Anlage:

Control MPC-F3-DL5,5kW Cu351 IO351B RM4

Geislinger Proj2597

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503356784/ 15.12.2008

KUNDE: RH-Tech Proj2597

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1200x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

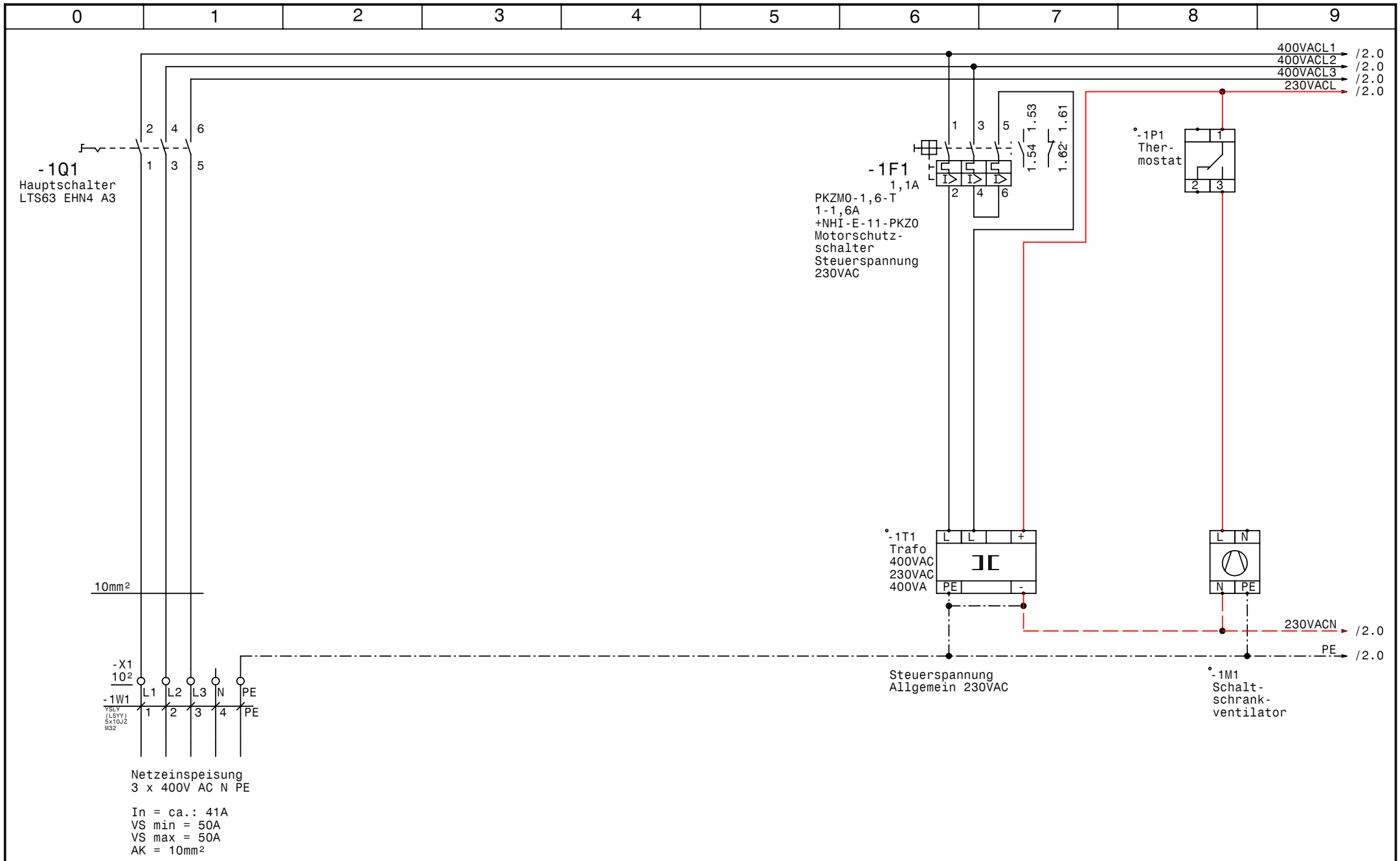
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

