0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-F 1xSD75kW

Steiermärkische Sparkasse

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4504899971/ 04.05.2011

KUNDE: MM Greinitz 7070261

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x1800x500	(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
001 Netzanschluß
002 Pumpe
003 Steuerung Pumpe
004 CU351
005 IQ351B Pumpenmodul
006 Meldungen

Datum	06.06.11	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

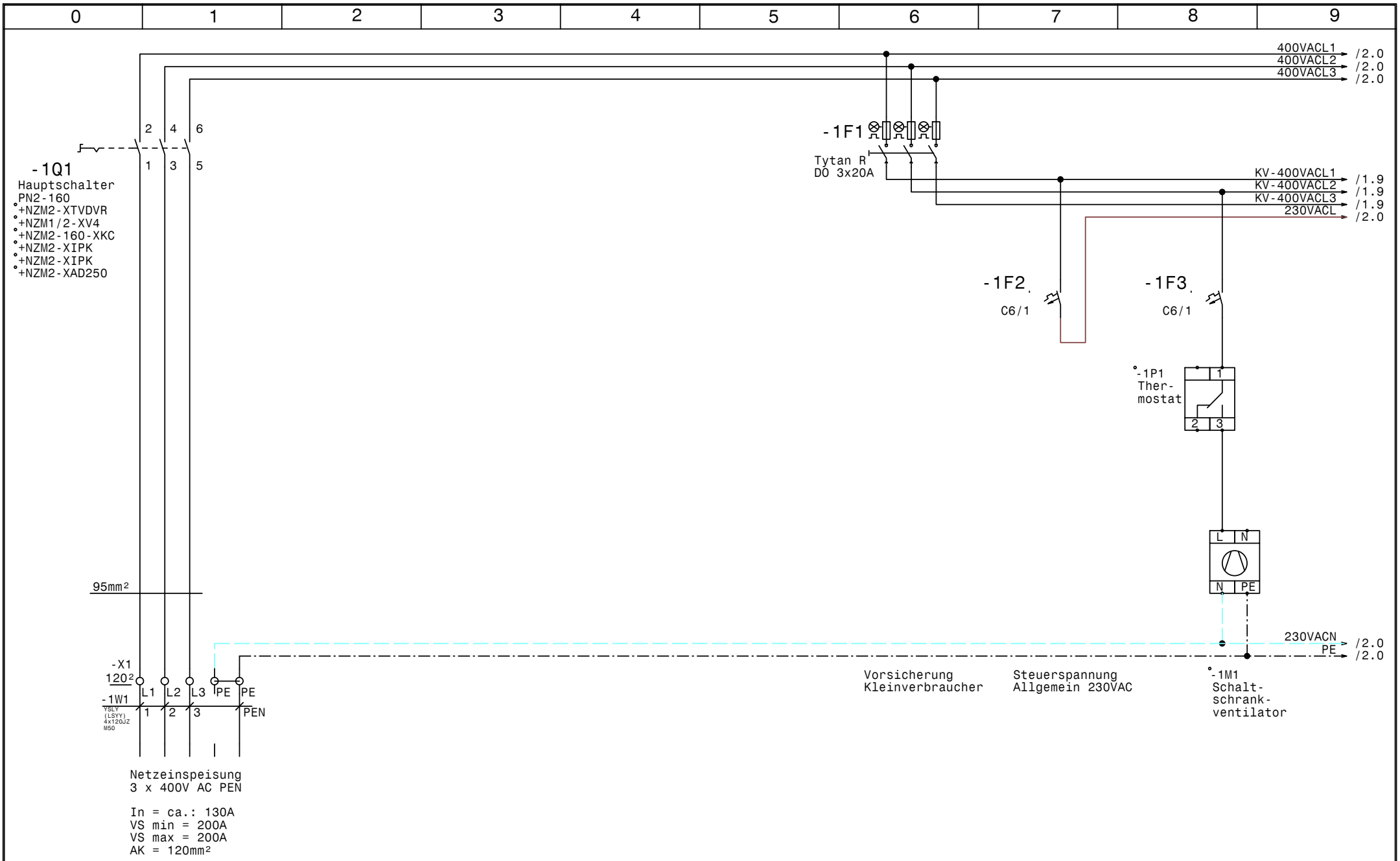
Control MPC-F 1xSD75kW
Steiermärkische Sparkasse

