Anlage:

Control MPC-EF 2-5,5

Nutzwasserversorgung

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509111334/ 31.03.2016

KUNDE: RHV Tennengau Nord

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

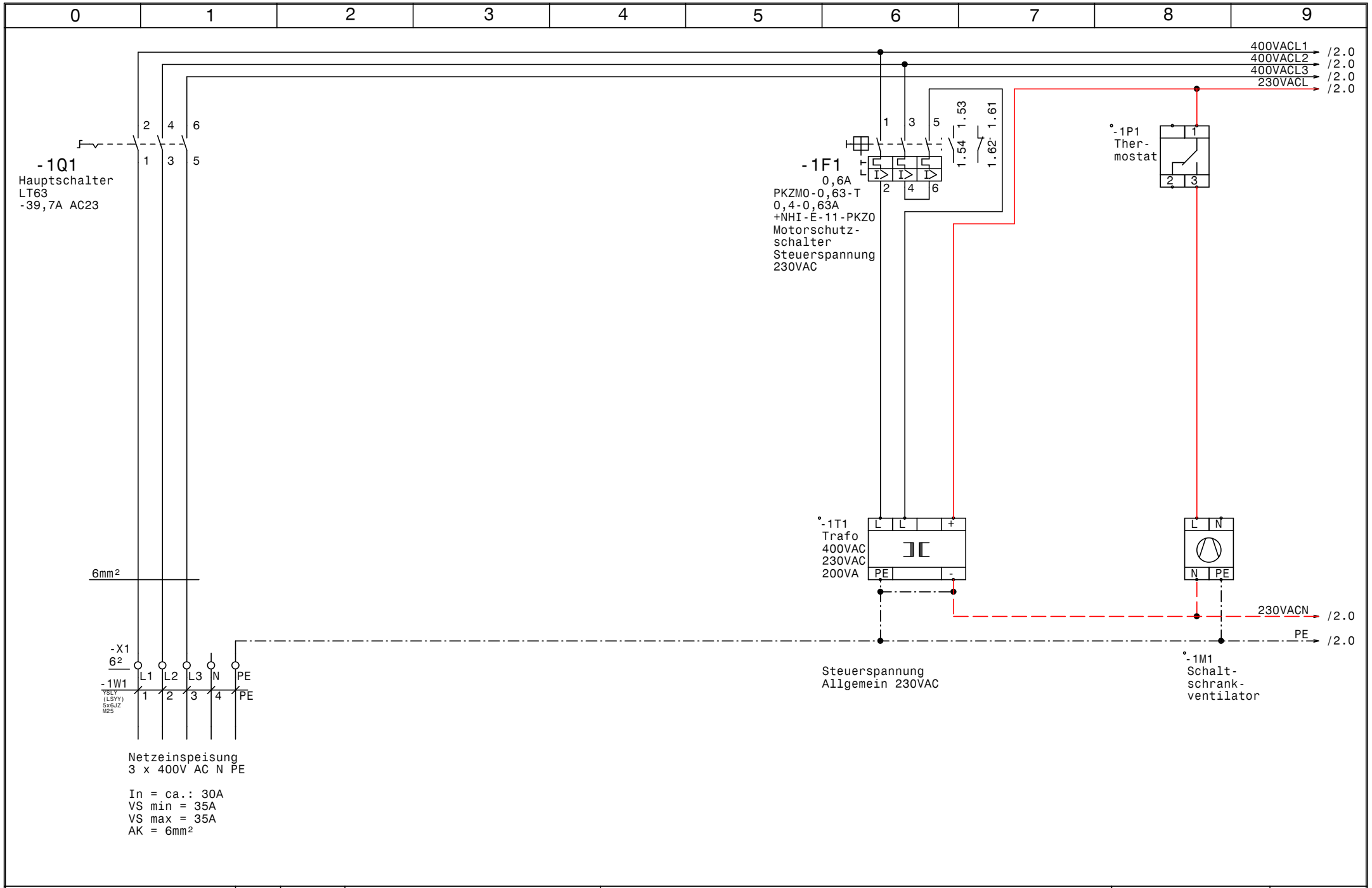
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

