Anlage:

Control MPC-EF 3-7,5 IO351B

Neubau Fiegl & Spielberger

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4505700753/ 16.05.2012

KUNDE: Geiger & Platter

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

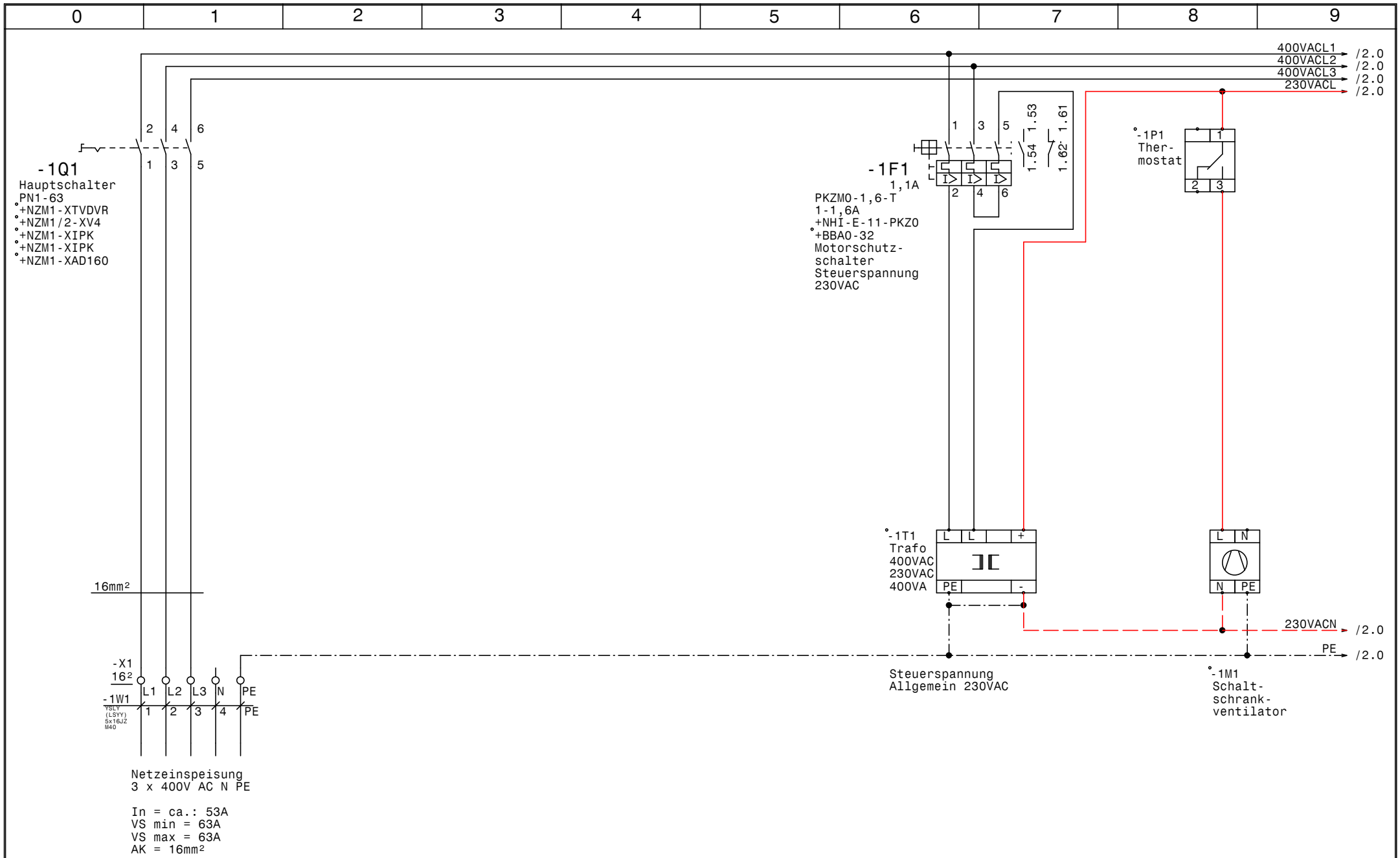
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

