0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-EC 2-DL5,5kW

VAZ Zirl

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507987949/ 16.12.2014

KUNDE: Stolz Innsbruck

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1200x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	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

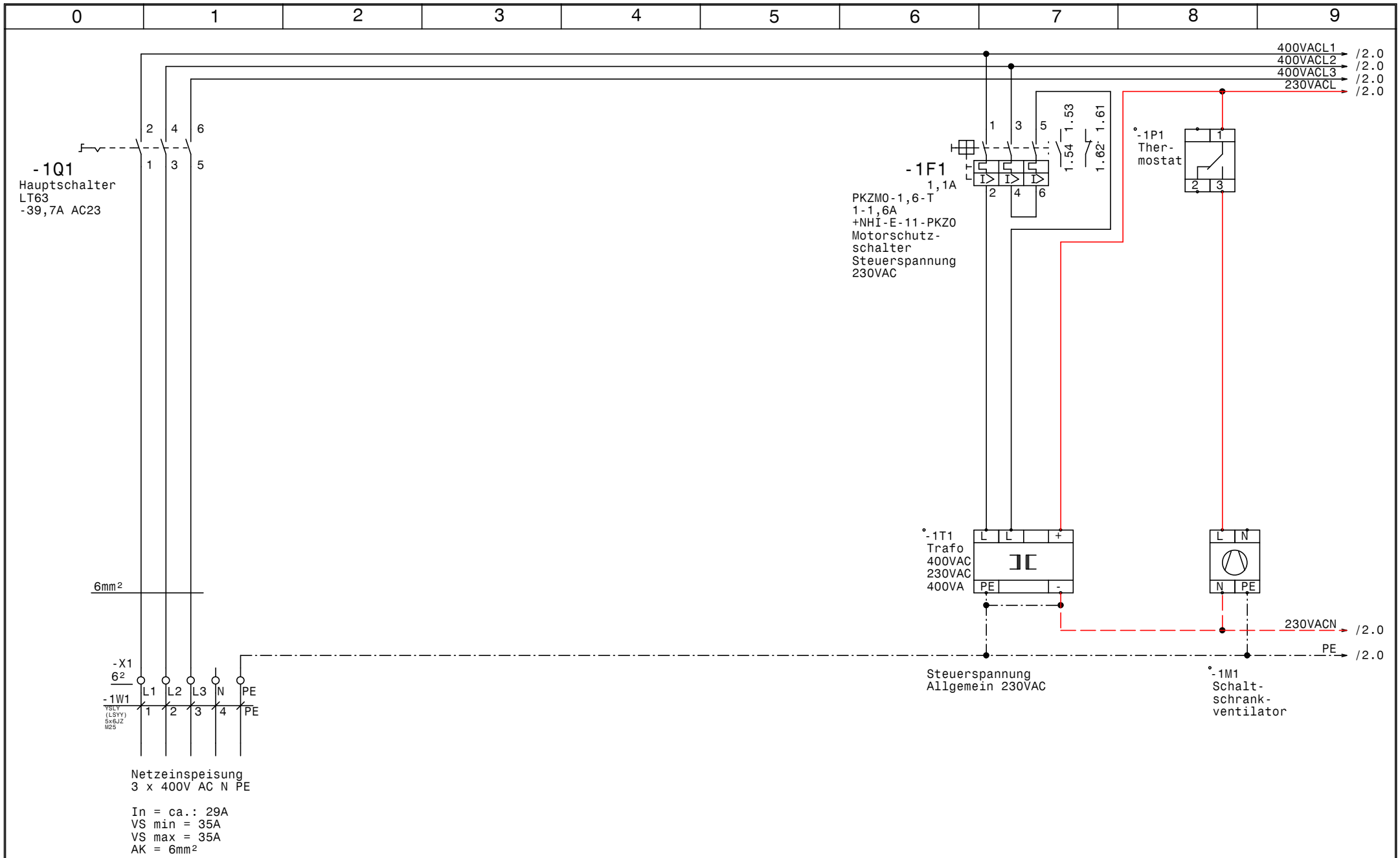
Datum	26.01.15	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2-DL5,5kW
VAZ Zirl
Deckblatt

