Anlage:

Control MPC-EF 2xSD37kW

Glock Deutsch Wagram

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507232394/ 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 ! ! _

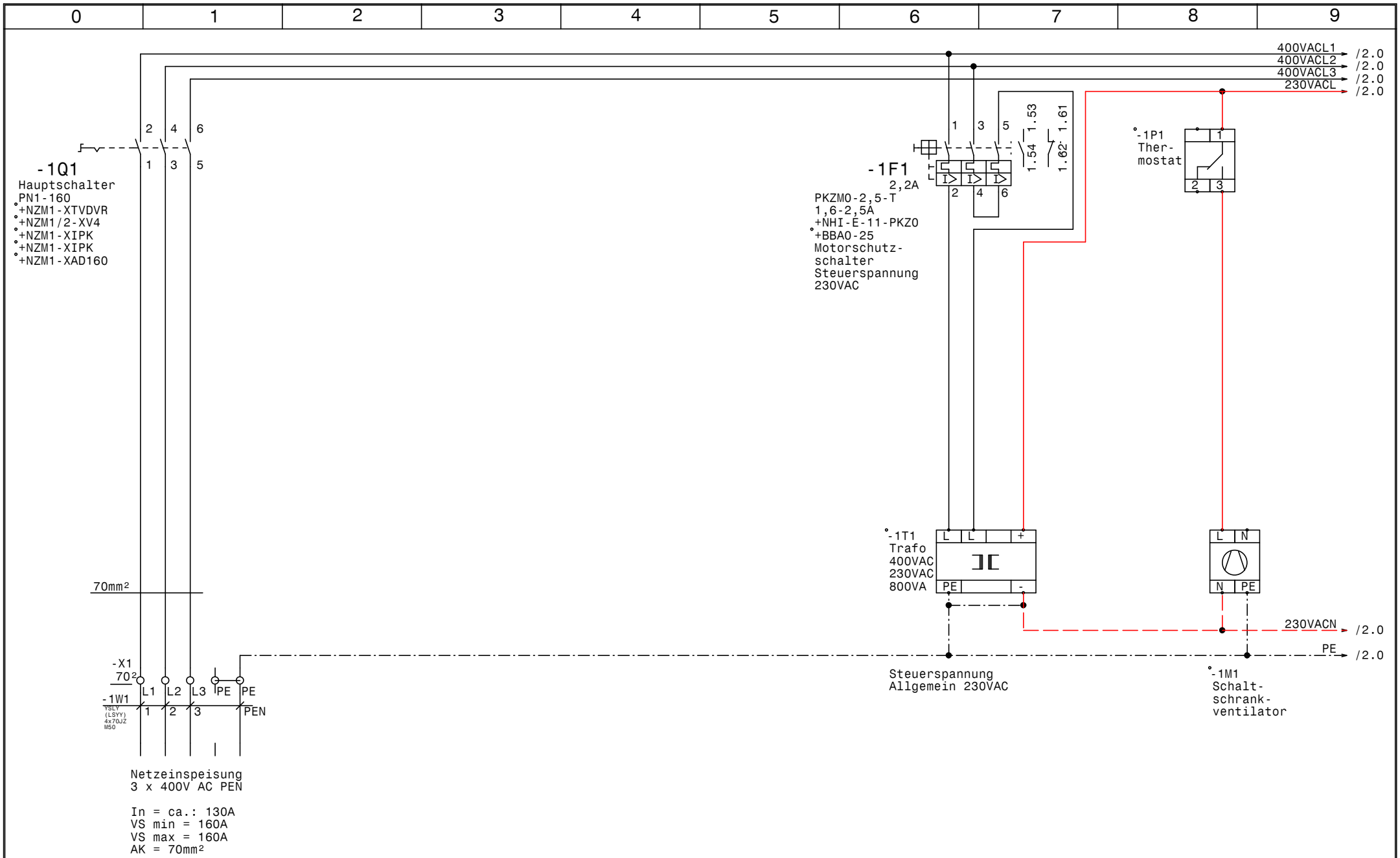
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 CU352
005 IQ351B Pumpenmodul
006 IQ351B Signalmodule

