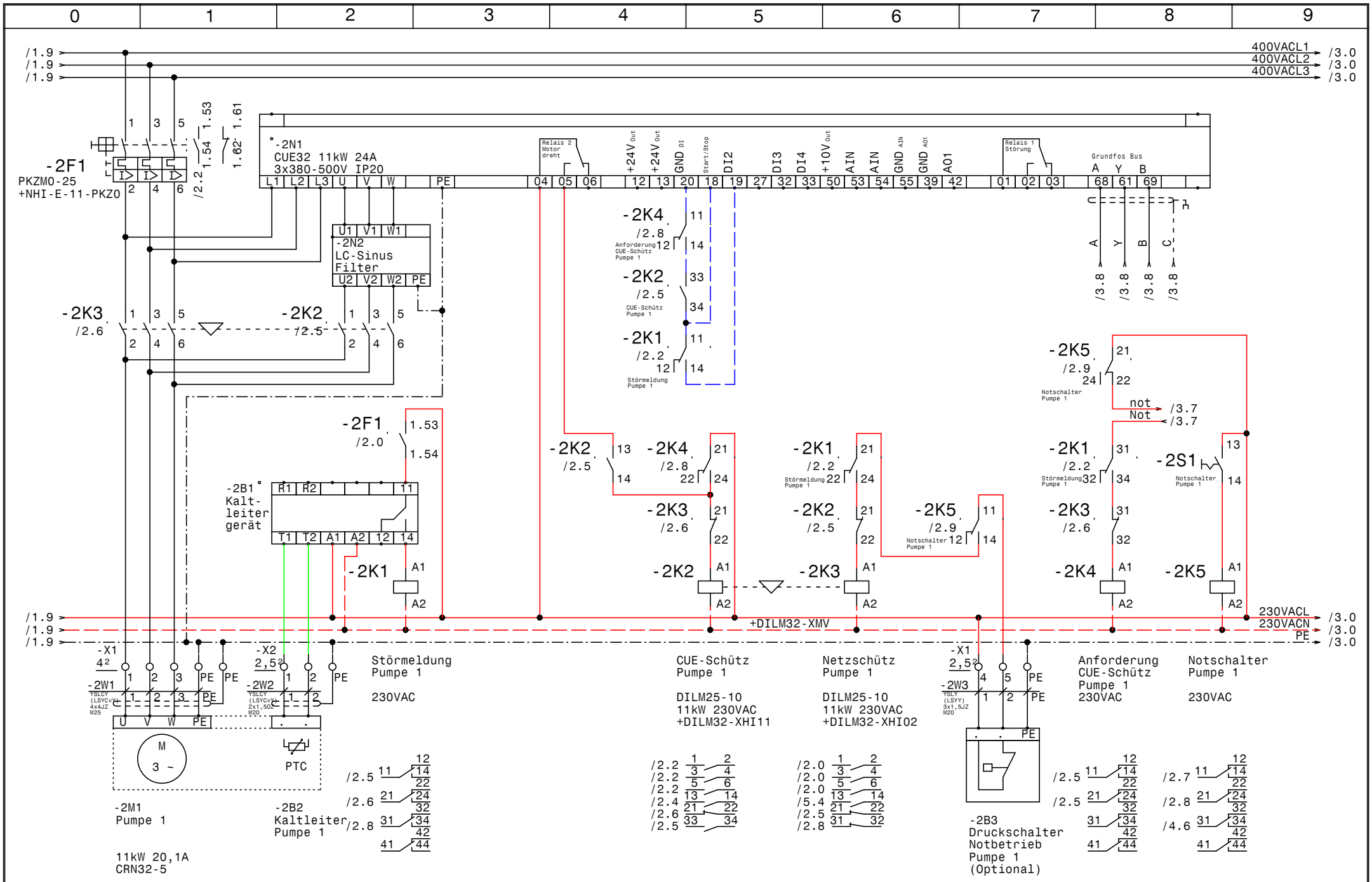
Zeichn.Nr.: 169/16

Blatt 0 von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum	28.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL11kW Rauch Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 169/16
	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