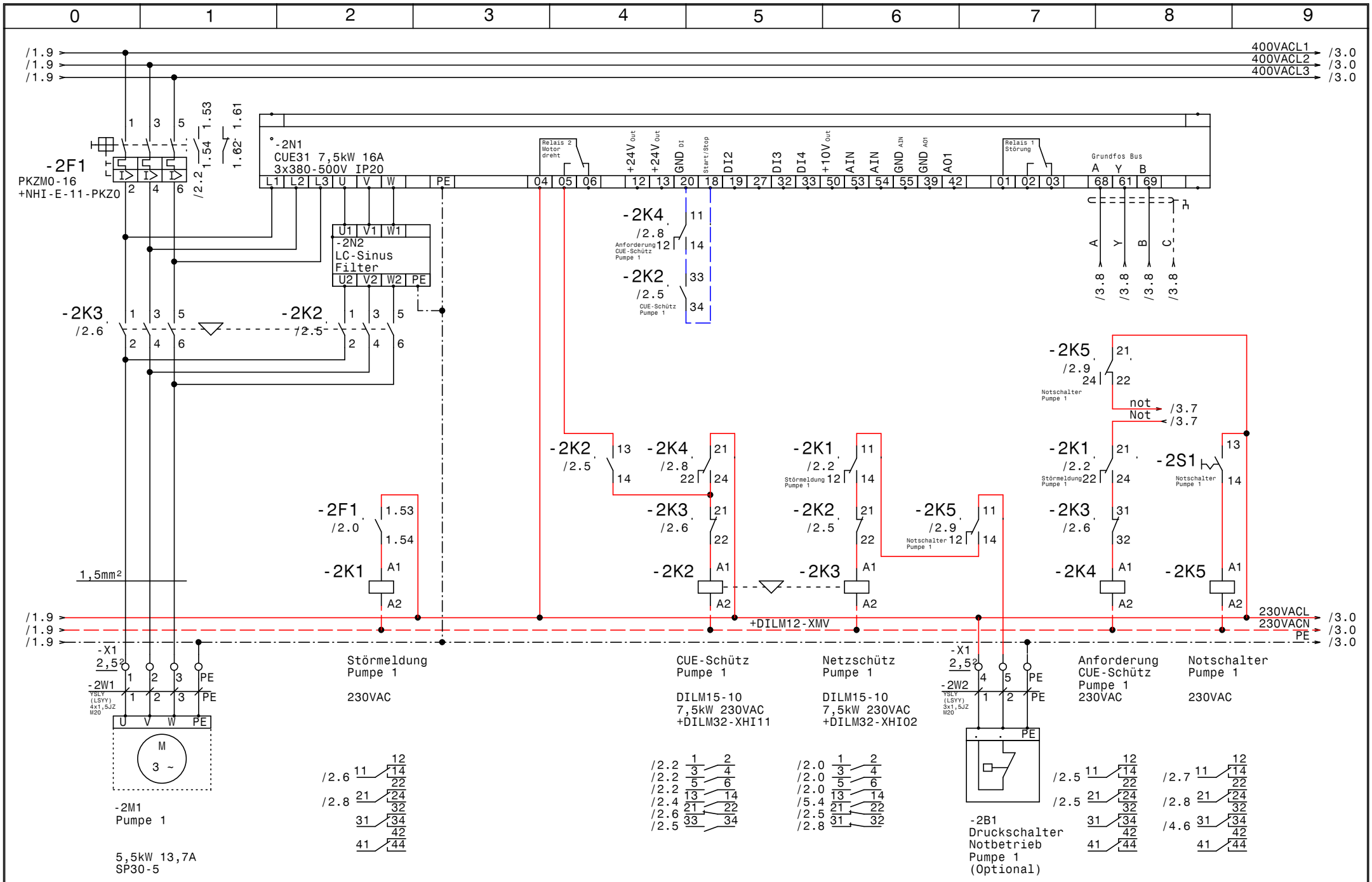
Zeichn.Nr.: 463/14

Blatt 0 von 5 Bl.

