Anlage:

Control MPC-EC 2-DL4kW

Finanzamt Salzburg

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506852536/ 20.08.2013

KUNDE: Schattauer HSG 7175964

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1200x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(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

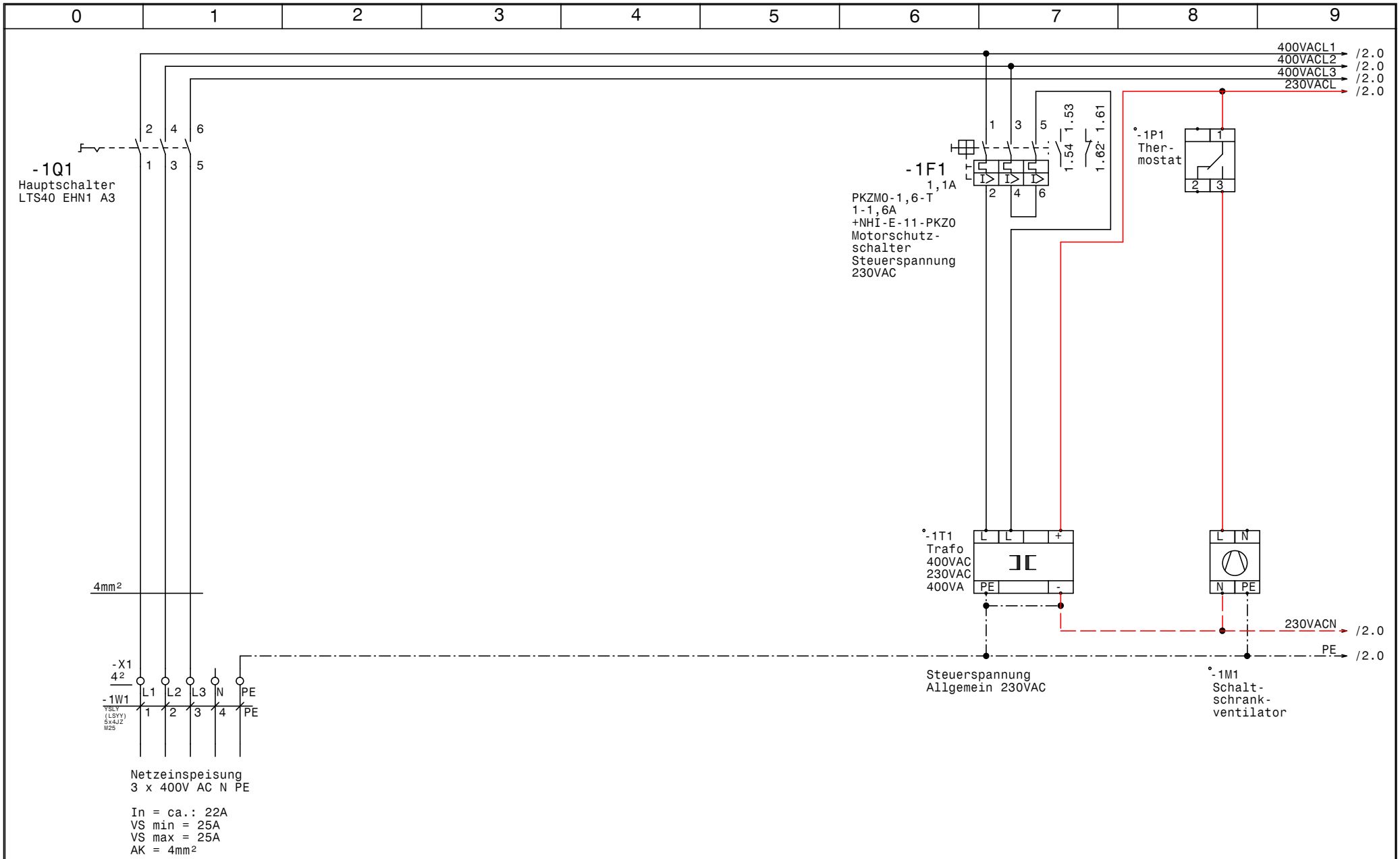
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU352
005 IQ351B Signalmodule
006 Wassermangel

