Anlage:

Control MPC-EF 3xSD37kW

Glock Deutsch Wagram

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507232472/ 25.02.2014

KUNDE: Hasenauer Eugendorf

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x1800x500	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

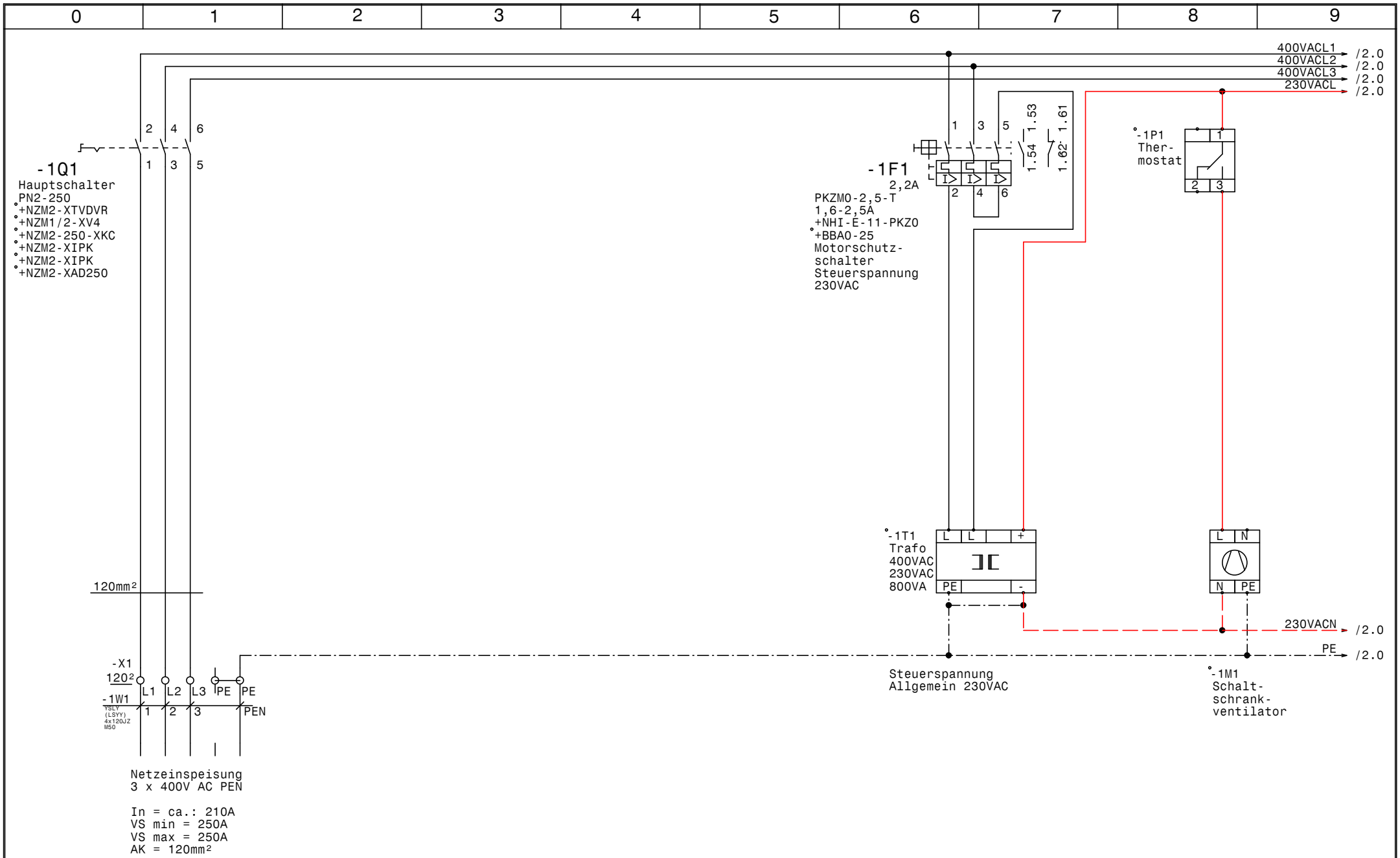
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