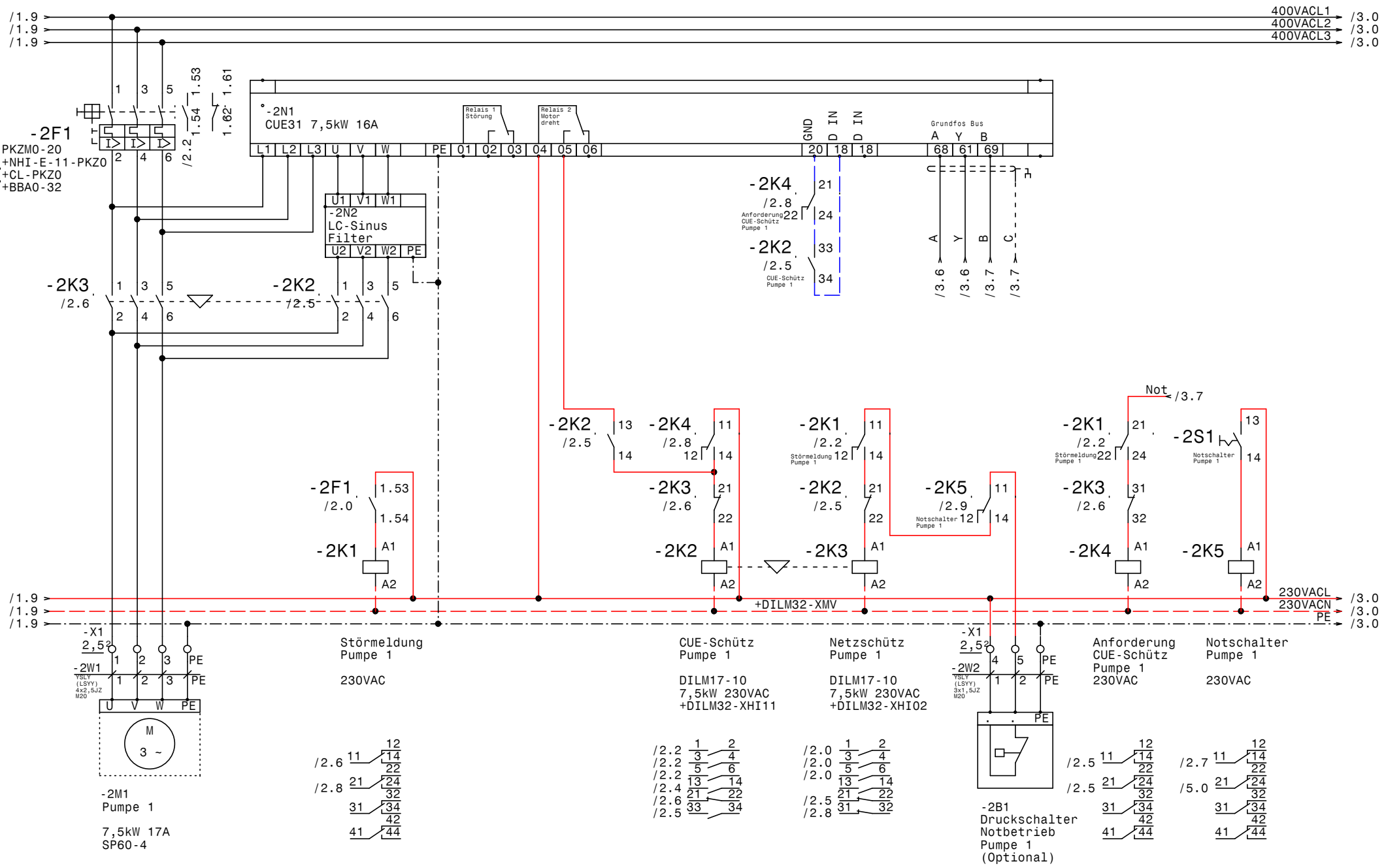
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Pumpe 3
005 CU351
006 IQ351B Signalmodule
007 Wassermangel