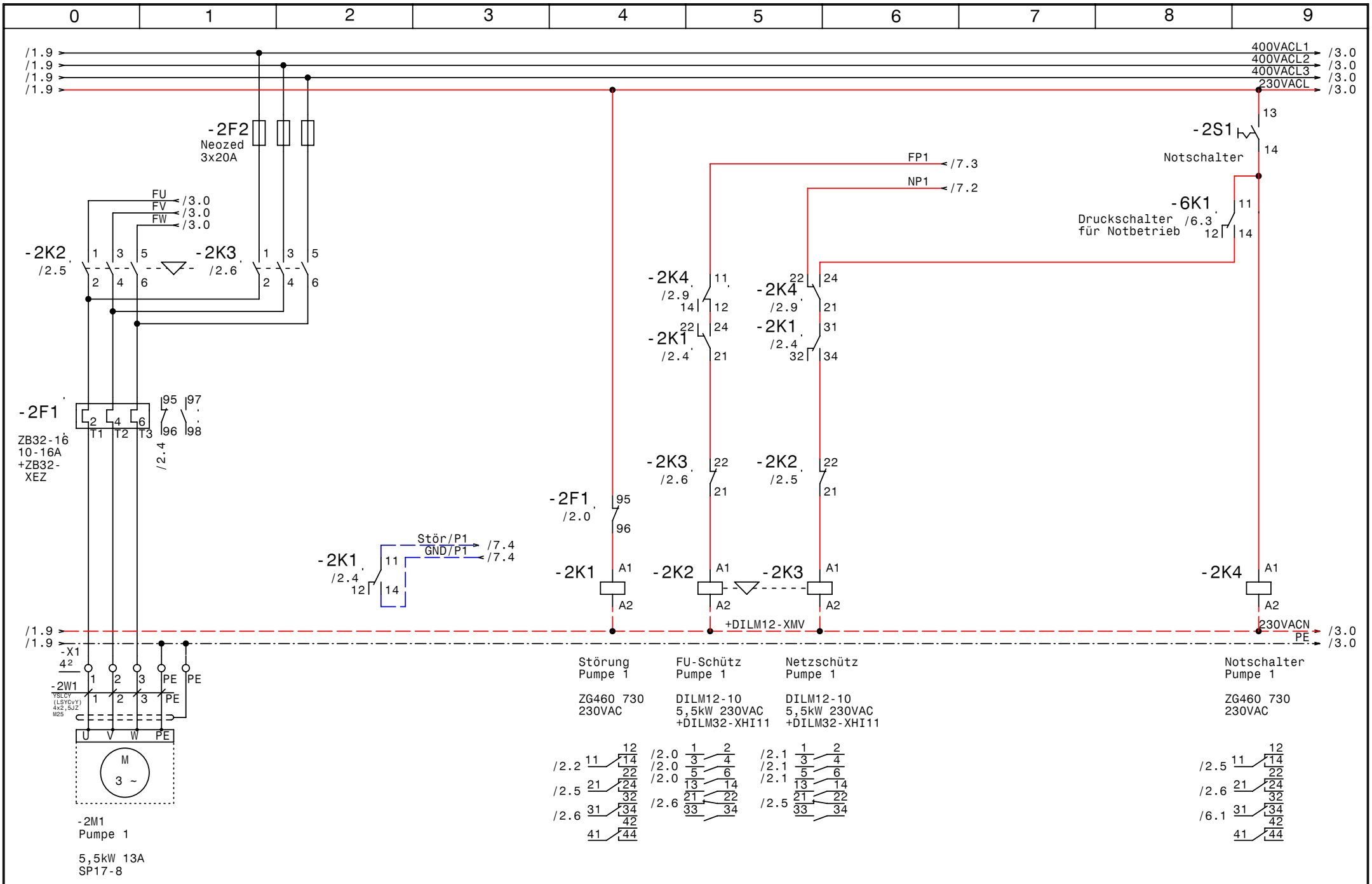
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Pumpe 3
005 FU
006 CU351
007 IQ351B Pumpenmodul 1-3
008 IQ351B Signalmodul 1-3
009 Wassermangel



GRUNDFOS	Datum	15.01.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F3-DL5,5kW Cu351 IO351B RM4 Geislinger Proj2597 Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 411/08 Blatt 1 von 9 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	15.01.09	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