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 129/11

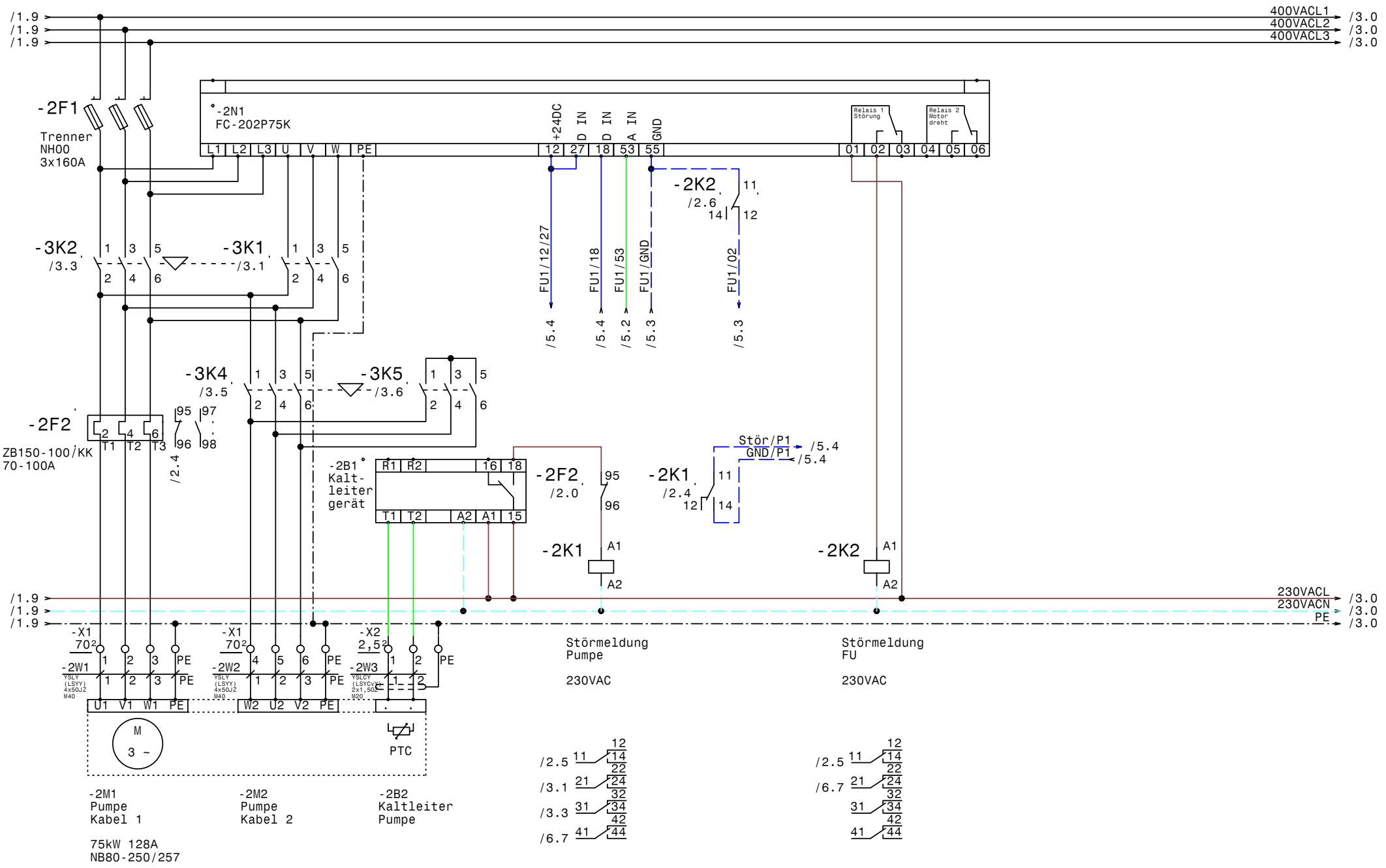
Blatt 0

von 6 Bl.