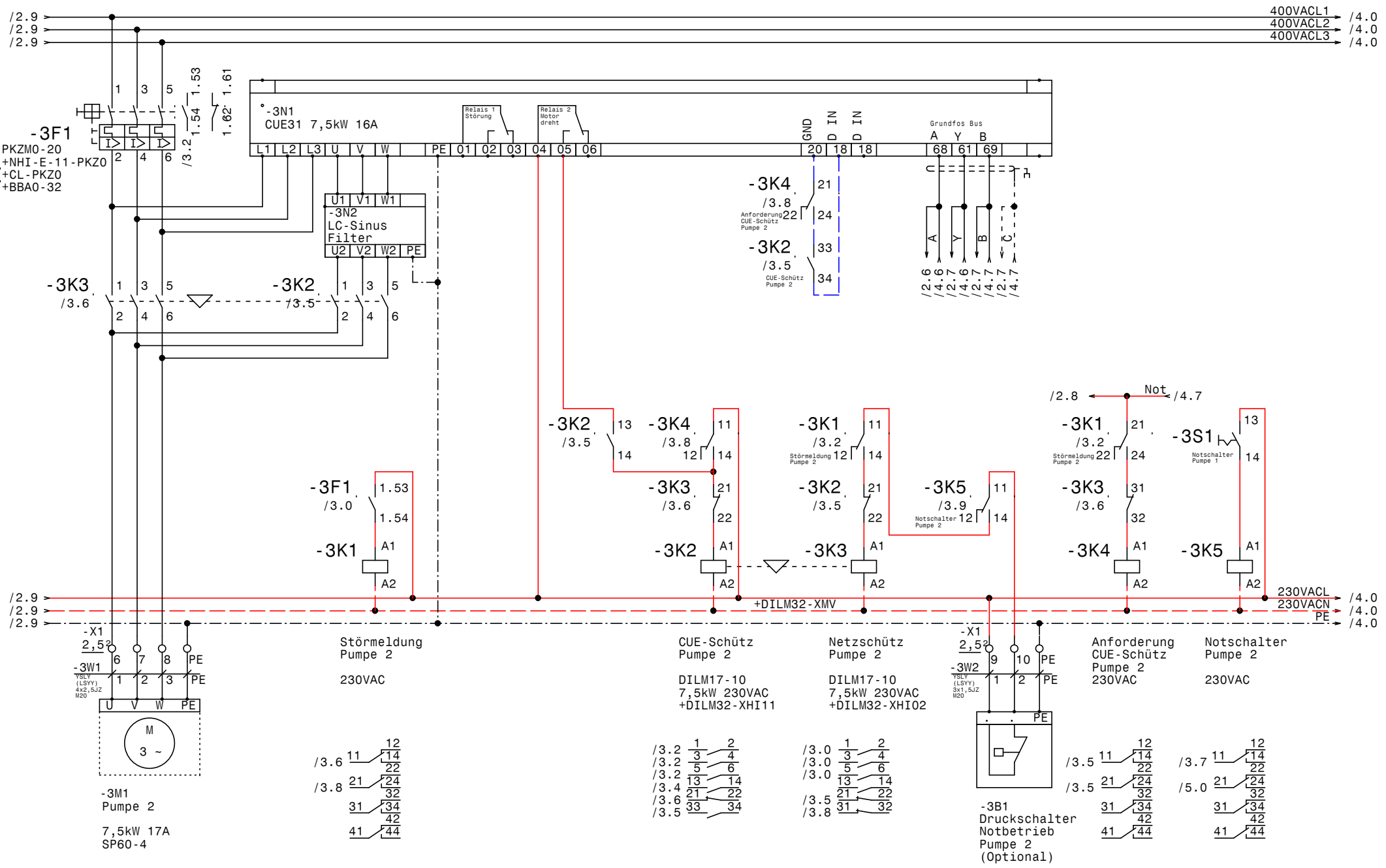


GRUNDFOS	Datum	05.06.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3-7,5 IO351B Neubau Fiegl & Spielberger Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 154/12 Blatt 1 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	05.06.12	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU