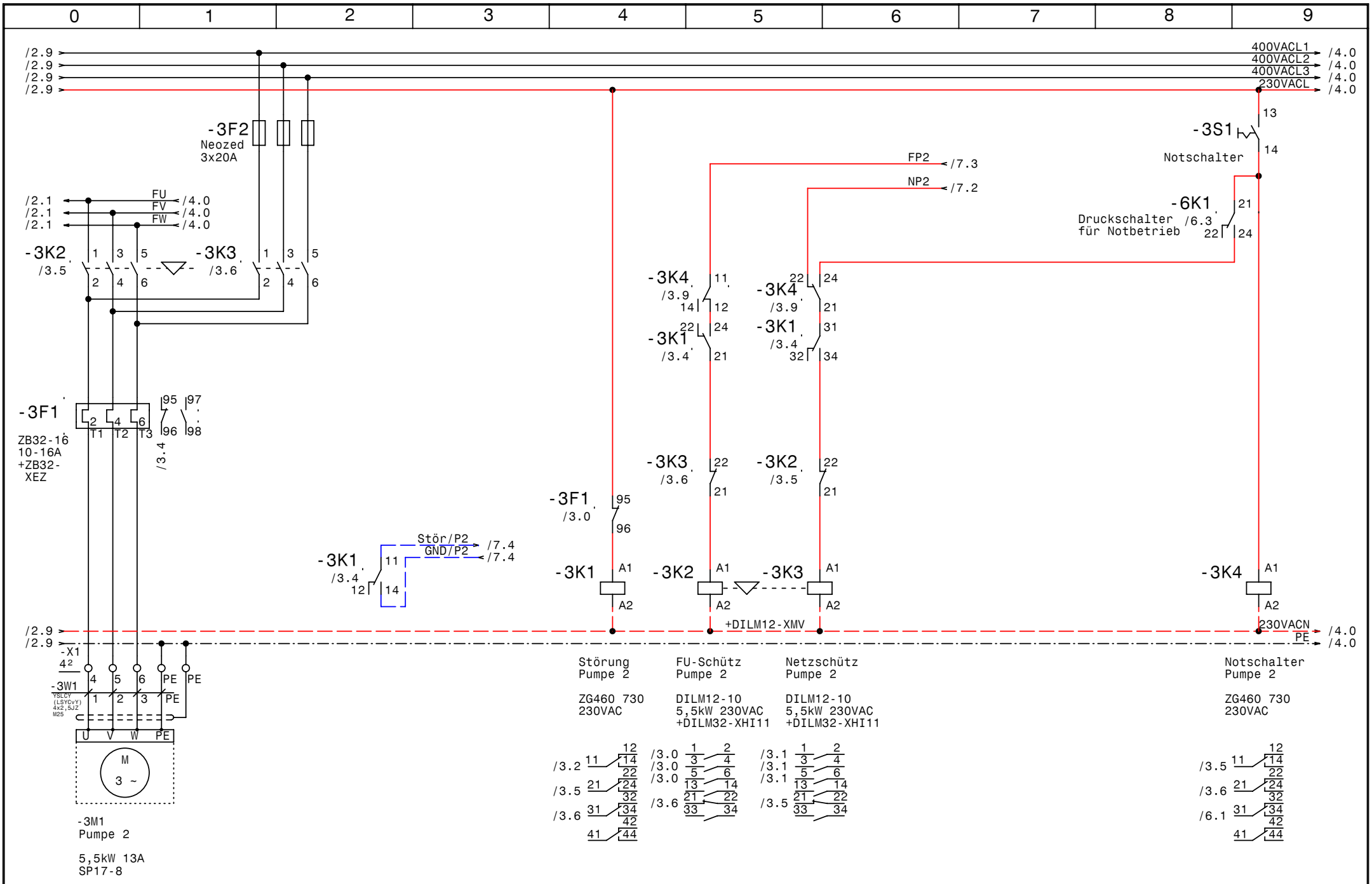
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F3-DL5,5kW Cu351 IO351B RM4
Geislinger Proj2597

Pumpe 1

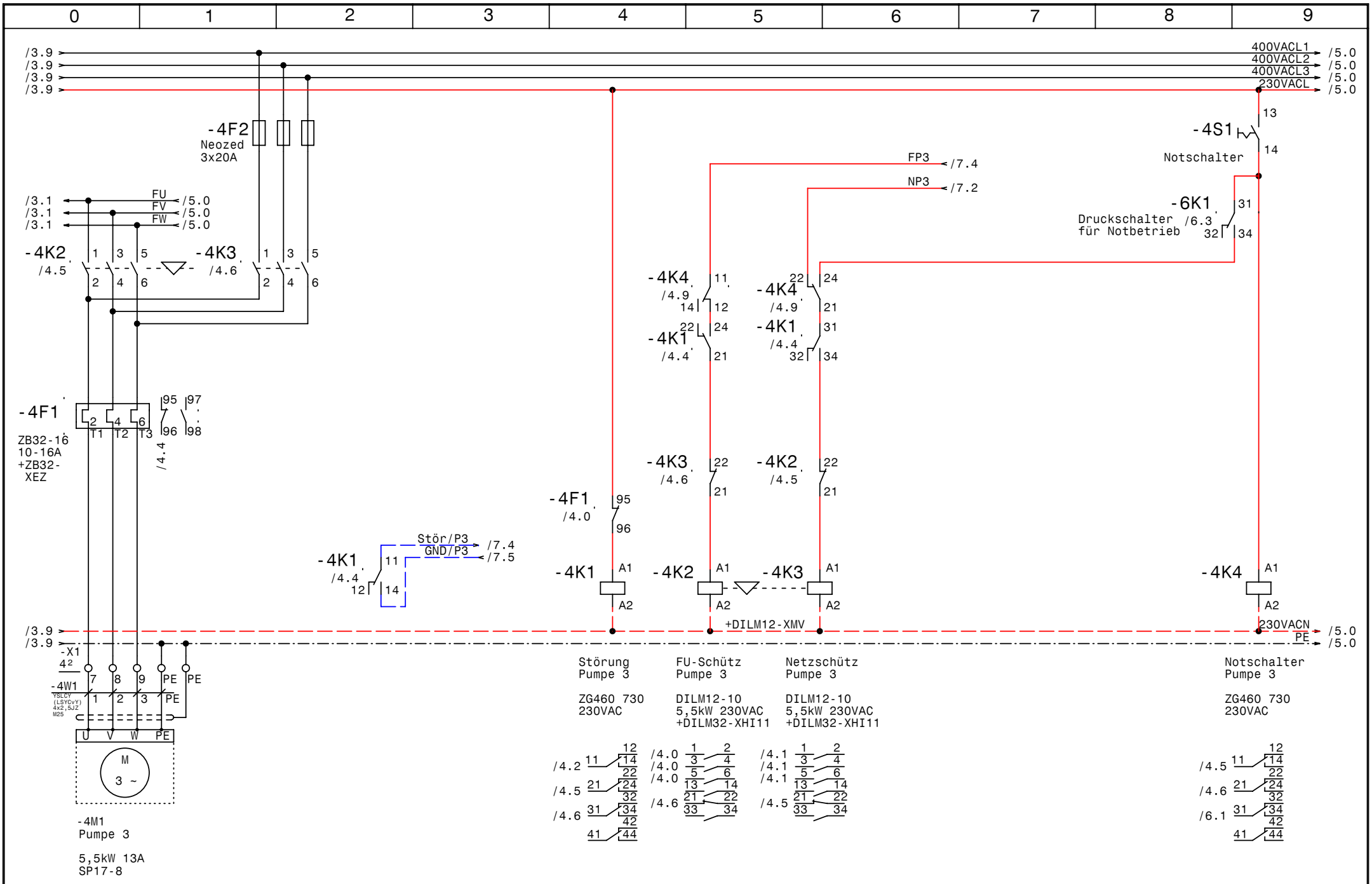
Zeichn.Nr.: 411/08
Blatt 2
von 9 Bl.