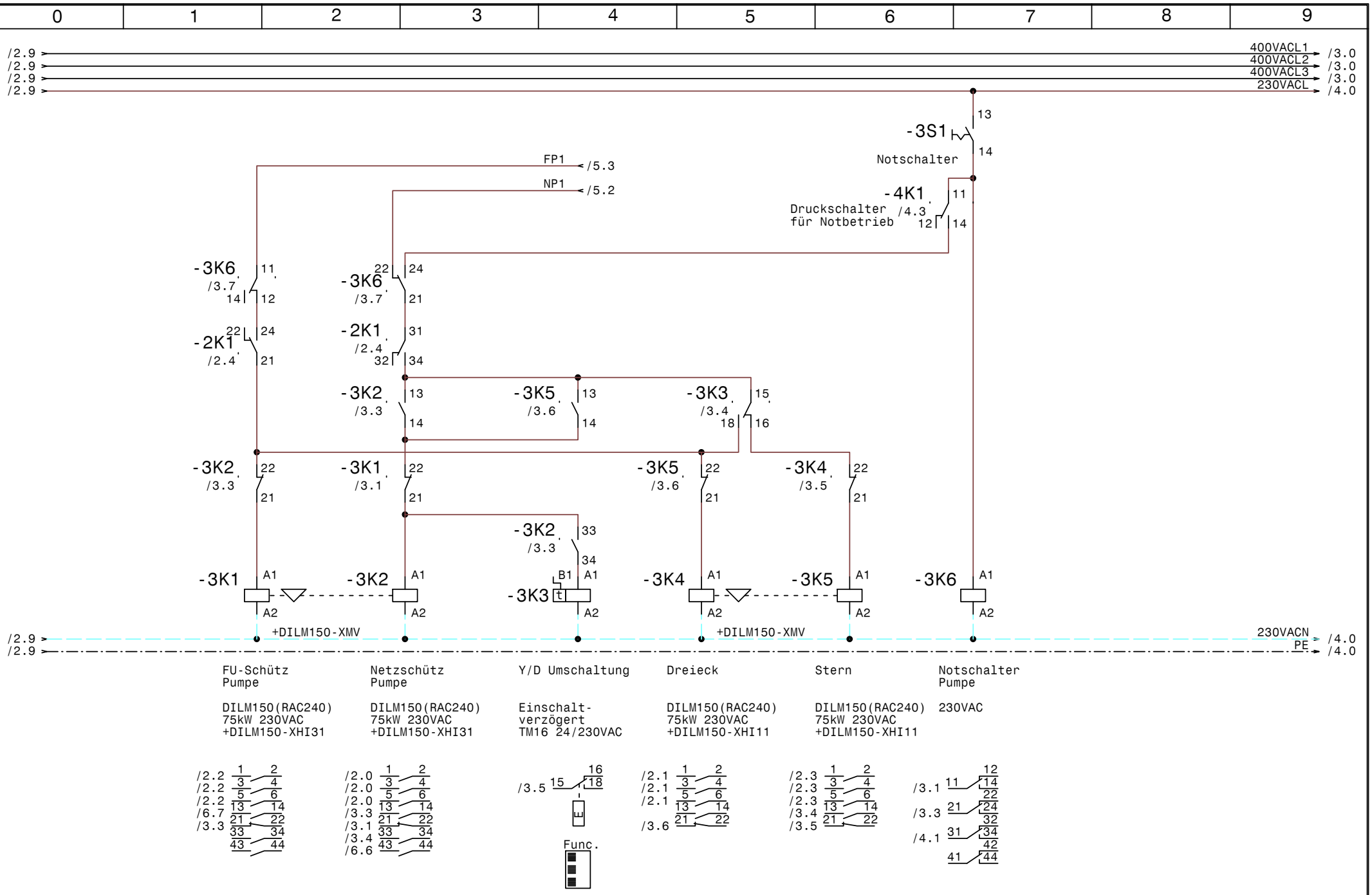
GRUNDFOS	Datum	06.06.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 1xSD75kW Steiermärkische Sparkasse Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 129/11 Blatt 1 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