	Bearb.	Hattinger	Control MPC-EF 3-7,5 IO351B Neubau Fiegl & Spielberger Pumpe 1
	Gepr.		Zeichn.Nr.: 154/12
	Norm		Blatt 2 von 7 Bl.



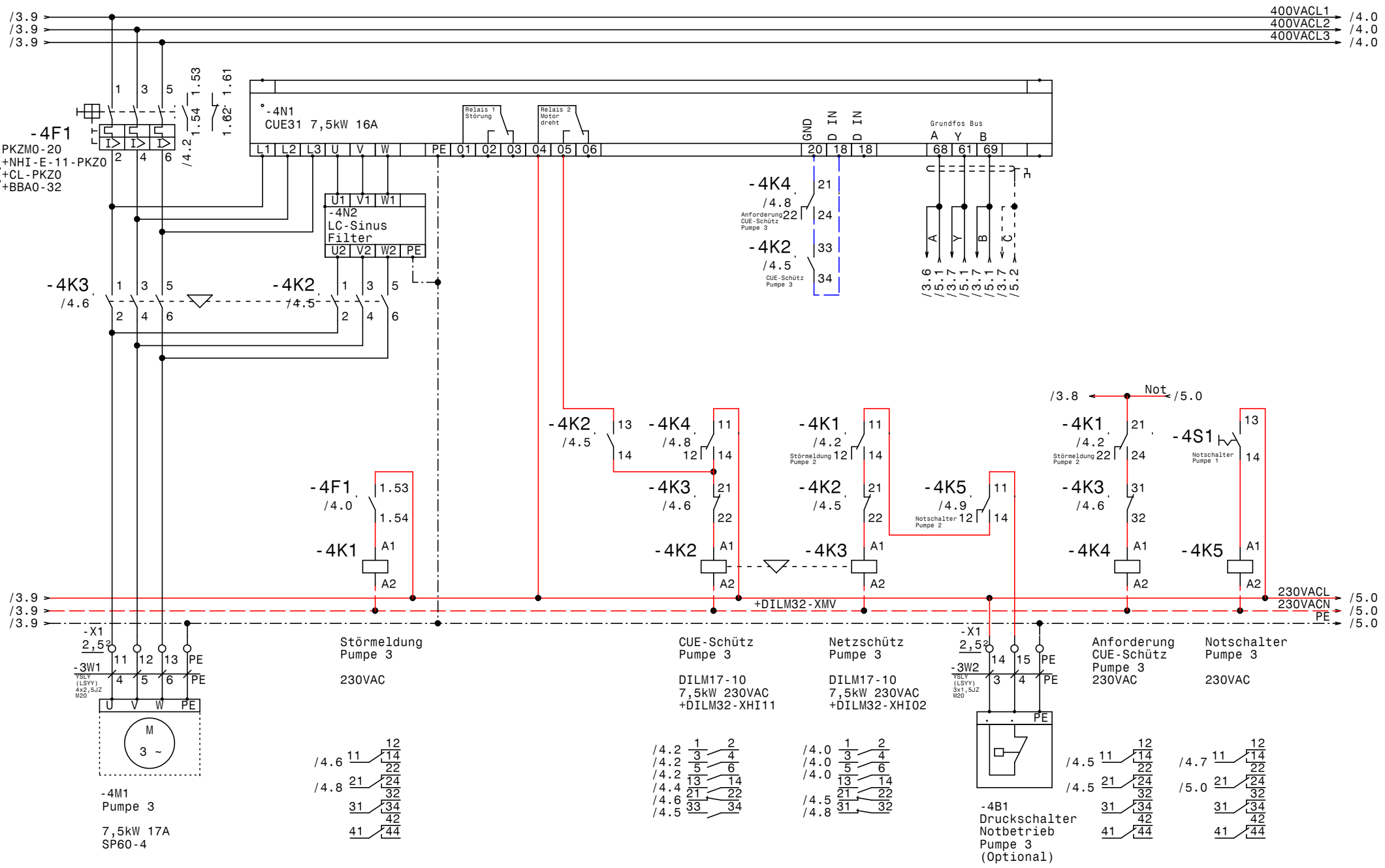
GRUNDFOS	Datum	05.06.12	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF 3-7,5 IO351B
Neubau Fiegl & Spielberger