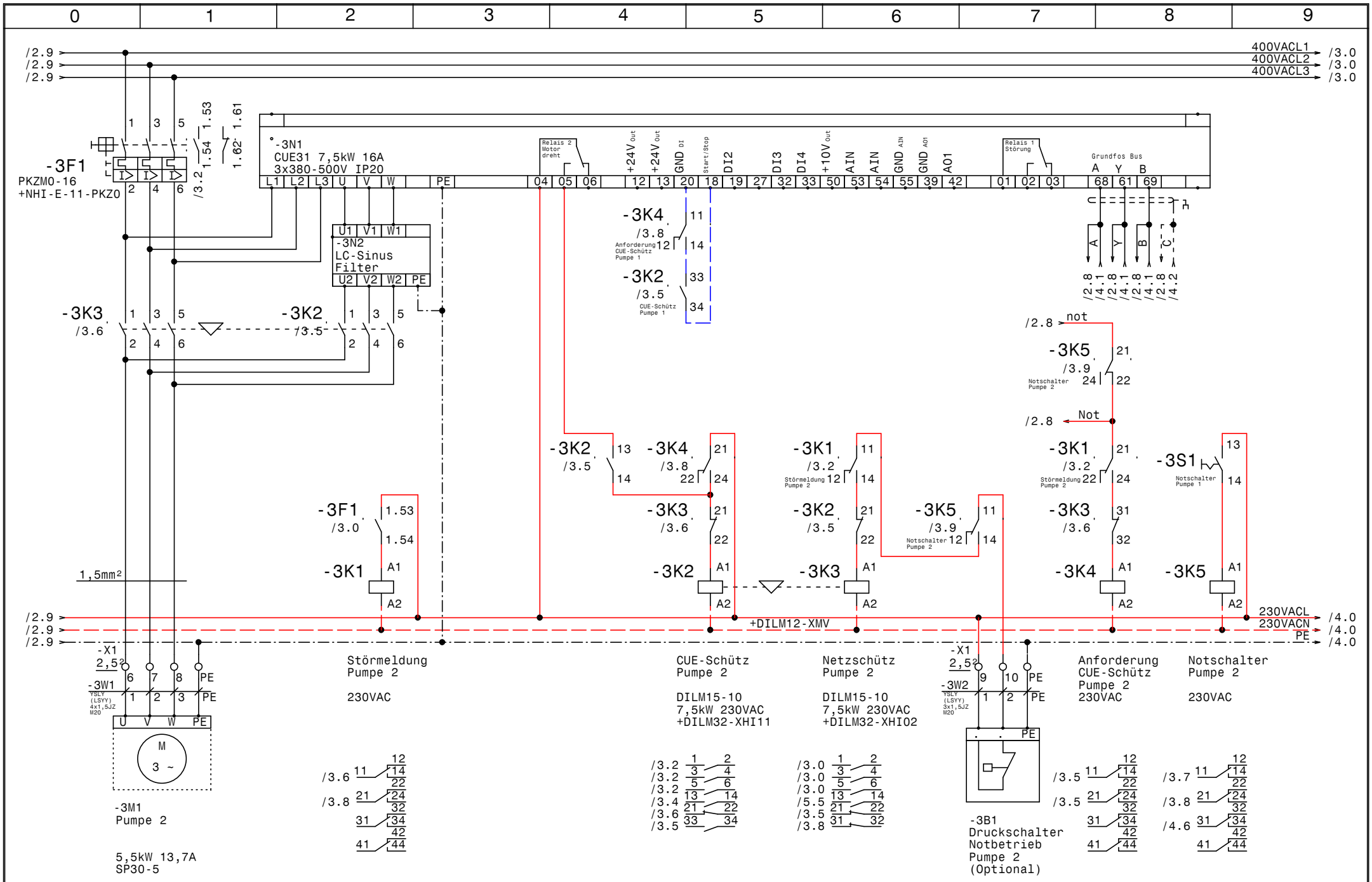


GRUNDFOS	Datum	26.01.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL5,5kW VAZ Zirl Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 463/14 Blatt 1 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	26.01.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL5,5kW VAZ Zirl Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 463/14 Blatt 2 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