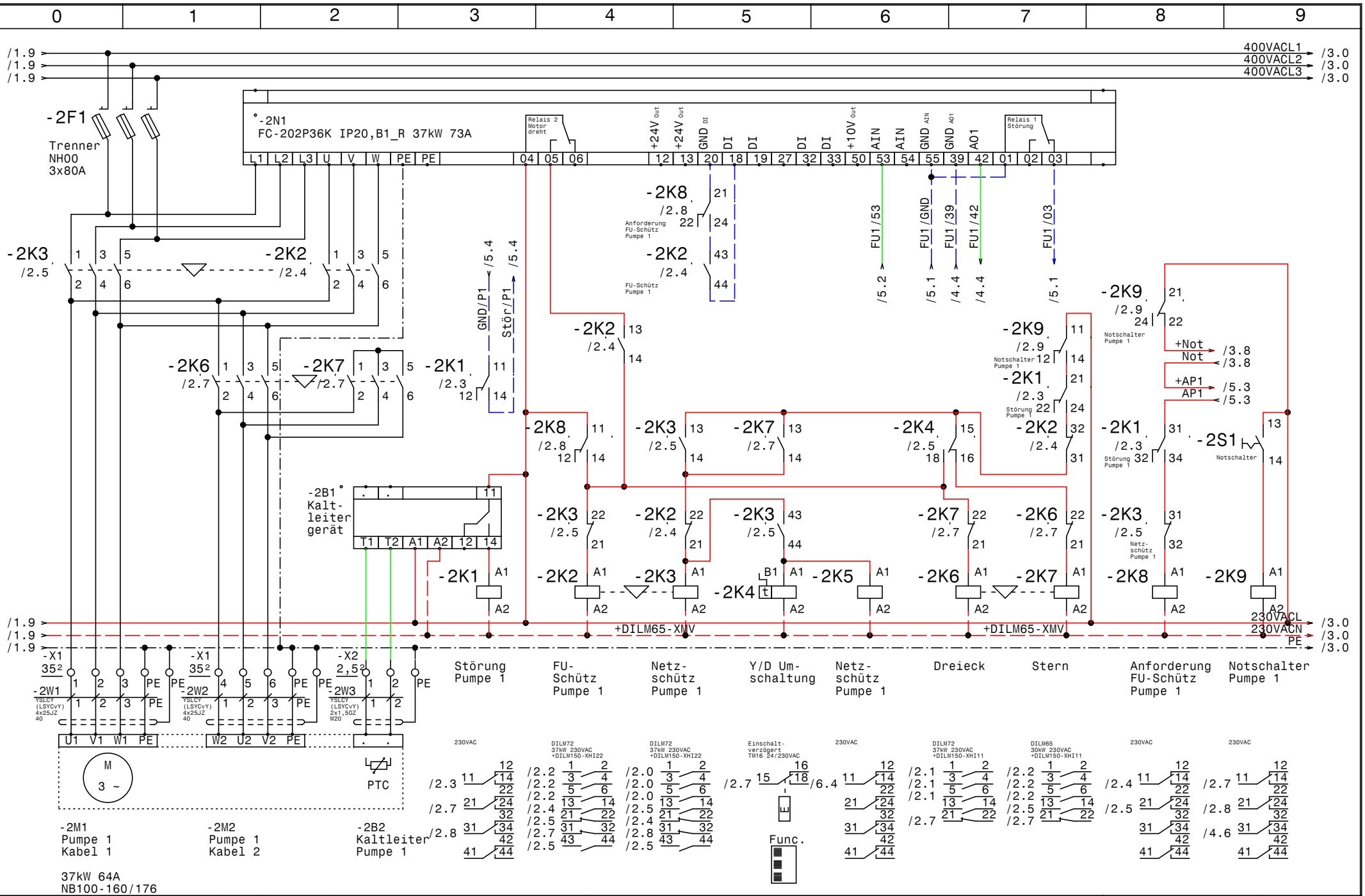
GRUNDFOS	Datum	10.03.14	Control MPC-EF 2xSD37kW Glock Deutsch Wagram Deckblatt	Zeichn.Nr.: 050/14
	Bearb.	Hattinger		Blatt 0
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU