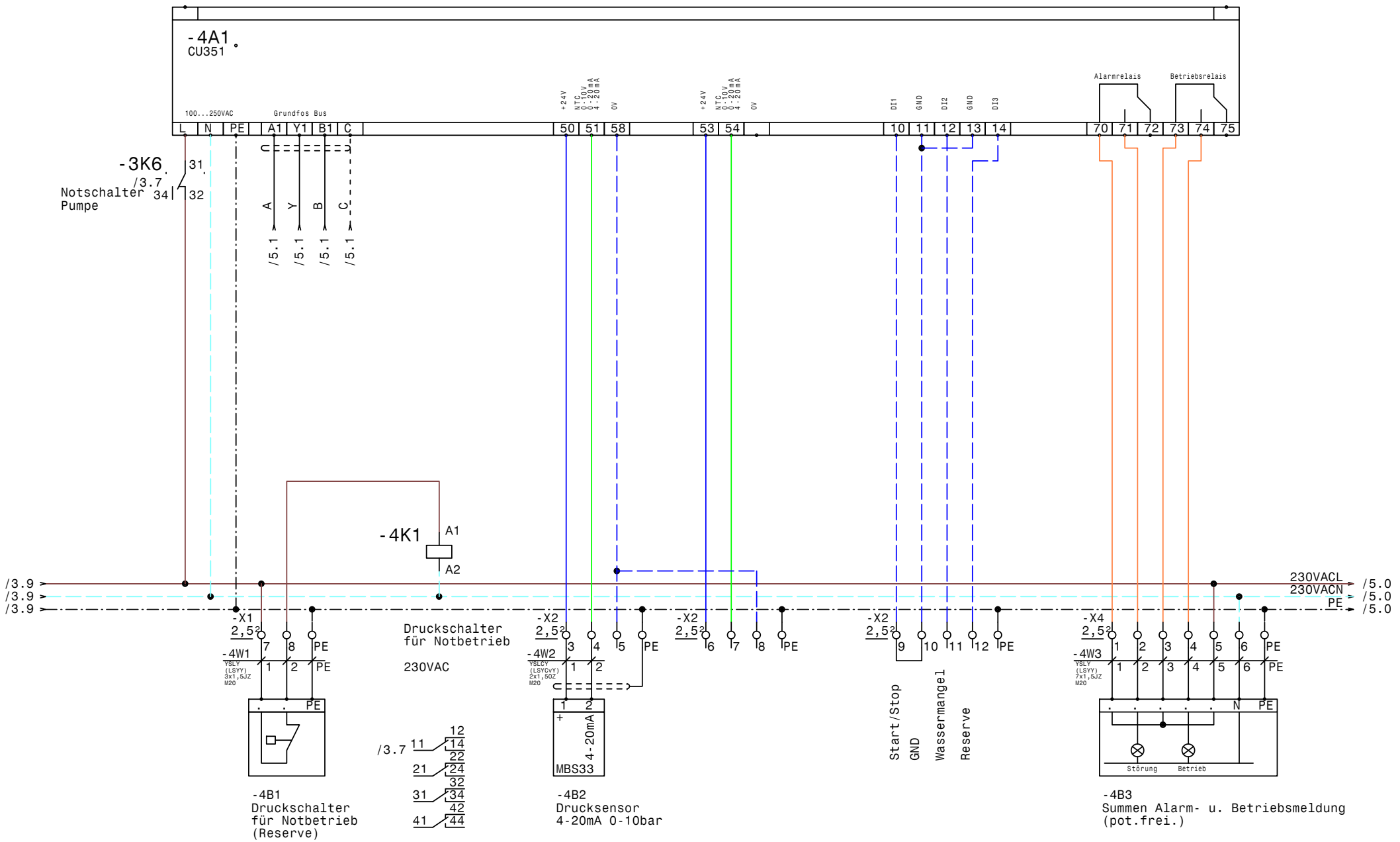
GRUNDFOS	Datum 06.06.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 1xSD75kW Steiermärkische Sparkasse Pumpe
	Bearb. Hattinger		Zeichn.Nr.: 129/11
	Gepr.		Blatt 2
	Norm		von 6 Bl.