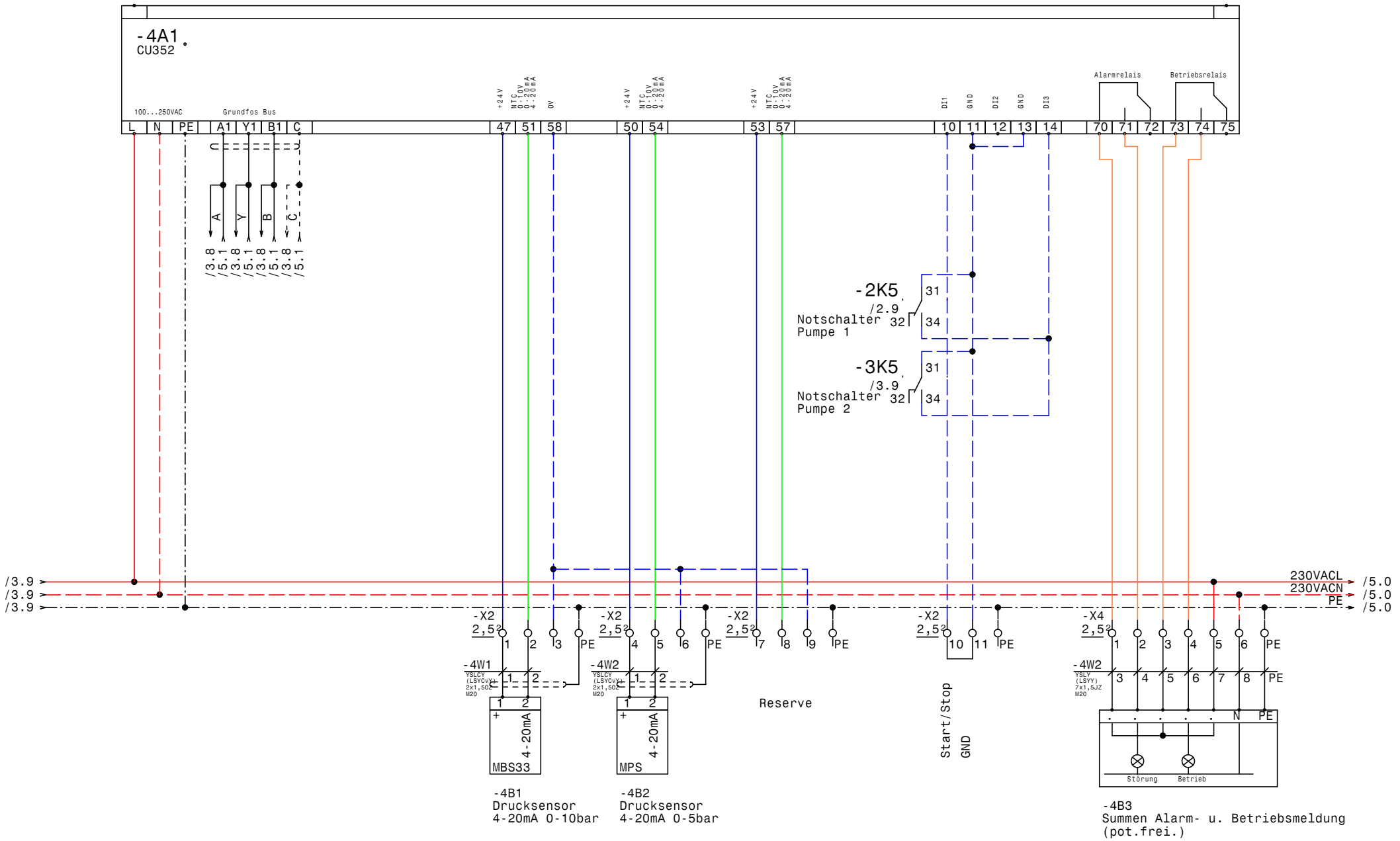
GRUNDFOS	Datum	26.01.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