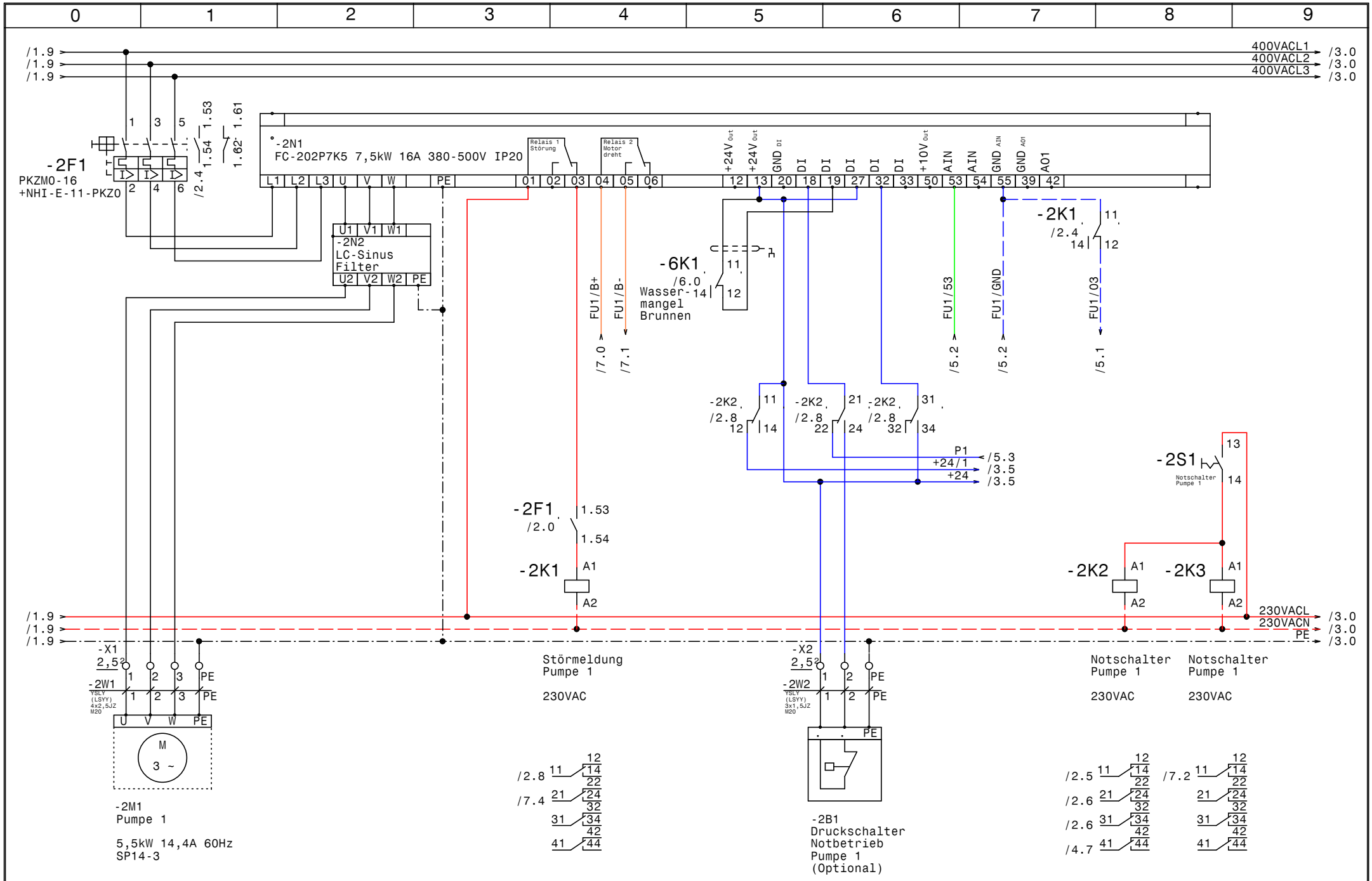
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 CU352
005 IQ351B Pumpenmodul
006 Niveau Brunnen RIA45-A1C1
007 Meldungen Extern