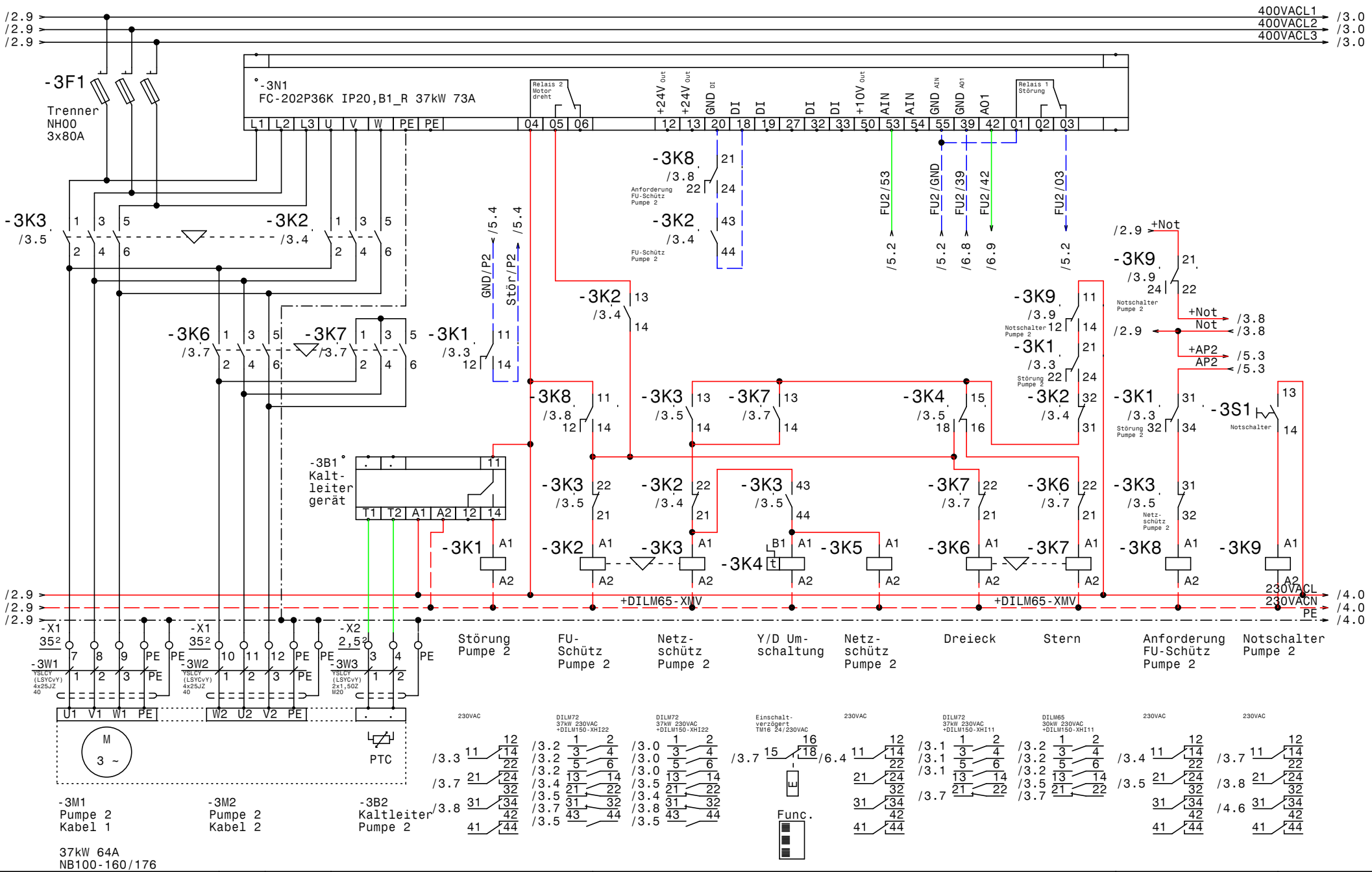
GRUNDFOS	Datum	10.03.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2xSD37kW Glock Deutsch Wagram Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 050/14
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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