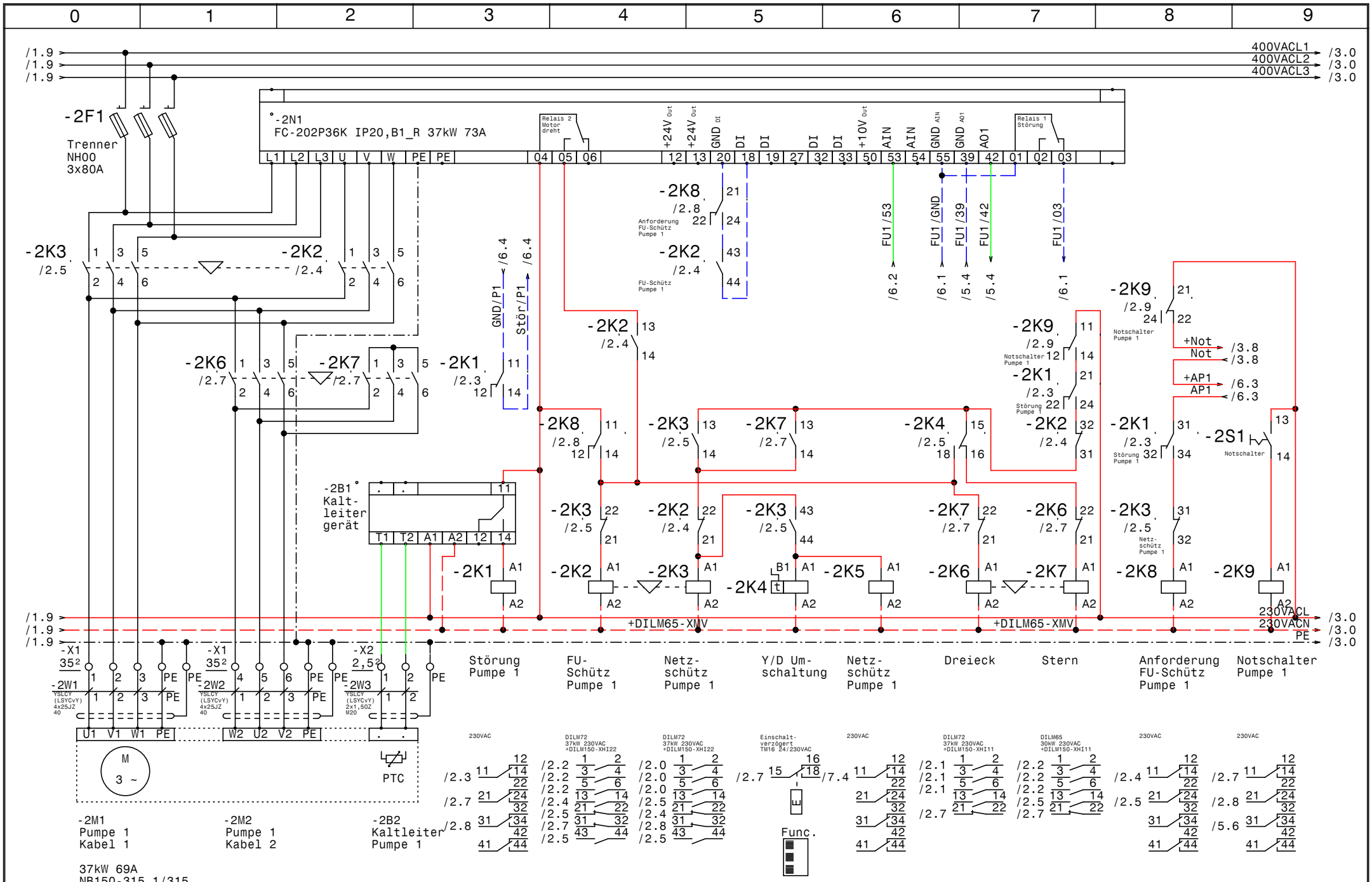
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Pumpe 3
005 CU352
006 IQ351B Pumpenmodul
007 IQ351B Signalmodule