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



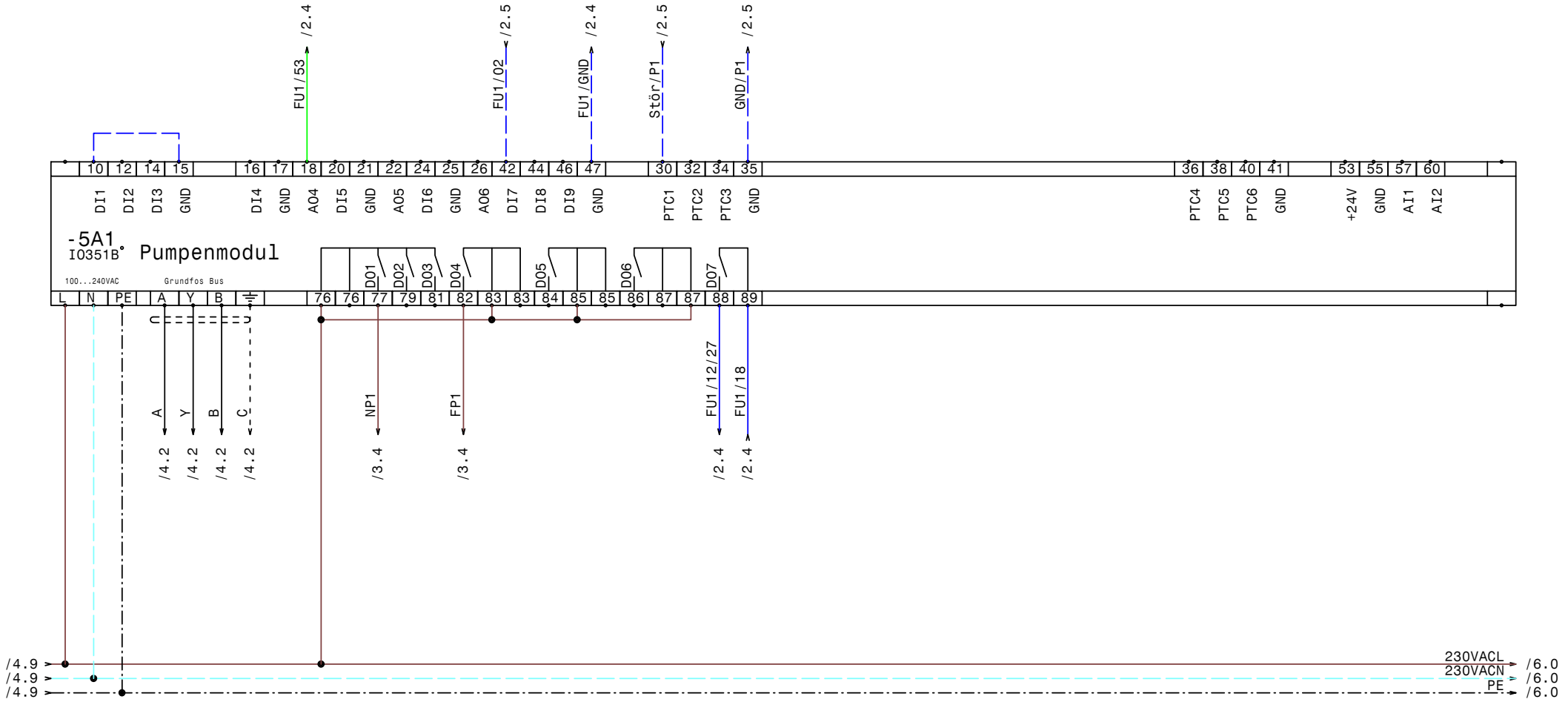
GRUNDFOS	Datum 06.06.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 1xSD75kW Steiermärkische Sparkasse Steuerung Pumpe	Zeichn.Nr.: 129/11
	Bearb. Hattinger			Blatt 3
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			