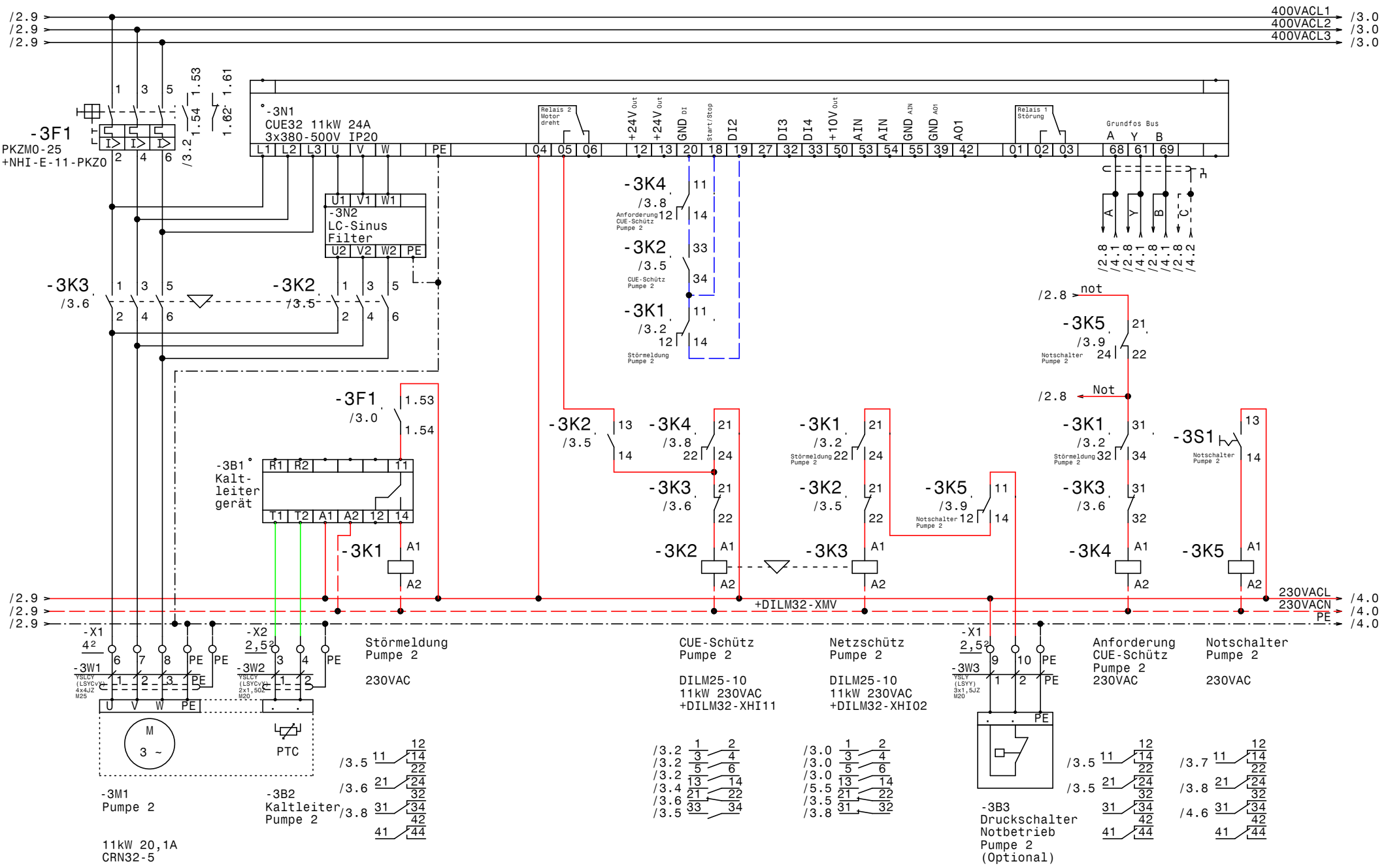
GRUNDFOS	Datum	28.06.16	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2-DL11kW
Rauch