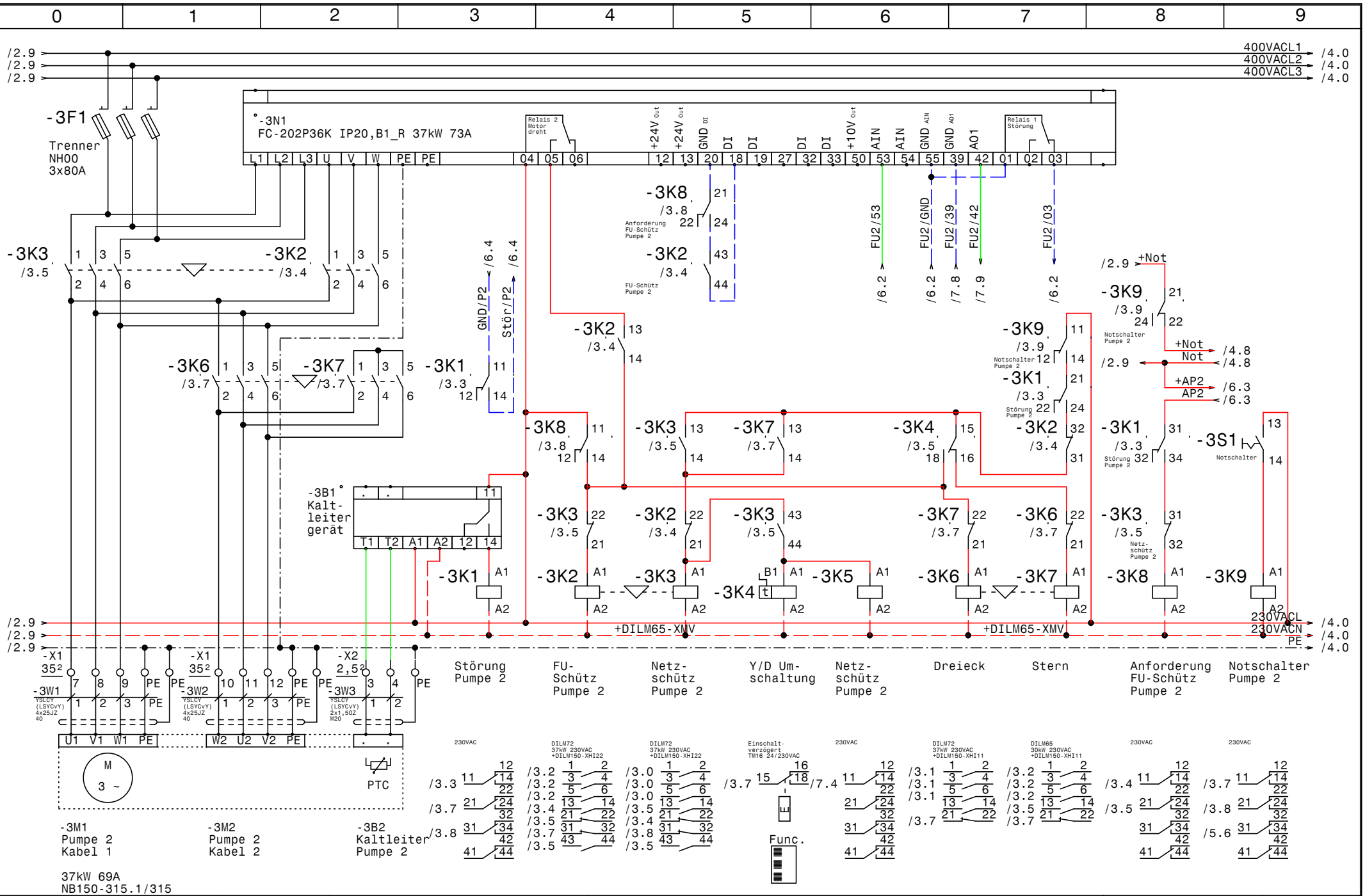
GRUNDFOS	Datum	10.03.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3xSD37kW Glock Deutsch Wagram Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 049/14 Blatt 1 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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 10.03.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3xSD37kW Glock Deutsch Wagram Pumpe 1
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 049/14
Blatt 2
von 7 Bl.