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



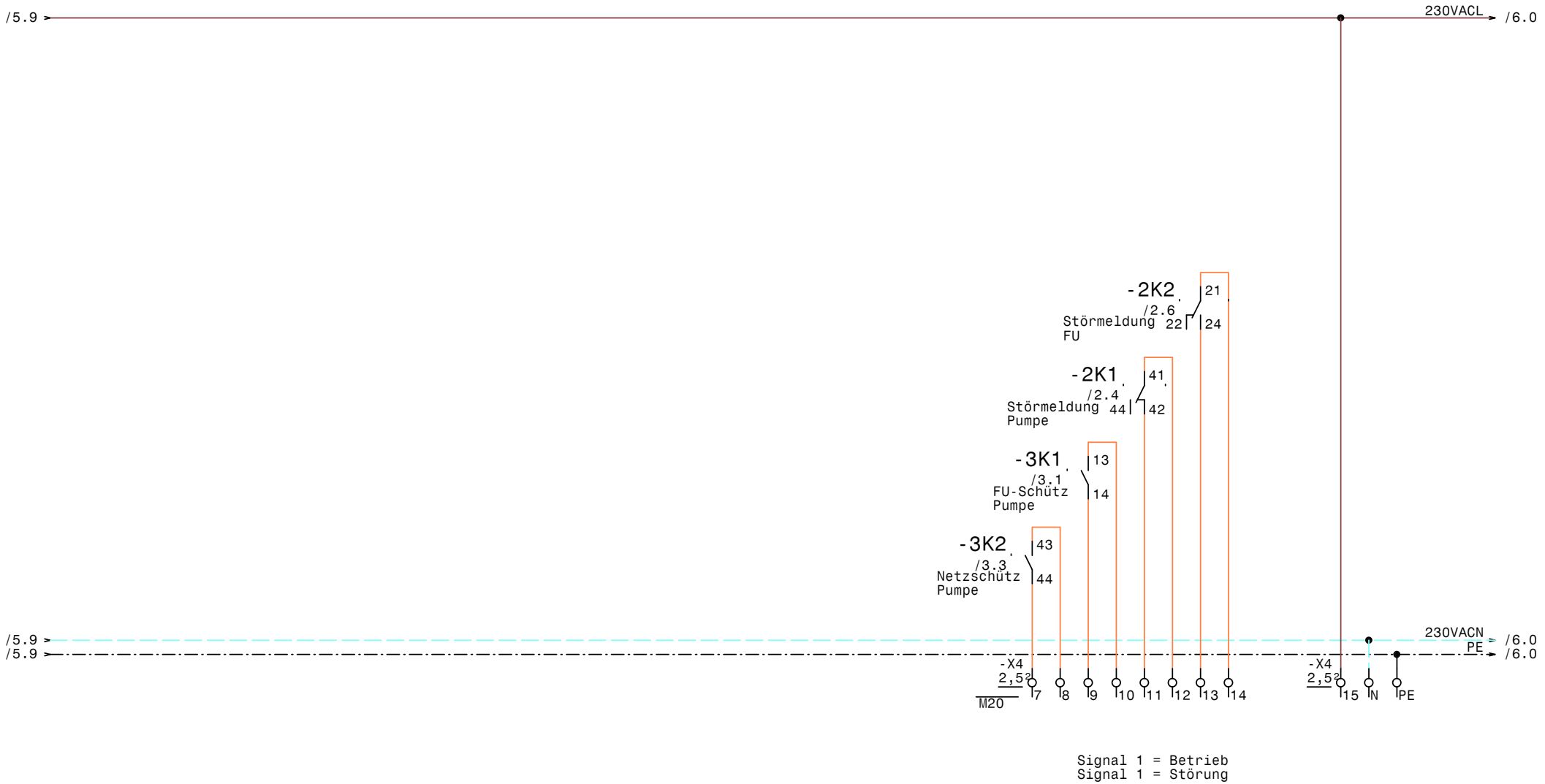
GRUNDFOS	Datum	06.06.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 1xSD75kW Steiermärkische Sparkasse CU351	Zeichn.Nr.: 129/11 Blatt 4 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	06.06.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 1xSD75kW Steiermärkische Sparkasse IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 129/11 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	06.06.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F 1xSD75kW Steiermärkische Sparkasse Meldungen	Zeichn.Nr.: 129/11 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) 4x120JZ M50	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x50JZ M40	4	Pumpe Kabel 1
3	-2M2	-2W2	YSLY (LSYY) 4x50JZ M40	4	Pumpe Kabel 2
4	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe
5	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb (Reserve)
6	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
7	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	06.06.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F 1xSD75kW
Steiermärkische Sparkasse

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 129/11
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	-4A1
1		IO351B	-5A1
1		Kaltleiter gerät	-2B1
1	Tytan R DO 3x20A	Reiter-Sicherungslattrenschalter 6	-1F1
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F2, -1F3
1	NH00 3x160A	Trenner NH00 3x160A	-2F1
1	ZB150-100/KK	Motorschutzrelais	-2F2
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -4K1, -3K6, -2K2
2	DILM150-XHI31	Hilfsschalterbaustein	
1	TM16/E 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-3K3
4	DILM150(RAC240)	Schütz	-3K5, -3K1, -3K2, -3K4
2	DILM150-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	1200x1800x500	Standschrank IP 55	-0N1
1		FC-202P75K	-2N1
2	DILM150-XMV	Mechanische Verrigelung	-3N2, -3N1
1		Thermostat	-1P1
1	PN2-160	Hauptschalter	-1Q1
1	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1
1	M50	Kabelverschraubung	-1W1
2	M40	Kabelverschraubung	-2W2, -2W1
5	M20	Kabelverschraubung	-4W2, -2W3, -6V1, -4W3, -4W1
6	Klemme 70 grau	Klemme L	-X1
2	EK 120 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 120 grau	Klemme L	-X1
2	EK 70 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X2, -X4
29	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X2, -X4, -X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X4
1	+NZM2-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN2	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
1	+NZM2-160-XKC	Rahmenklemme für NZM2 -160A	-1Z3

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	06.06.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F 1xSD75kW
Steiermärkische Sparkasse

Materialliste

Zeichn.Nr.: 129/11
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	+NZM2-XIPK	Fingerschutz für NZMN2	-1Z5, -1Z4
1	+NZM2-XAD250	Adapter für NZM2	-1Z6

				Datum	06.06.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-F 1xSD75kW
Steiermärkische Sparkasse

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
129/11	
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