Pumpe 2

Zeichn.Nr.:	154/12
Blatt 3	
von 7 Bl.	



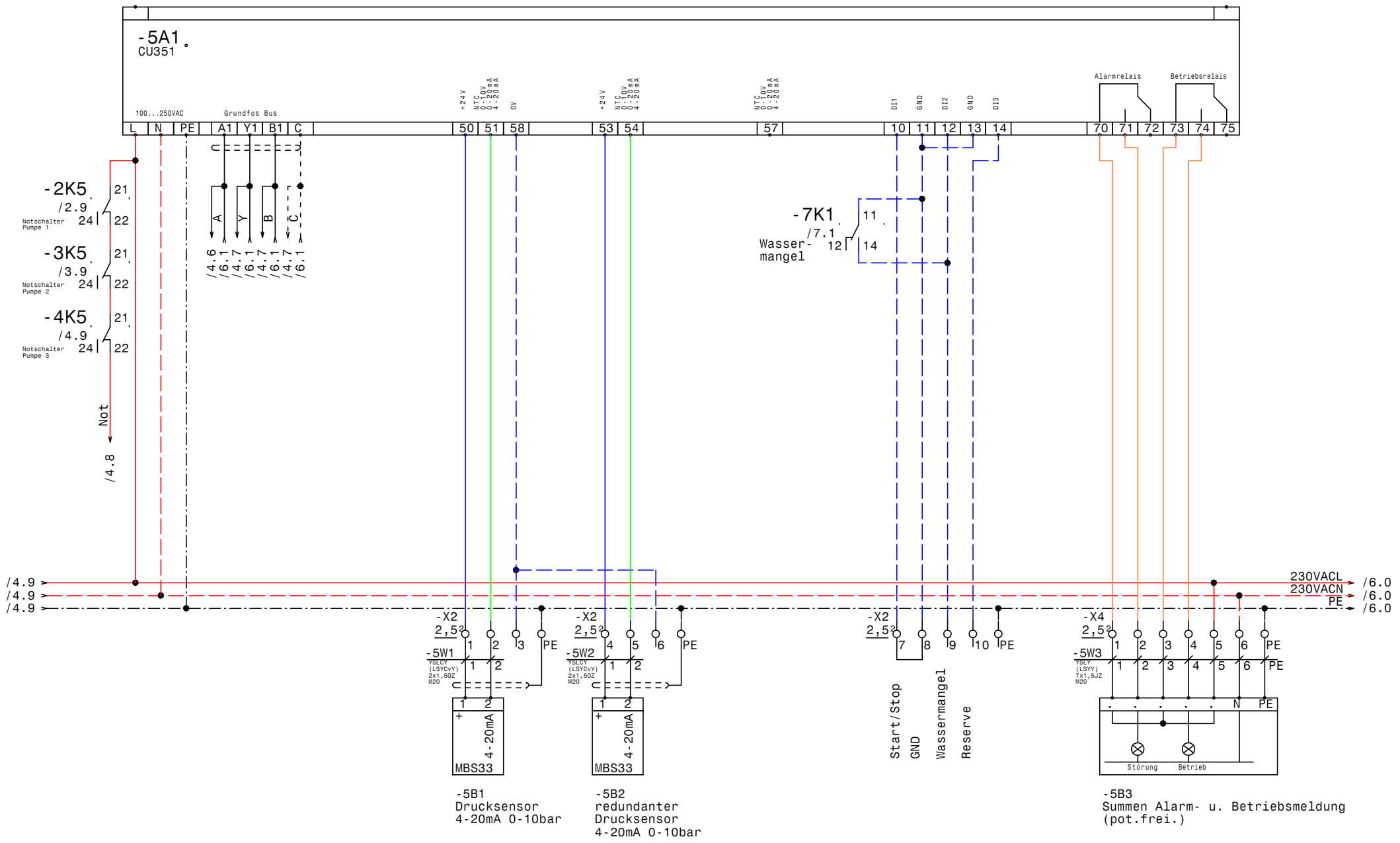
GRUNDFOS	Datum	05.06.12	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF 3-7,5 IO351B
Neubau Fiegl & Spielberger