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



GRUNDFOS	Datum	15.01.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F3-DL5,5kW Cu351 IO351B RM4 Geislinger Proj2597 Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 411/08 Blatt 3 von 9 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



GRUNDFOS	Datum	15.01.09	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

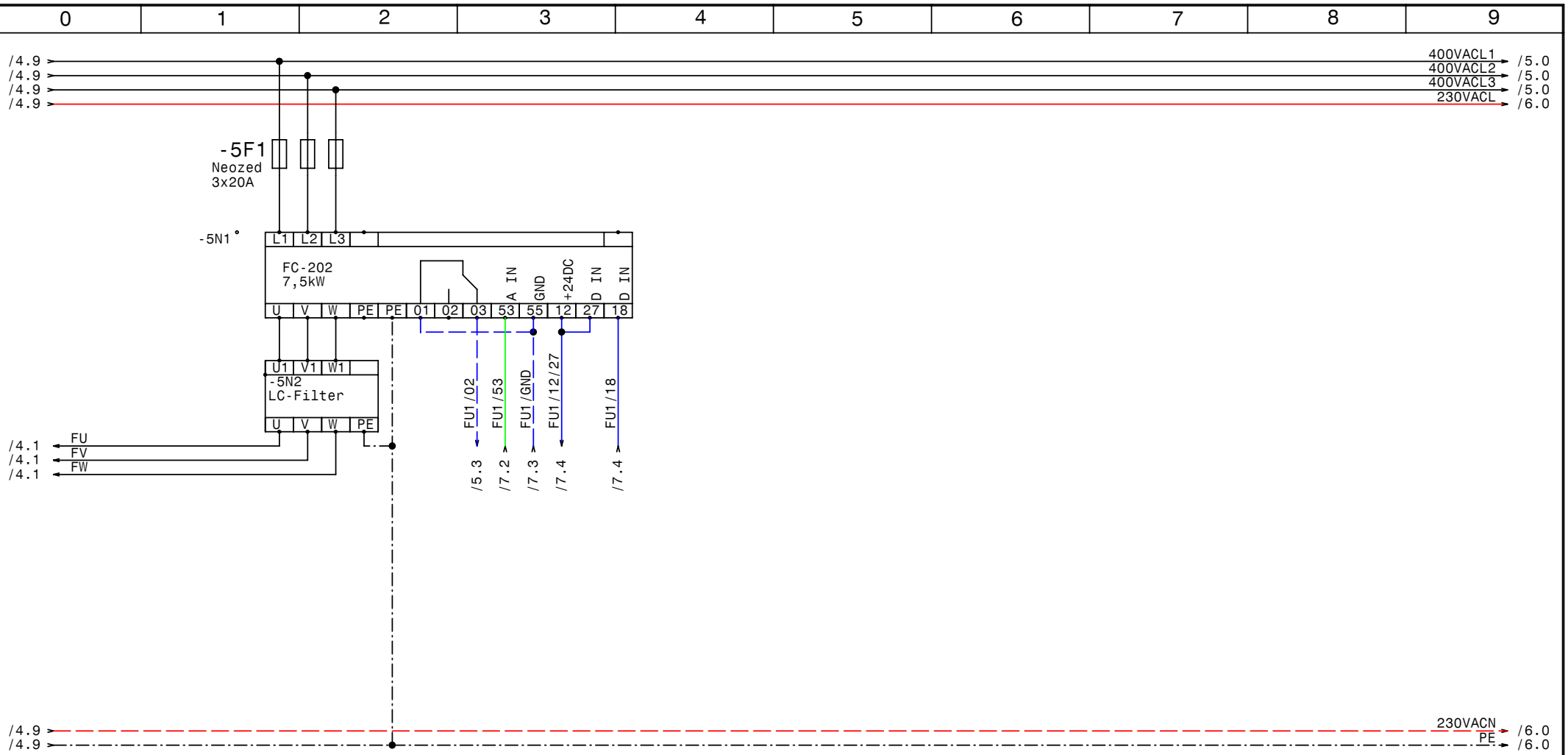
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F3-DL5,5kW Cu351 IO351B RM4
Geislinger Proj2597