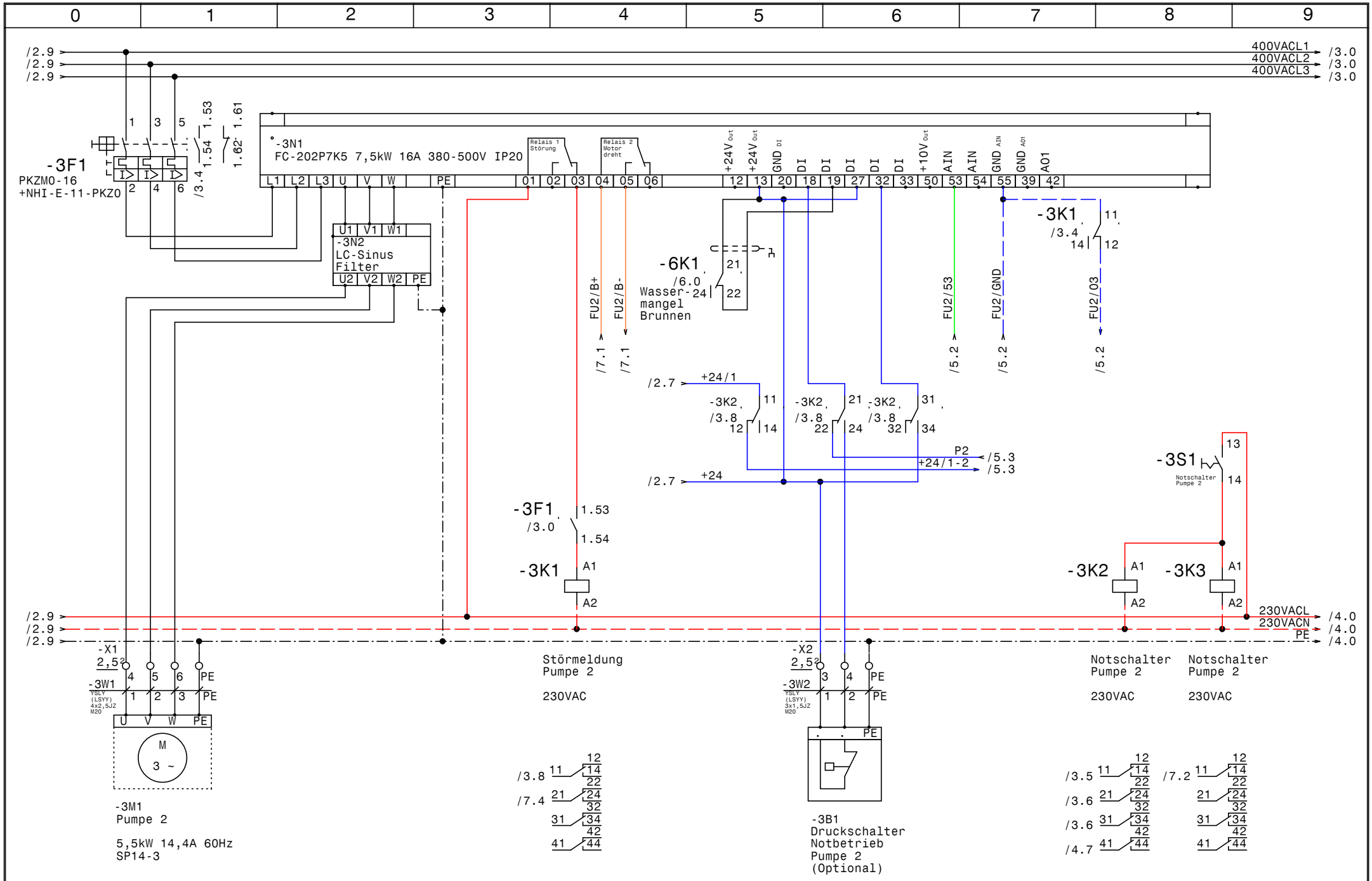


GRUNDFOS	Datum 06.04.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-5,5 Nutzwasserversorgung	Zeichn.Nr.: 092/16
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.			von 7 Bl.
	Norm			