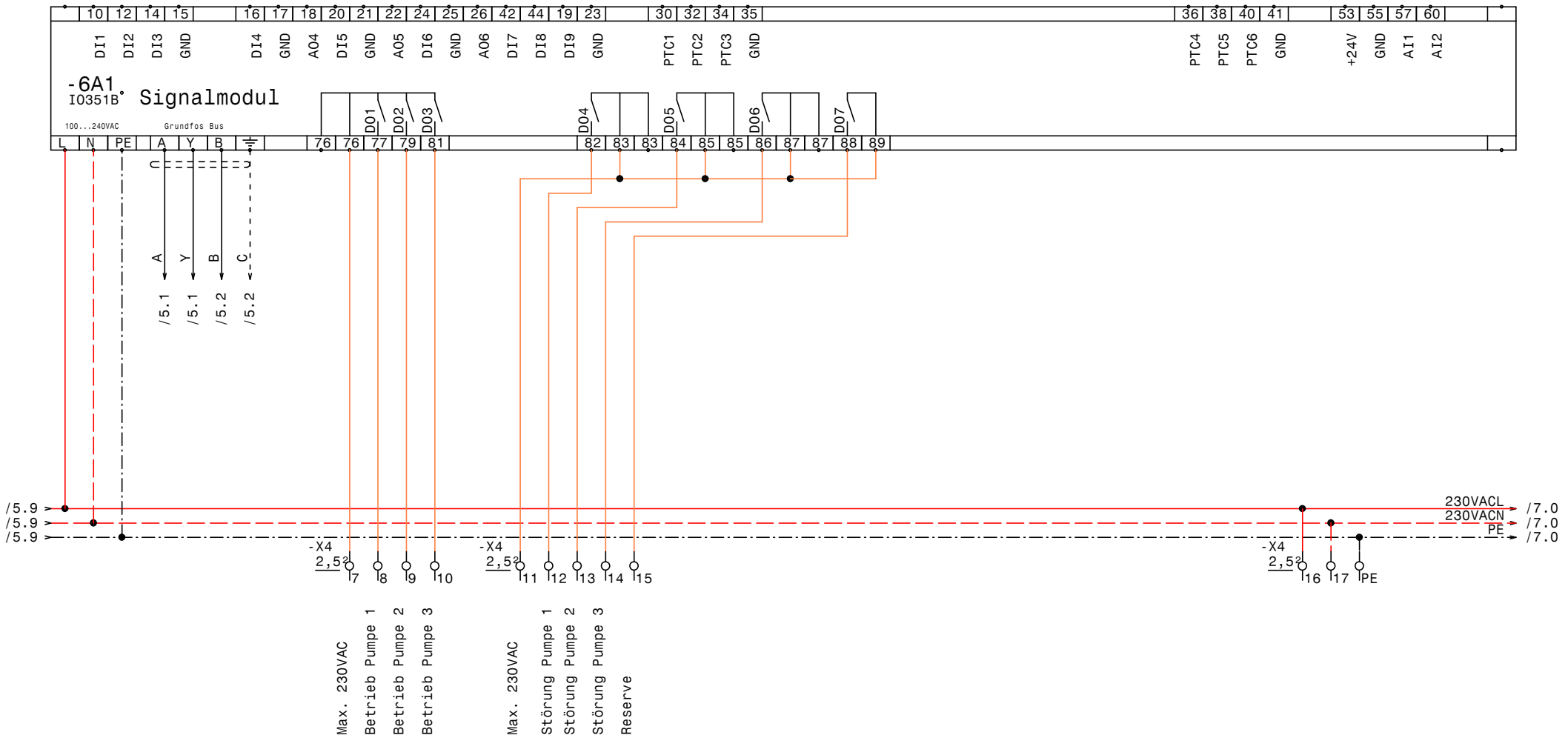
Pumpe 3

Zeichn.Nr.: 154/12
Blatt 4
von 7 Bl.



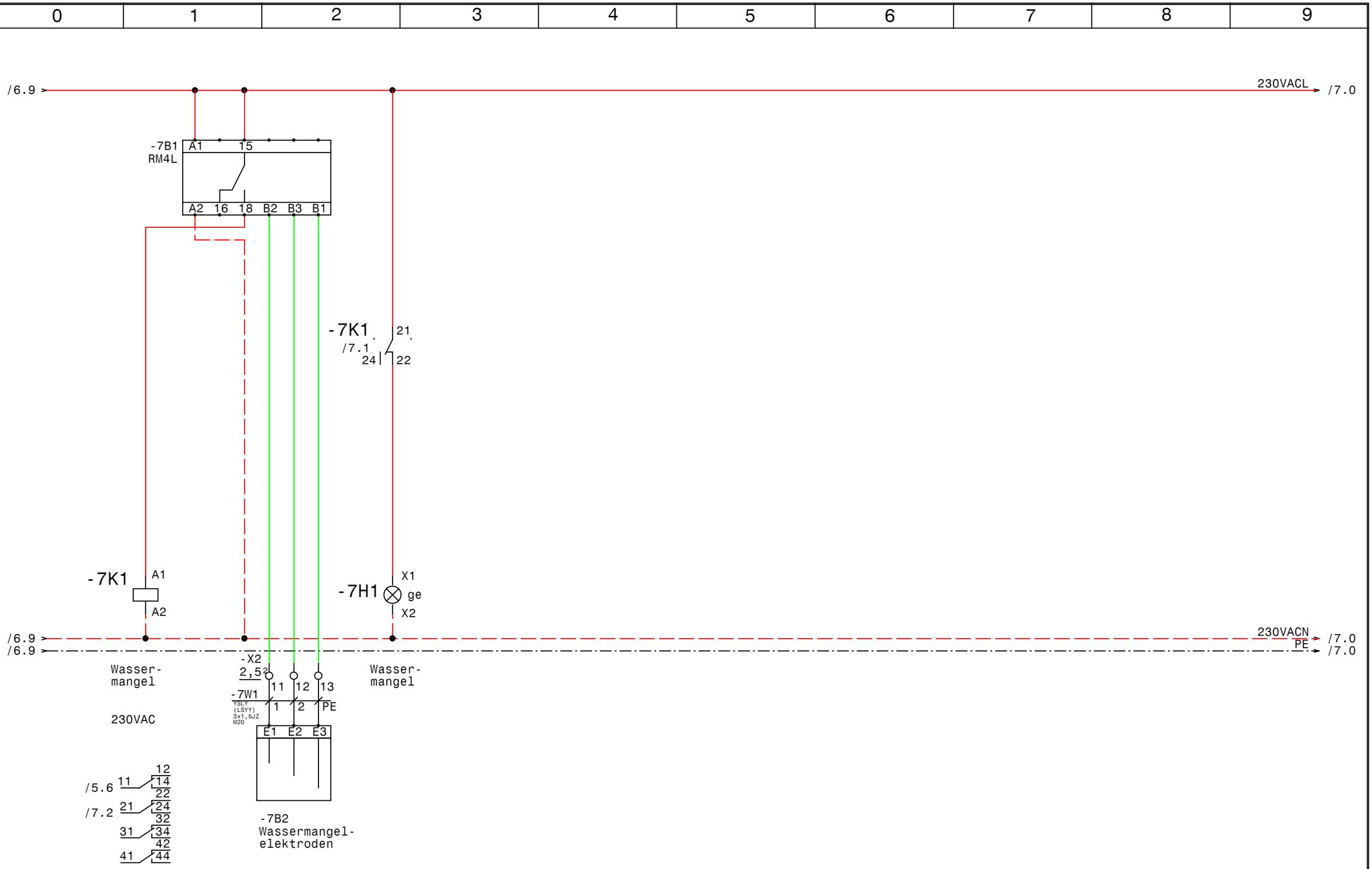
GRUNDFOS	Datum	05.06.12	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3-7,5 IO351B Neubau Fiegl & Spielberger CU351	Zeichn.Nr.: 154/12 Blatt 5 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	05.06.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3-7,5 IO351B Neubau Fiegl & Spielberger IQ351B Signalmodule	Zeichn.Nr.: 154/12 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	05.06.12	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3-7,5 IO351B Neubau Fiegl & Spielberger Wassermangel	Zeichn.Nr.: 154/12 Blatt 7 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