Pumpe 3

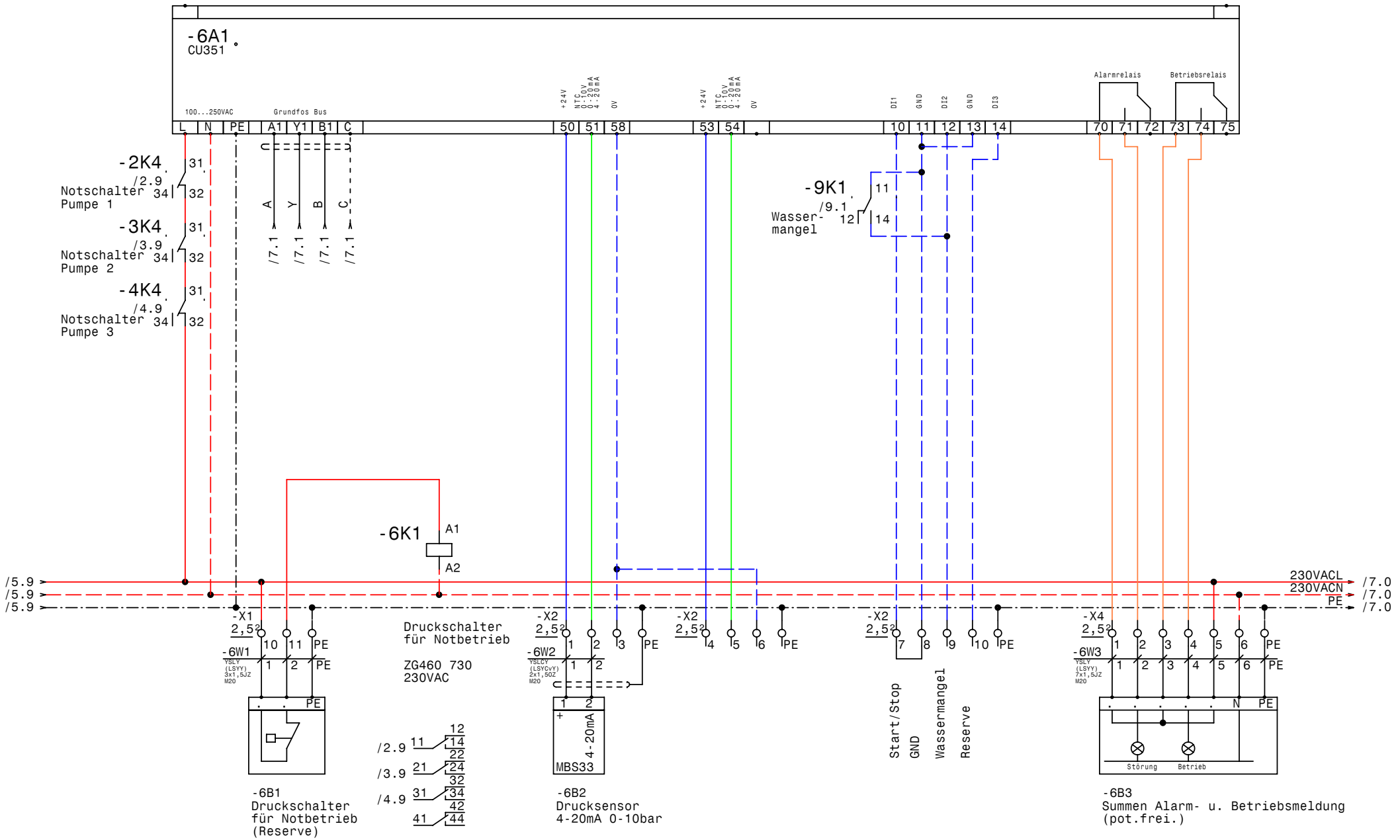
Zeichn.Nr.: 411/08
Blatt 4
von 9 Bl.