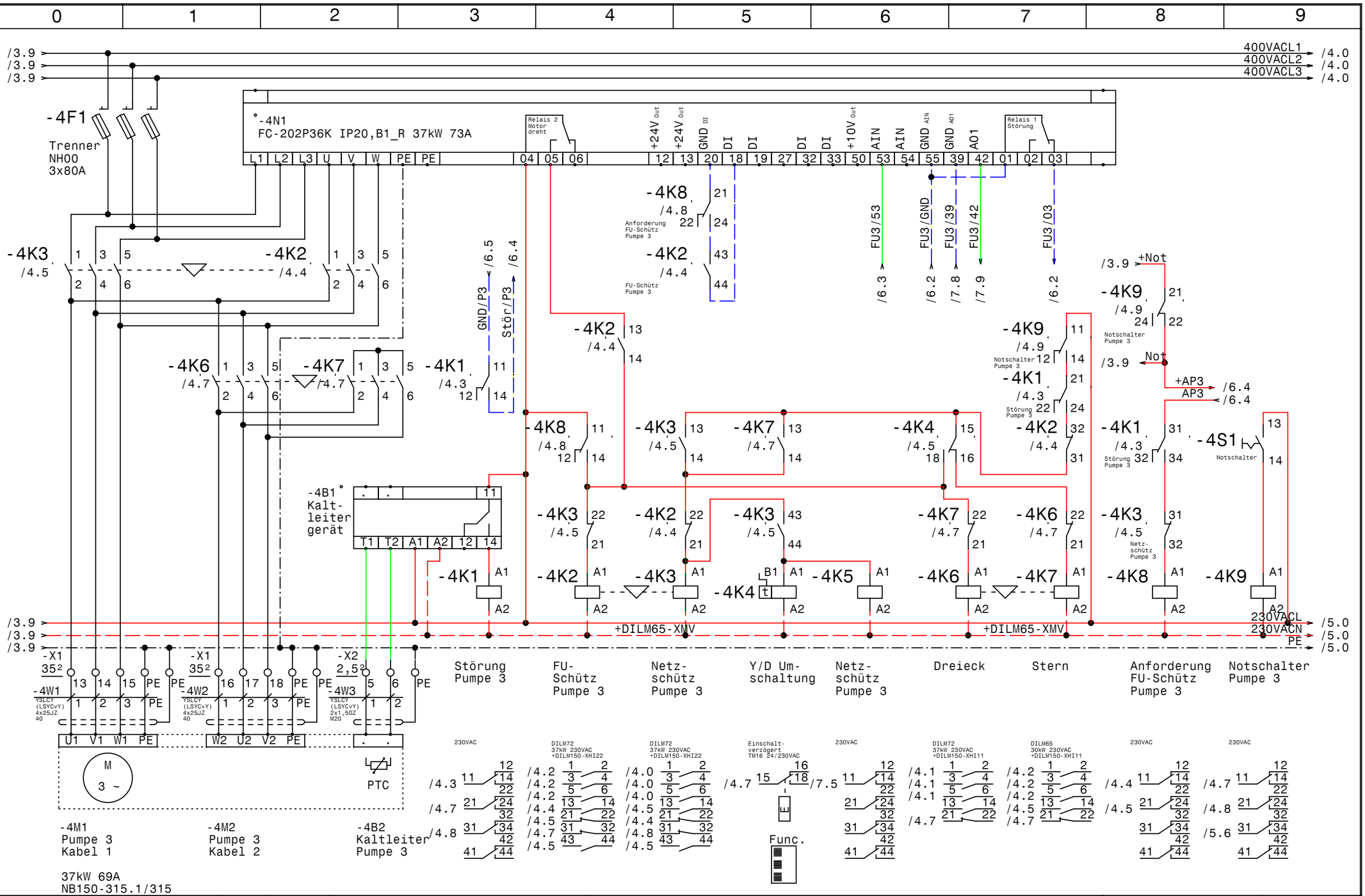
GRUNDFOS	Datum	10.03.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF 3xSD37kW
Glock Deutsch Wagram