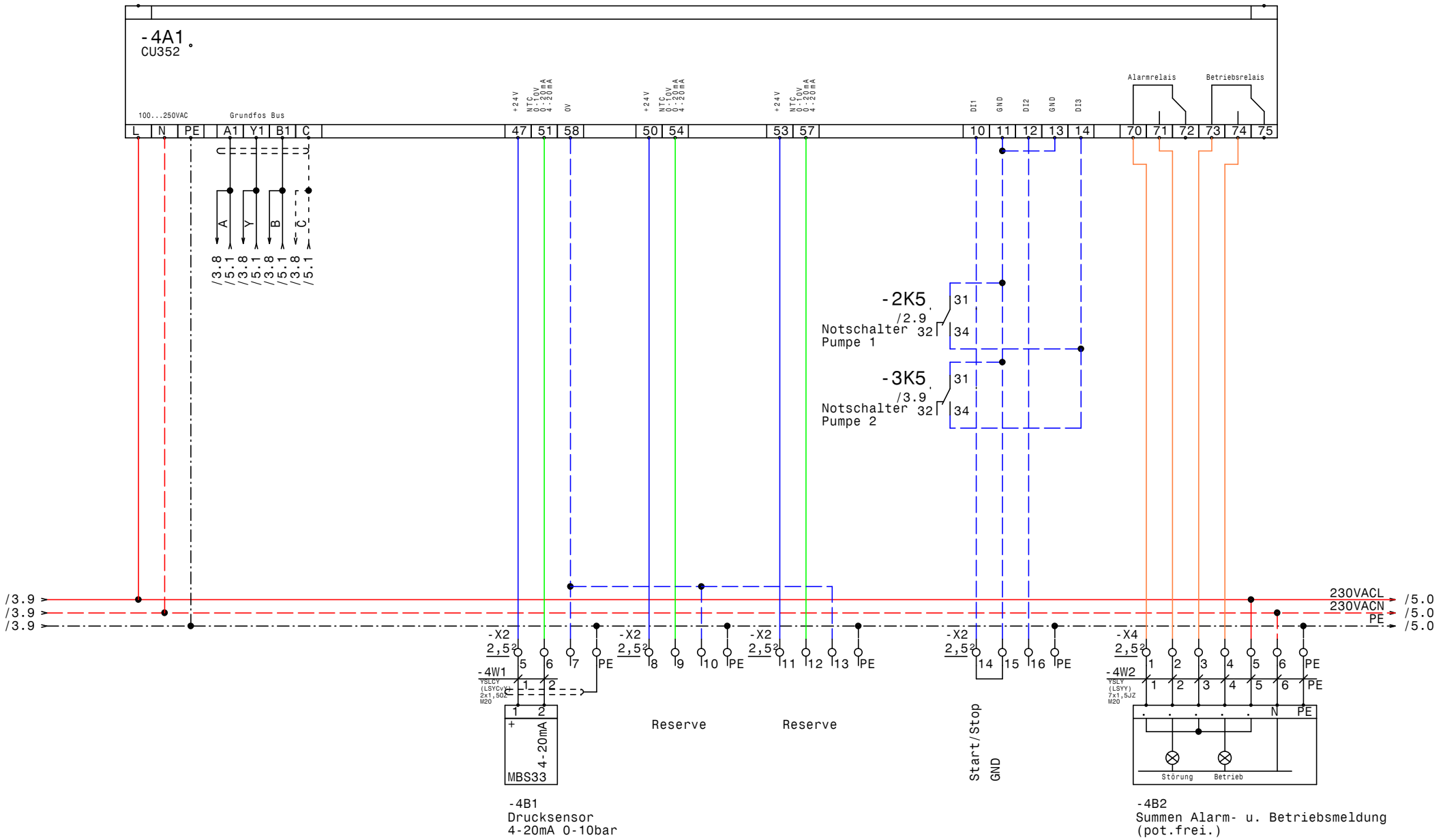
Pumpe 1

Zeichn.Nr.:	
169/16	
Blatt 2	
von 5	Bl.