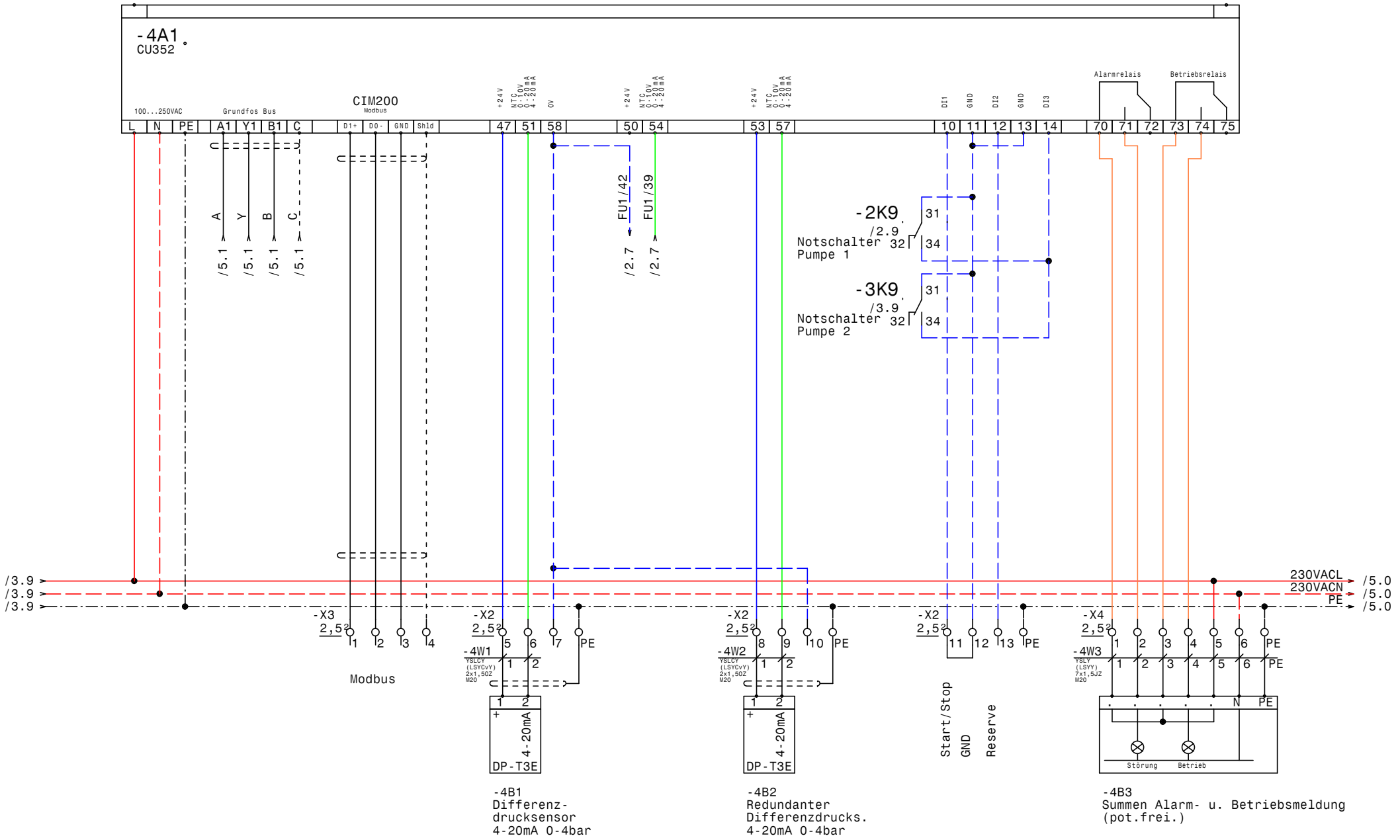
GRUNDFOS	Datum 10.03.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2xSD37kW Glock Deutsch Wagram Pumpe 1
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 050/14
Blatt 2
von 6 Bl.



GRUNDFOS	Datum 10.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2xSD37kW Glock Deutsch Wagram Pumpe 2
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 050/14
Blatt 3
von 6 Bl.