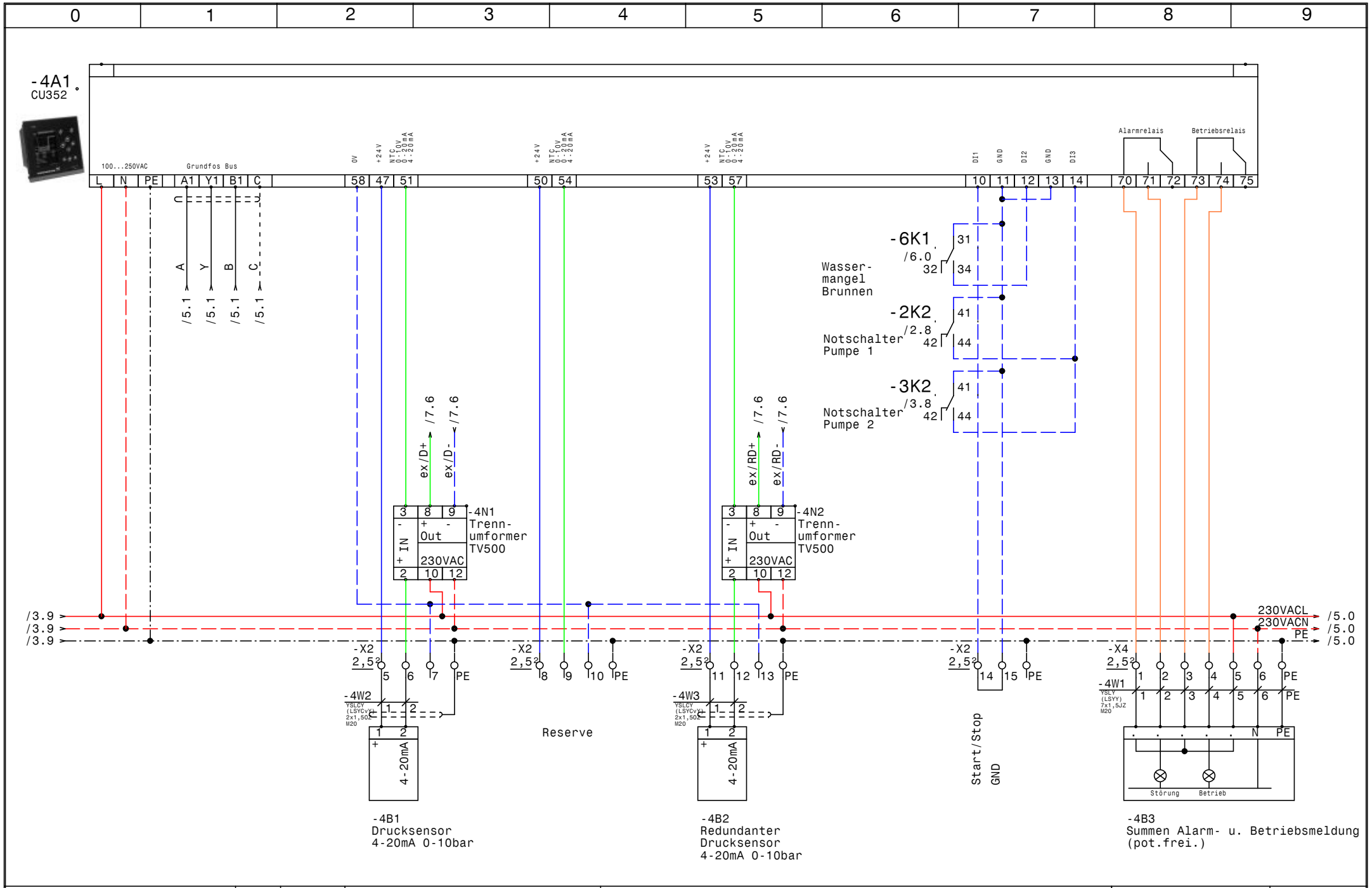


GRUNDFOS	Datum 06.04.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-5,5
	Bearb. Hattinger		Nutzwasserversorgung
	Gepr.		Pumpe 1
	Norm		