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	15.01.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F3-DL5,5kW Cu351 IO351B RM4 Geislinger Proj2597 FU	Zeichn.Nr.: 411/08
	Bearb.	Hattinger			Blatt 5
	Gepr.				von 9 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



-6B1
Druckschalter
für Notbetrieb
(Reserve)

-6B2
Drucksensor
4-20mA 0-10bar

-6B3
Summen Alarm- u. Betriebsmeldung
(pot.frei.)

GRUNDFOS	Datum	15.01.09	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

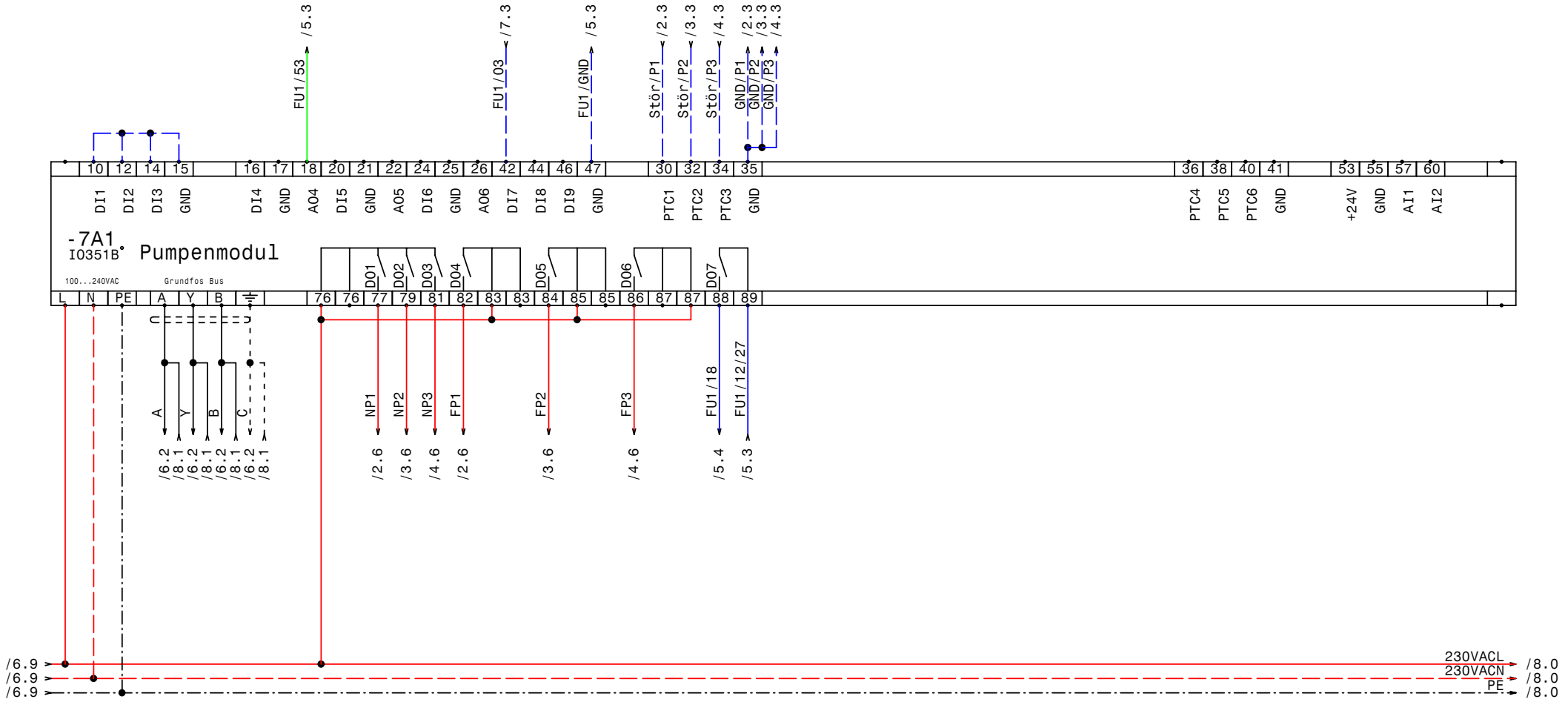
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F3-DL5,5kW Cu351 IO351B RM4
Geislinger Proj2597