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) 4x2,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 1 (Optional)
4	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	8	Pumpe 2
5	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	6	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 2 (Optional)
6	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
7	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	redundanter Drucksensor 4-20mA 0-10bar
8	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
9	-7B2	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	05.06.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF 3-7,5 IO351B
Neubau Fiegl & Spielberger

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 154/12
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		CU351	-5A1
1		IO351B	-6A1
1	RM4L	Nivauregelgerät	-7B1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
4	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	PKZM0-20	Motorschutzschalter	-4F1, -3F1, -2F1
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-7H1
6	DILM17-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -2K3, -3K2, -3K3, -4K2, -4K3
3	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
3	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
10	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-7K1, -4K5, -4K4, -4K1, -3K1, -3K5
			-2K4, -2K1, -2K5, -3K4
10	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	ST 1810/400 B=1000H=1800T=400	Standschrank IP 55	-0N1
3		CUE31 7,5kW 16A	-2N1, -3N1, -4N1
3		LC-Sinus Filter	-2N2, -3N2, -4N2
3	DILM32-XMV	Mechanische Verrigelung	-2N3, -4N3, -3N3
1		Thermostat	-1P1
1	PN1-63	Hauptschalter	-1Q1
3	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1, -4S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
8	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -3W1, -3W2, -7W1, -2W1, -5W3
			-5W2, -5W1
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
11	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2, -X4
45	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1, -X2, -X4
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z4, -1Z3

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	05.06.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF 3-7,5 IO351B
Neubau Fiegl & Spielberger

Materialliste

Zeichn.Nr.: 154/12
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
1	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5
4	+BBA0-32	Adapter für PKZM0 bis 32A	-1Z6, -2Z2, -4Z2, -3Z2
3	+CL-PKZ0	Strombegrenzer	-4Z1, -3Z1, -2Z1

				Datum	05.06.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3-7,5 IO351B Neubau Fiegl & Spielberger Materialliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.				154/12
				Gepr.					Blatt 2
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					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