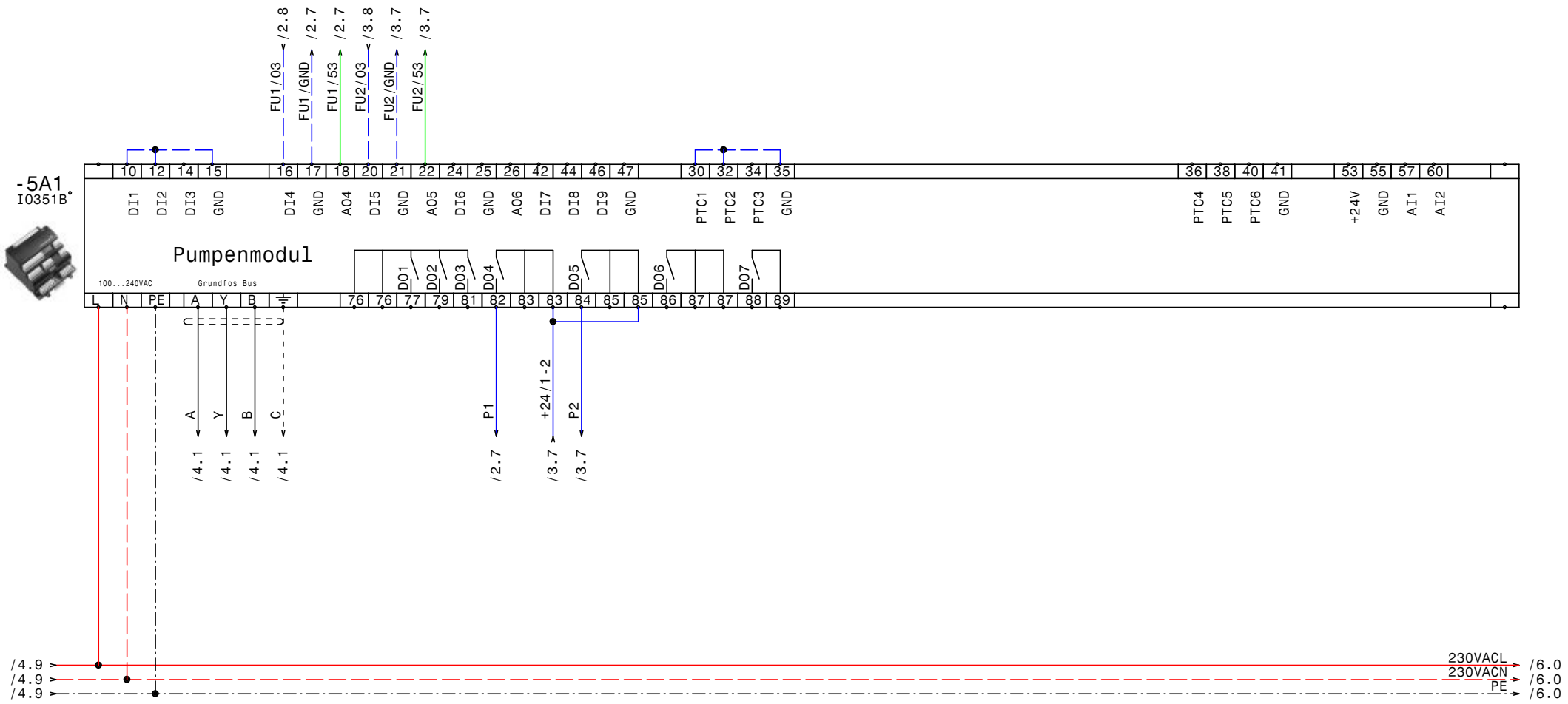
Zeichn.Nr.: 092/16
Blatt 2 von 7 Bl.