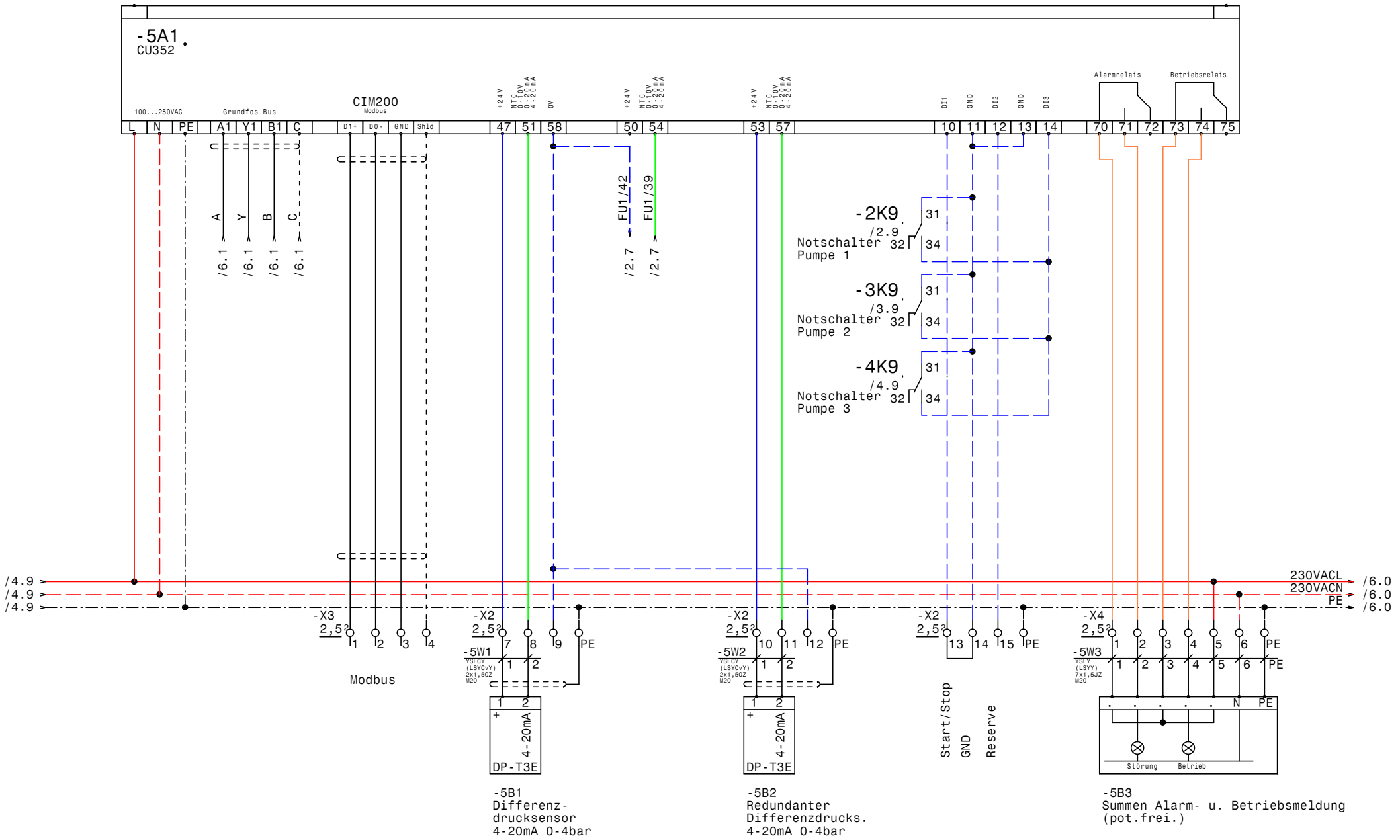
Pumpe 2

Zeichn.Nr.:	
049/14	
Blatt 3	
von 7	Bl.