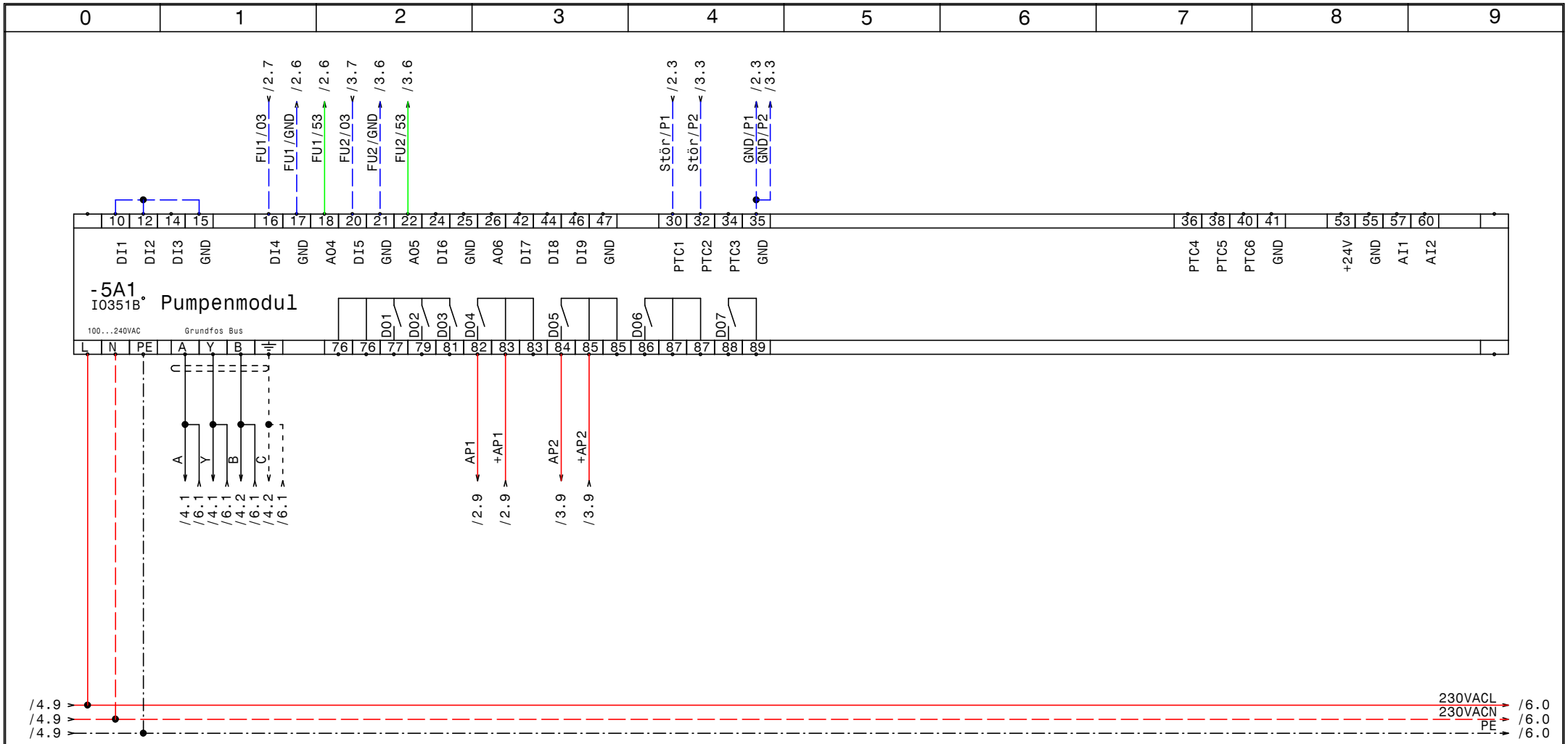


-4B1
Differenz-
drucksensor
4-20mA 0-4bar

-4B2
Redundanter
Differenzdrucks.
4-20mA 0-4bar

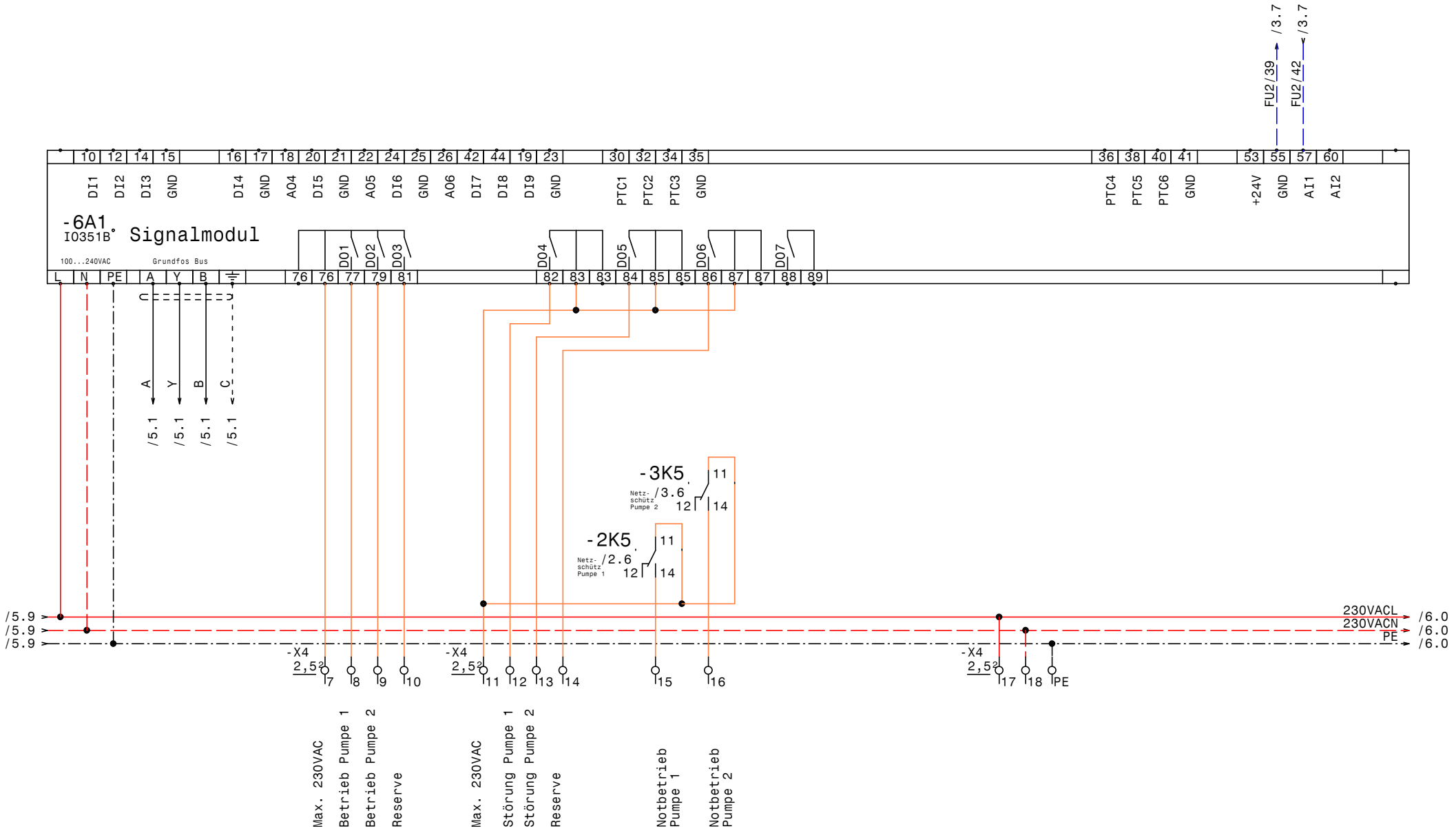
-4B3
Summen Alarm- u. Betriebsmeldung
(pot.frei.)

GRUNDFOS	Datum	10.03.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2xSD37kW Glock Deutsch Wagram CU352	Zeichn.Nr.: 050/14 Blatt 4 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	10.03.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2xSD37kW Glock Deutsch Wagram IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 050/14 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	10.03.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2xSD37kW Glock Deutsch Wagram IQ351B Signalmodule	Zeichn.Nr.: 050/14 Blatt 6 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 4x70JZ 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	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Differenzdrucksensor 4-20mA 0-4bar
9	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Redundanter Differenzdrucks. 4-20mA 0-4bar
10	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

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

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-EF 2xSD37kW
Glock Deutsch Wagram

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 050/14
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
2		IO351B	-5A1, -6A1
2		Kaltleiter gerät	-3B1, -2B1
1	PKZM0-2,5-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	NH00 3x80A	Trenner NH00 3x80A	-3F1, -2F1
6	DILM72(230V50HZ)	Schütz	-2K3, -2K2, -2K6, -3K3, -3K6, -3K2
4	DILM150-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