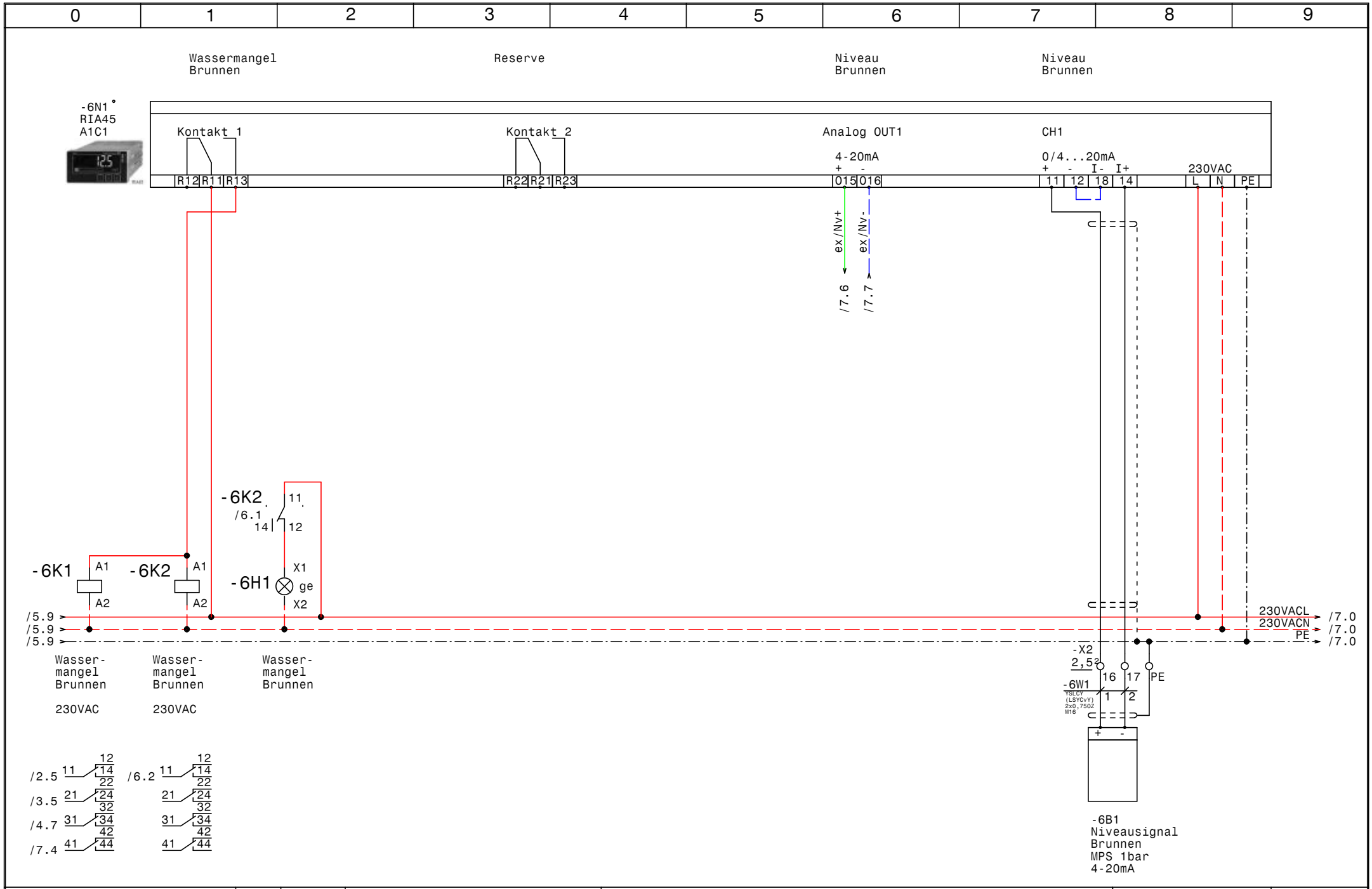
GRUNDFOS	Datum 06.04.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-5,5	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Nutzwasserversorgung	092/16
	Gepr.		Pumpe 2	Blatt 3
	Norm			von 7 Bl.