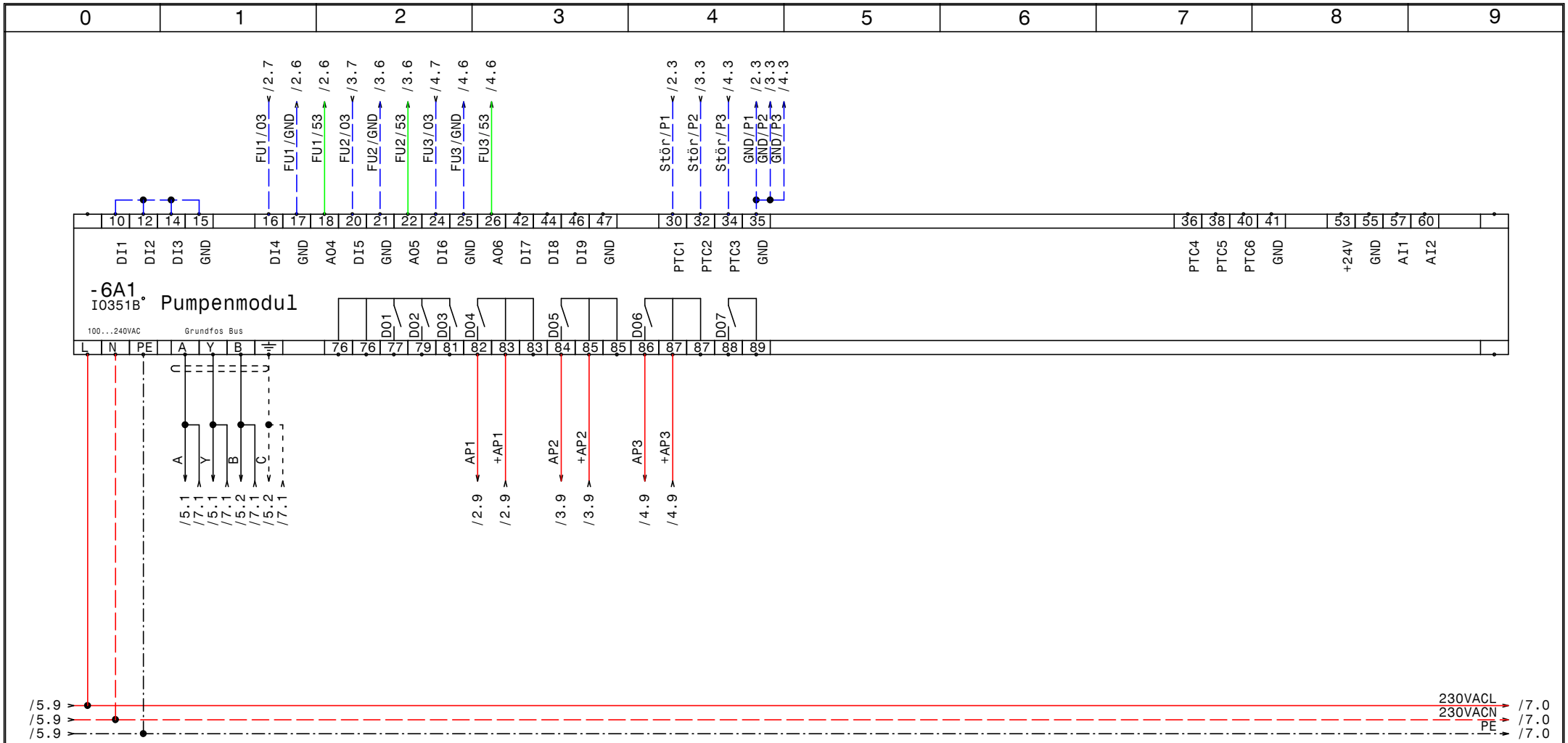


GRUNDFOS	Datum 10.03.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3xSD37kW Glock Deutsch Wagram Pumpe 3
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 049/14
Blatt 4
von 7 Bl.