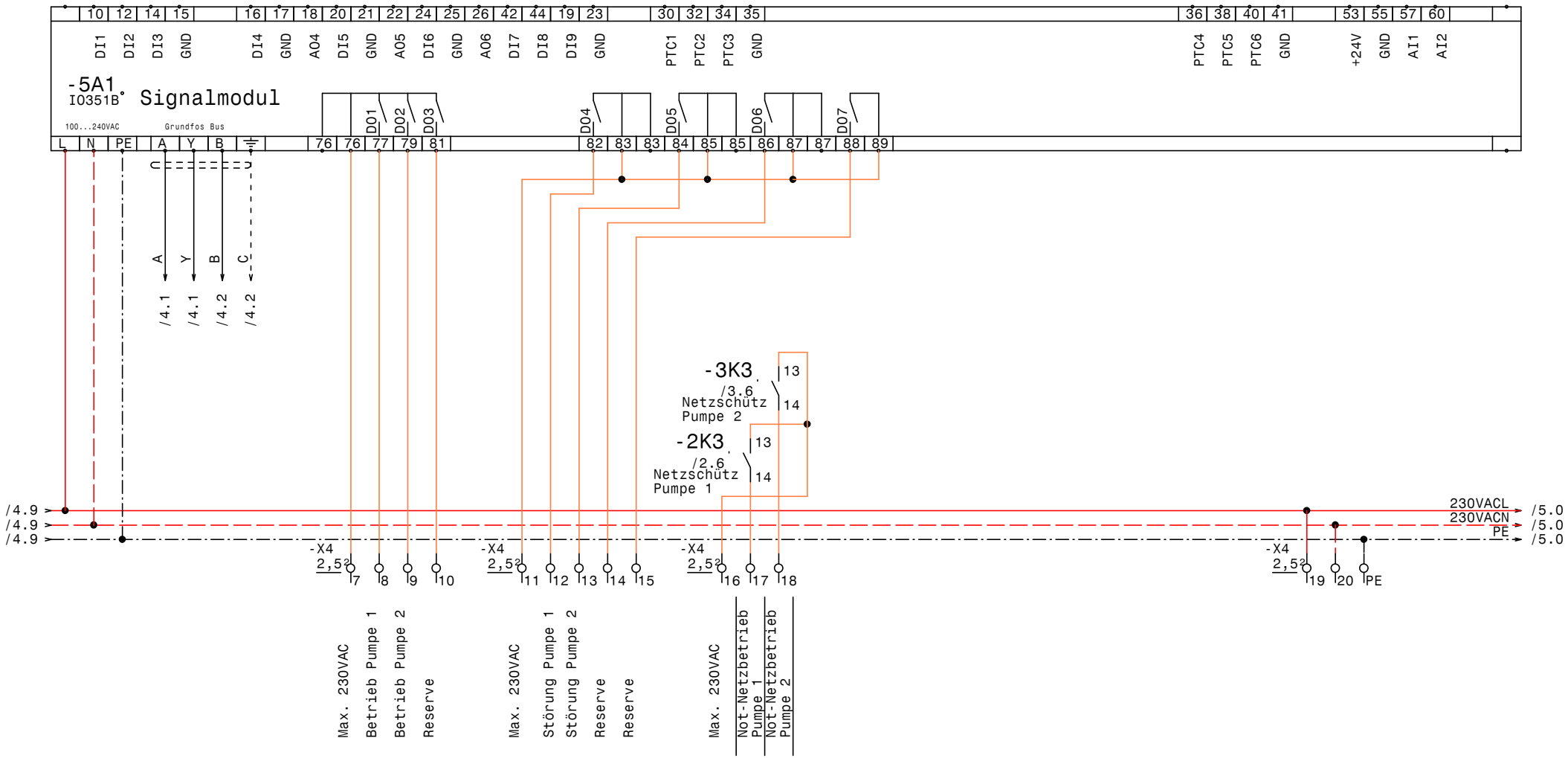


GRUNDFOS	Datum 28.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL11kW Rauch Pumpe 2
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 169/16
Blatt 3
von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum	28.06.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL11kW Rauch CU352	Zeichn.Nr.: 169/16
	Bearb.	Hattinger			Blatt 4
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	28.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL11kW Rauch IQ351B Signalmodule	Zeichn.Nr.: 169/16 Blatt 5 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	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) 5x10JZ M32	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x4JZ M25	4	Pumpe 1
3	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 1
4	-2B3	-2W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 1 (Optional)
5	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x4JZ M25	4	Pumpe 2
6	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 2
7	-3B3	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 2 (Optional)
8	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
9	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	28.06.16
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2-DL11kW
Rauch

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 169/16
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		IO351B	-5A1
1		CU352	-4A1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1		Thermostat	-1P1
2		LC-Sinus Filter	-3N2, -2N2
2		CUE32 11kW 24A 3x380-500V IP20	-3N1, -2N1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
2		Kaltleiter gerät	-2B1, -3B1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1
4	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -2K3, -2K2, -3K3
2	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM32-XMV	Mechanische Verriegelung	-3N3, -2N3
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
10	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X4, -X2
4	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
40	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X4, -X2
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	LT80 -54,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
6	M20	Kabelverschraubung	-2W3, -2W2, -4W1, -3W3, -4W2, -3W2
2	M25	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
2	PKZM0-25	Motorschutzschalter	-3F1, -2F1
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K5, -3K1, -2K4, -3K4, -3K5, -2K1
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 101030 B=1000 H=1000 T=3	Wandschrank IP 55	-0N1

				Datum	28.06.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2-DL11kW
Rauch

Materialliste

Zeichn.Nr.: 169/16
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