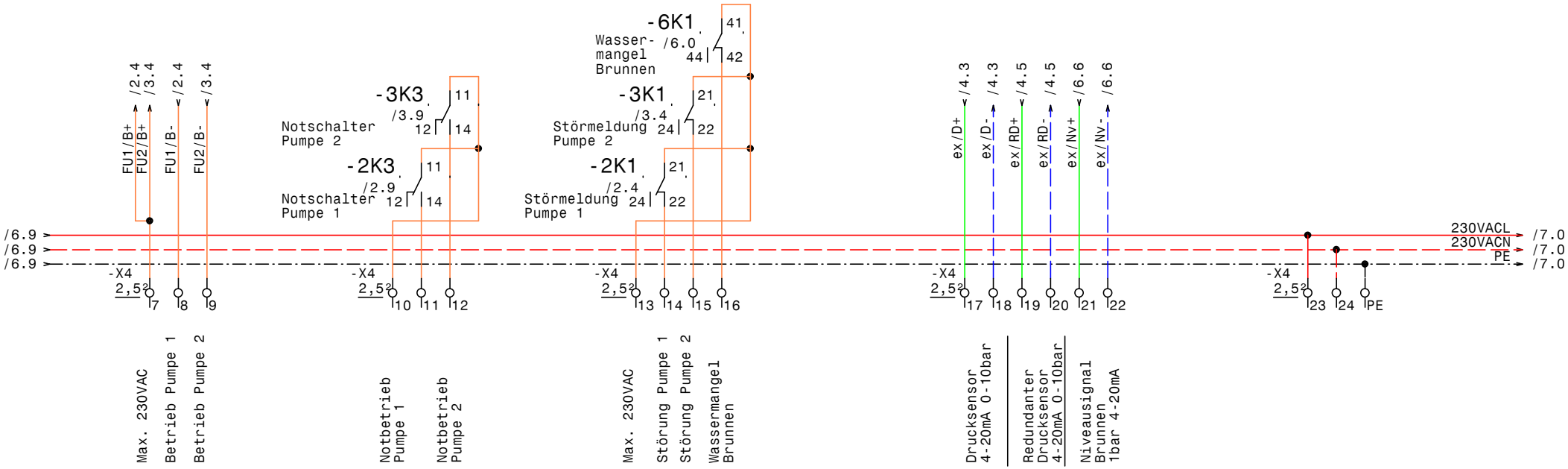
GRUNDFOS	Datum	06.04.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-5,5 Nutzwasserversorgung CU352	Zeichn.Nr.: 092/16
	Bearb.	Hattinger			Blatt 4
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum 06.04.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-5,5 Nutzwasserversorgung IQ351B Pumpenmodul		Zeichn.Nr.: 092/16
	Bearb. Hattinger				Blatt 5
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum 06.04.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-5,5 Nutzwasserversorgung	Zeichn.Nr.: 092/16
	Bearb. Hattinger		Niveau Brunnen RIA45-A1C1	Blatt 6
	Gepr.			von 7 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum 06.04.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-5,5 Nutzwasserversorgung Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 092/16
	Bearb. Hattinger			Blatt 7
	Gepr.			von 7 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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x6JZ M25	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	4	Pumpe 2
5	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 2 (Optional)
6	-4B3	-4W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
7	-4B1	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
8	-4B2	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Redundanter Drucksensor 4-20mA 0-10bar
9	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Niveausignal Brunnen MPS 1bar 4-20mA

				Datum	06.04.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-5,5 Nutzwasserversorgung Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			092/16
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		CU352	-4A1
1		IO351B	-5A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-3F1, -2F1
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-6H1
8	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K3, -3K2, -6K2, -6K1, -3K3, -2K1
			-3K1, -2K2
8	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	ST 8184 B=800 H=1800 T=400	Standschrank IP 55	-0N1
2		LC-Sinus Filter	-2N2, -3N2
2		FC-202P7K5 7,5kW 16A 380-500V IP20	-3N1, -2N1
2		Trenn- umformer TV500	-4N1, -4N2
1		RIA45 A1C1	-6N1
1		Thermostat	-1P1
1	LT63 -39,7A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
7	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -3W1, -3W2, -2W1, -4W3, -4W2
			-4W1
1	M16	Kabelverschraubung	-6W1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
11	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X4
47	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X4

				Datum	06.04.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-5,5 Nutzwasserversorgung	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			092/16
				Gepr.			Materialliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.