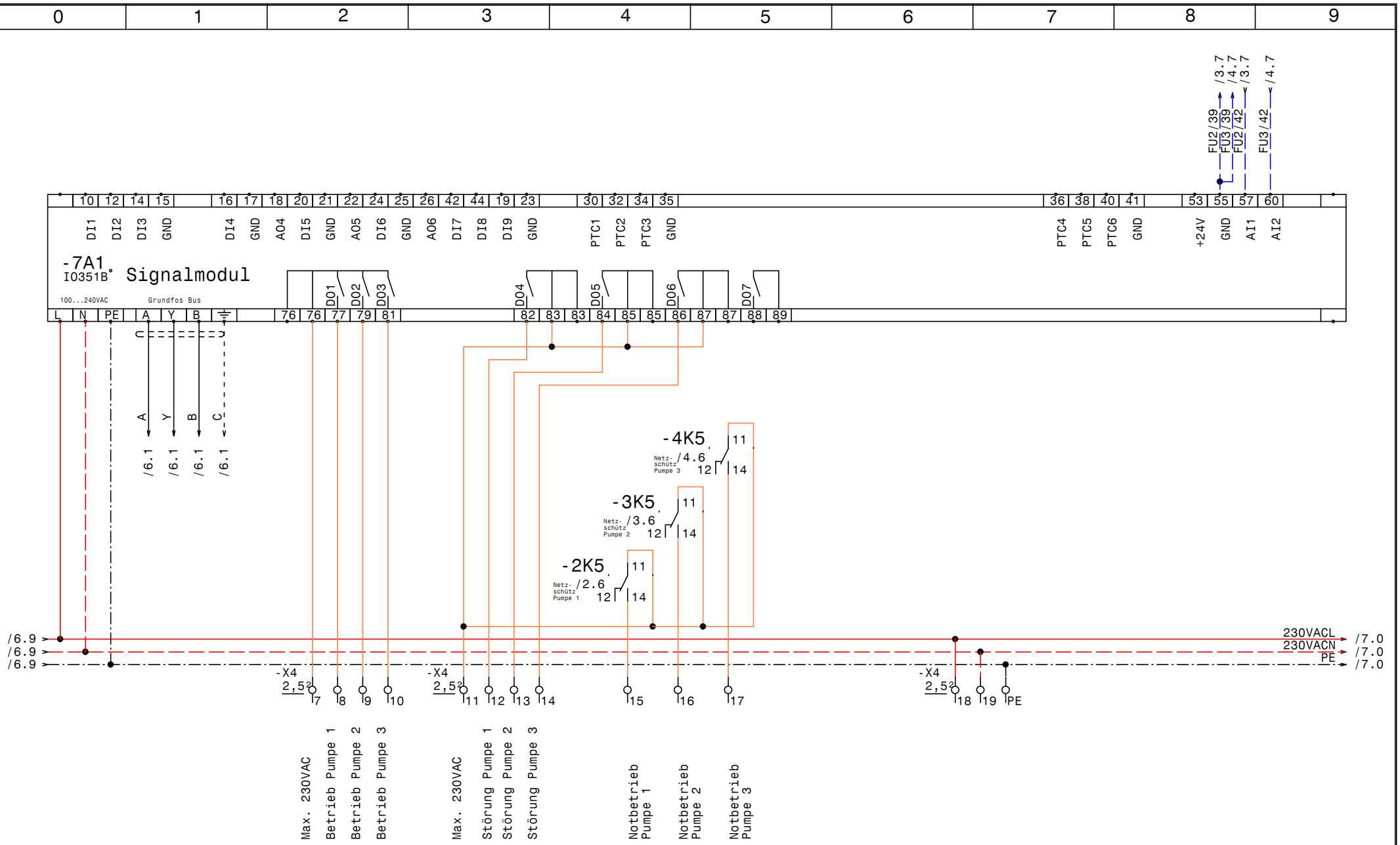


GRUNDFOS	Datum	10.03.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3xSD37kW Glock Deutsch Wagram CU352	Zeichn.Nr.: 049/14 Blatt 5 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	10.03.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3xSD37kW Glock Deutsch Wagram IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 049/14 Blatt 6 von 7 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 10.03.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3xSD37kW Glock Deutsch Wagram IQ351B Signalmodule
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 049/14
Blatt 7
von 7 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) 4x120JZ M50	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN
2	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x25JZ 40	4	Pumpe 1 Kabel 1
3	-2M2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 4x25JZ 40	4	Pumpe 1 Kabel 2
4	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x25JZ 40	4	Pumpe 2 Kabel 1
6	-3M2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 4x25JZ 40	4	Pumpe 2 Kabel 2
7	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 2
8	-4M1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 4x25JZ 40	4	Pumpe 3 Kabel 1
9	-4M2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 4x25JZ 40	4	Pumpe 3 Kabel 2
10	-4B2	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 3
11	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Differenzdrucksensor 4-20mA 0-4bar
12	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Redundanter Differenzdrucks. 4-20mA 0-4bar
13	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	10.03.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-EF 3xSD37kW
Glock Deutsch Wagram

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 049/14
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	-5A1
2		IO351B	-6A1, -7A1
3		Kaltleiter gerät	-4B1, -3B1, -2B1
1	PKZM0-2,5-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	NH00 3x80A	Trenner NH00 3x80A	-4F1, -3F1, -2F1