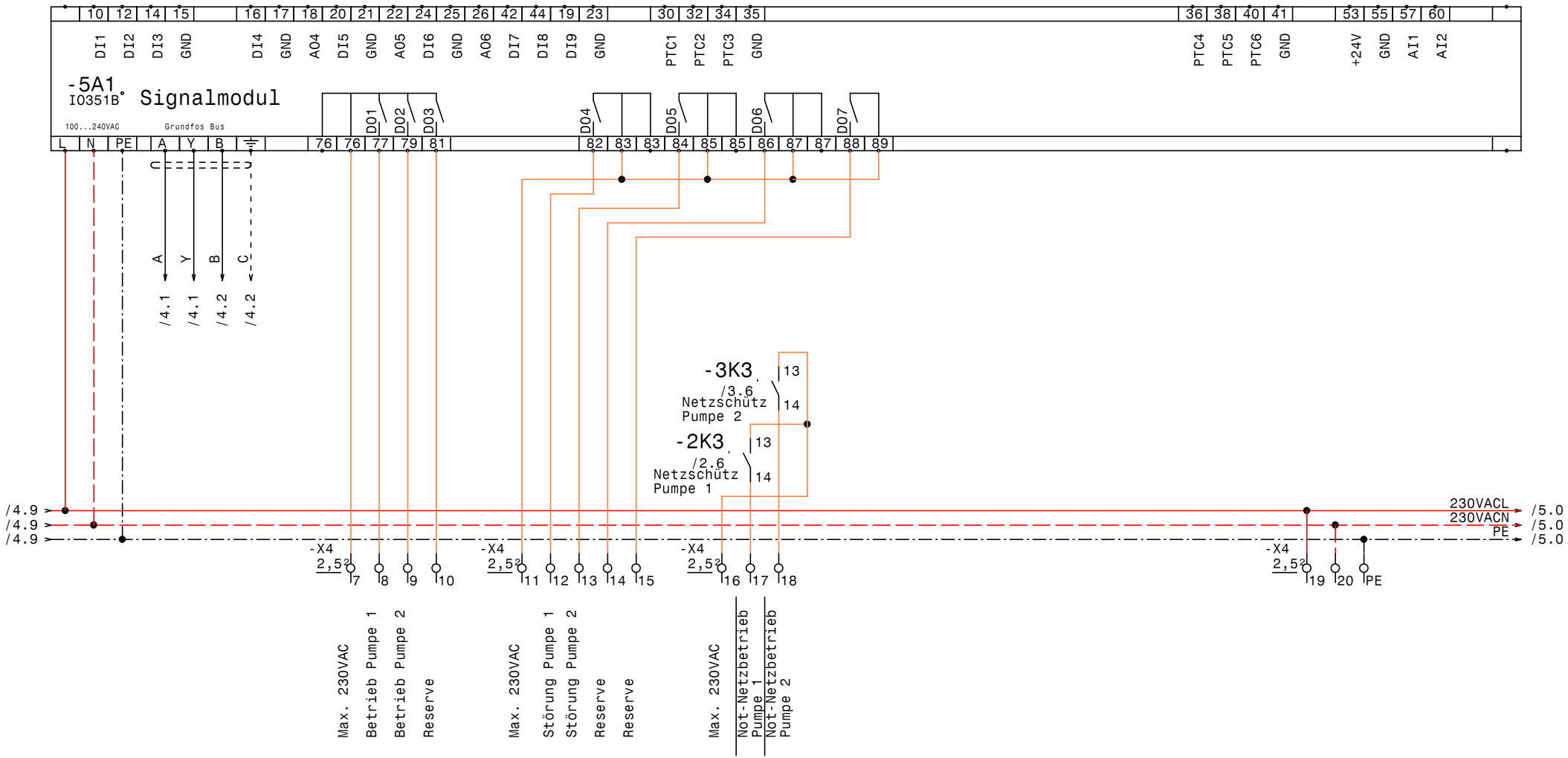
Control MPC-EC 2-DL5,5kW
VAZ Zirl

Pumpe 2

Zeichn.Nr.: 463/14
Blatt 3
von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum	26.01.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL5,5kW VAZ Zirl CU352	Zeichn.Nr.: 463/14
	Bearb.	Hattinger			Blatt 4
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	26.01.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL5,5kW VAZ Zirl IQ351B Signalmodule	Zeichn.Nr.: 463/14 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) 5x6JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 1 (Optional)
4	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	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 0-10bar
7	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-5bar
8	-4B3	-4W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	26.01.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2-DL5,5kW
VAZ Zirl

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 463/14
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		CU352	-4A1
1		IO351B	-5A1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
2	PKZM0-16	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-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
4	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-3K3, -2K3, -2K2, -3K2
2	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 1000/1200/300/B/H/T	Wandschrank IP 55	-0N1
2		LC-Sinus Filter	-2N2, -3N2
2	DILM12-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N3, -3N3
2		CUE31 7,5kW 16A 3x380-500V IP20	-3N1, -2N1
1		Thermostat	-1P1
1	LT63 -39,7A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
7	M20	Kabelverschraubung	-3W1, -3W2, -4W1, -2W1, -4W2, -4W2
			-2W2
41	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1, -X4
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
10	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4, -X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	26.01.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2-DL5,5kW
VAZ Zirl

Materialliste

Zeichn.Nr.: 463/14
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