CU351

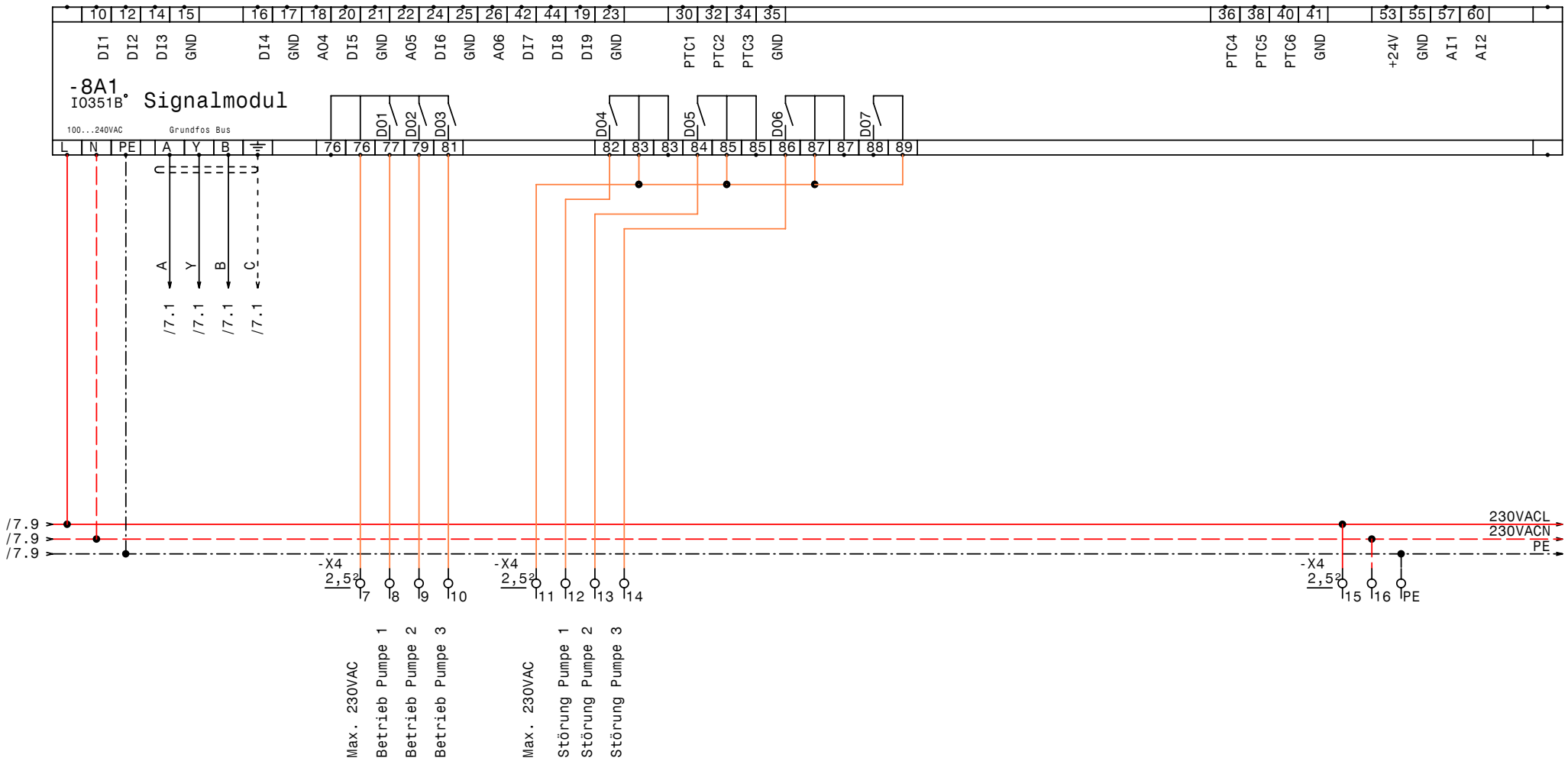
Zeichn.Nr.: 411/08
Blatt 6
von 9 Bl.

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



GRUNDFOS	Datum	15.01.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F3-DL5,5kW Cu351 IO351B RM4 Geislinger Proj2597 IQ351B Pumpenmodul 1-3	Zeichn.Nr.: 411/08 Blatt 7 von 9 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	15.01.09	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