9	DILM72(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -2K6, -3K2, -2K3, -3K3, -4K2
			-4K6, -4K3, -3K6
3	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-2K4, -4K4, -3K4
3	DILM65(230V50HZ)	Schütz	-2K7, -3K7, -4K7
6	DILM150-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
6	DILM150-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
12	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K8, -4K9, -4K5, -3K5, -2K5, -2K1
			-2K8, -2K9, -3K9, -3K1, -3K8, -4K1
12	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	1200x1800x500	Standschrank IP 55	-0N1
6	DILM65-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N2, -2N3, -3N2, -4N2, -4N3, -3N3
3		FC-202P36K IP20,B1_R 37kW 73A	-3N1, -4N1, -2N1
1		Thermostat	-1P1
1	PN2-250	Hauptschalter	-1Q1
3	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-4S1, -2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 800VA	-1T1
1	M50	Kabelverschraubung	-1W1
6	M40	Kabelverschraubung	-3W2, -4W1, -2W1, -4W2, -2W2, -3W1
6	M20	Kabelverschraubung	-4W3, -2W3, -3W3, -5W1, -5W2, -5W3
12	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 120 grau	Klemme L	-X1
2	EK 120 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
18	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4, -X2
38	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X4, -X2, -X2
1	+NZM2-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Datum	10.03.14
						Bearb.	Hattinger F.
						Gepr.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF 3xSD37kW
Glock Deutsch Wagram

Materialliste

Zeichn.Nr.: 049/14
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
1	+NZM2-250-XKC	Rahmenklemme für NZM2 -250A	-1Z3
2	+NZM2-XIPK	Fingerschutz für NZMN2	-1Z5, -1Z4
1	+NZM2-XAD250	Adapter für NZM2	-1Z6
1	+BBA0-25	Adapter für PKZM0	-1Z7

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	10.03.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF 3xSD37kW
Glock Deutsch Wagram

Materialliste

Zeichn.Nr.: 049/14
Blatt 2
von 2 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