8	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
4	DILM150-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-3K4, -2K4
2	DILM65(230V50HZ)	Schütz	-3K7, -2K7
8	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K8, -2K9, -3K9, -2K8, -3K5, -2K1
			-3K1, -2K5
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	1200x1800x500	Standschrank IP 55	-0N1
2		FC-202P36K IP20,B1_R 37kW 73A	-2N1, -3N1
4	DILM65-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N3, -3N3, -3N2, -2N2
1		Thermostat	-1P1
1	PN1-160	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 800VA	-1T1
1	M50	Kabelverschraubung	-1W1
4	M40	Kabelverschraubung	-3W2, -3W1, -2W1, -2W2
5	M20	Kabelverschraubung	-4W3, -4W2, -3W3, -2W3, -4W1
3	Klemme 70 grau	Klemme L	-X1
8	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
12	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
2	EK 70 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
35	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X2, -X2, -X4
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X2, -X2
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2

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

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-EF 2xSD37kW
Glock Deutsch Wagram

Materialliste

Zeichn.Nr.: 050/14
Blatt 1 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z4, -1Z3
1	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5
1	+BBA0-25	Adapter für PKZM0	-1Z6

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

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF 2xSD37kW
Glock Deutsch Wagram

Materialliste

Zeichn.Nr.: 050/14
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