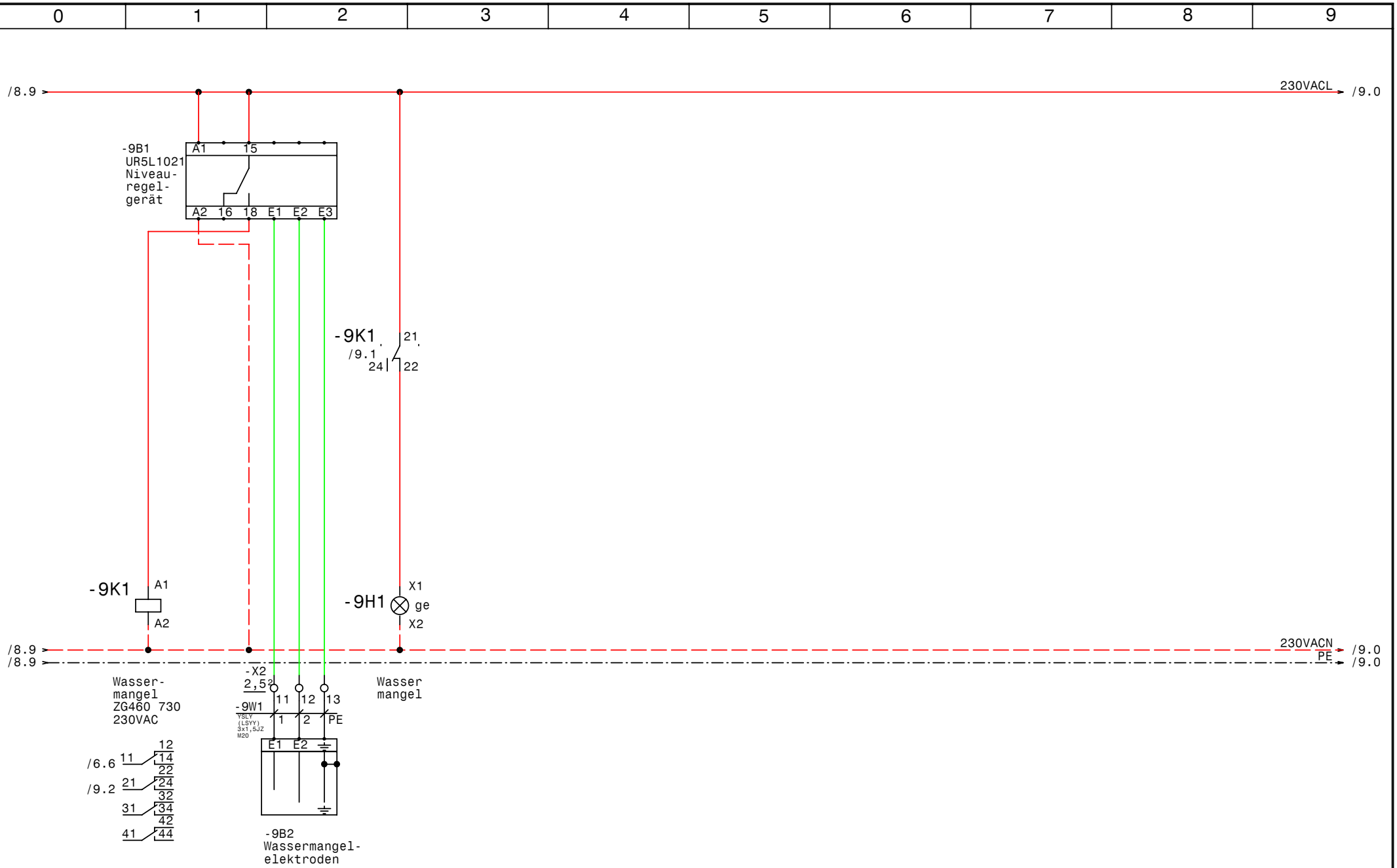
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-F3-DL5,5kW Cu351 IO351B RM4
Geislinger Proj2597

IQ351B Signalmodul 1-3

Zeichn.Nr.:	411/08
Blatt	8
von	9 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	15.01.09	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-F3-DL5,5kW Cu351 IO351B RM4 Geislinger Proj2597 Wassermangel	Zeichn.Nr.: 411/08 Blatt 9 von 9 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) 5x10JZ M32	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	4	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	4	Pumpe 2
4	-4M1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 4x2,5JZ M25	4	Pumpe 3
5	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb (Reserve)
6	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
7	-6B3	-6W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
8	-9B2	-9W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name
			Datum 15.01.09
			Bearb. Hattinger
			Gepr.
			Norm

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-F3-DL5,5kW Cu351 IO351B RM4
Geislinger Proj2597

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 411/08
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	-6A1
2		IO351B	-8A1, -7A1
1	UR5L1021	Niveauregelgerät	-9B1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	ZB32-16	Motorschutzrelais	-3F1, -2F1, -4F1
3	ZB32-XEZ	Sockel für Motorschutzrelais	
4	Neozed 3x20A	Neozed 3x20A	-3F2, -4F2, -2F2, -5F1
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-9H1
8	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-3K1, -6K1, -2K4, -4K4, -9K1, -4K1
			-2K1, -3K4
6	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
6	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-4K3, -4K2, -3K2, -3K3, -2K3, -2K2
8	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 81230 B=800 H=1200 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
3	DILM12-XMV	Mechanische Verrigelung	-2N1, -3N1, -4N1
1		FC-202 7,5kW	-5N1
1		LC-Filter	-5N2
1		Thermostat	-1P1
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
3	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-4S1, -3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
3	M25	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1, -4W1
4	M20	Kabelverschraubung	-6W1, -9W1, -6W2, -6W3
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
9	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4, -X1
31	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	15.01.09
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-F3-DL5,5kW Cu351 IO351B RM4
Geislinger Proj2597

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
411/08	
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