Datum	31.10.13	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

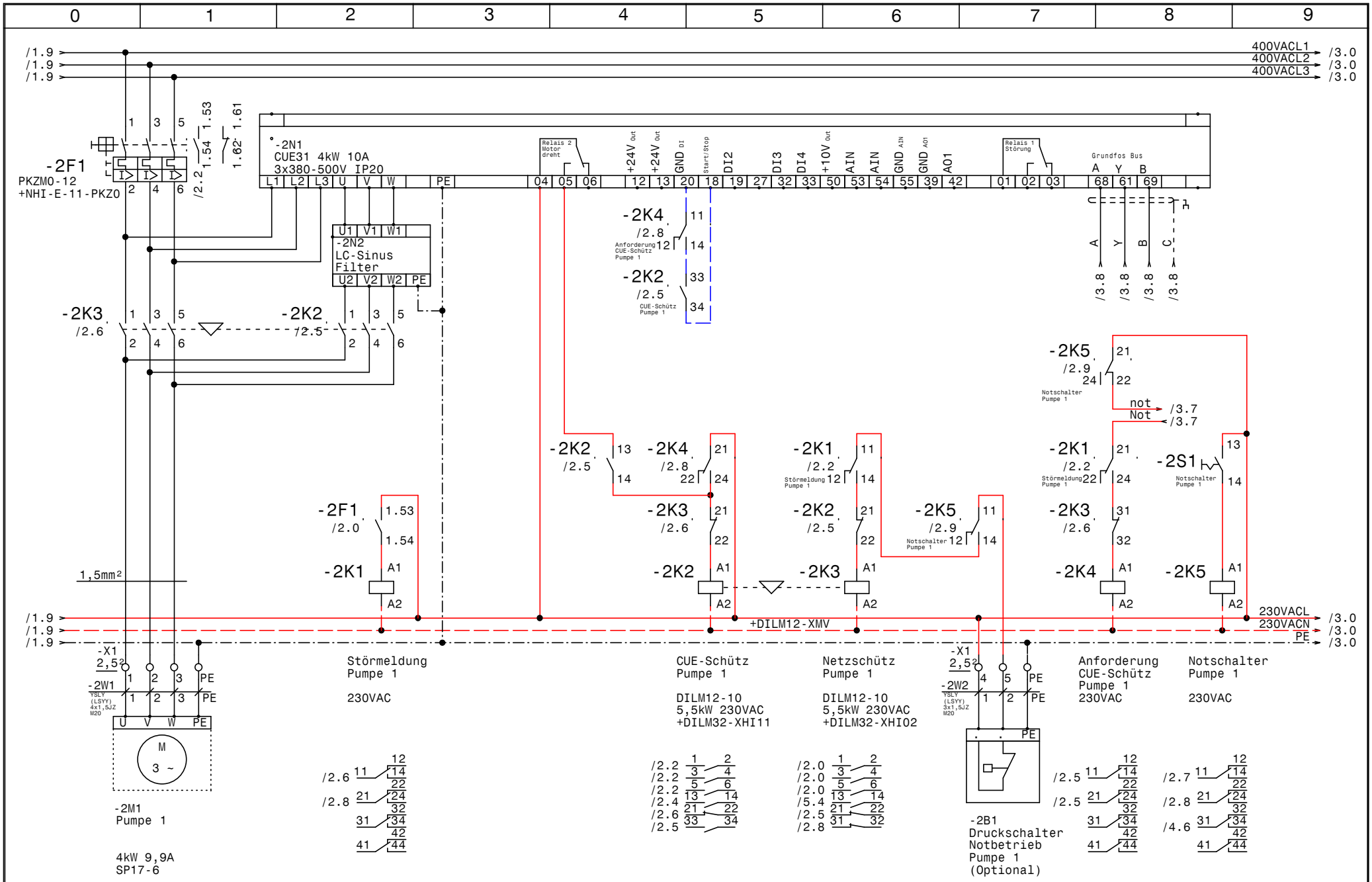
Control MPC-EC 2-DL4kW
Finanzamt Salzburg
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 319/13
Blatt 0
von 6 Bl.

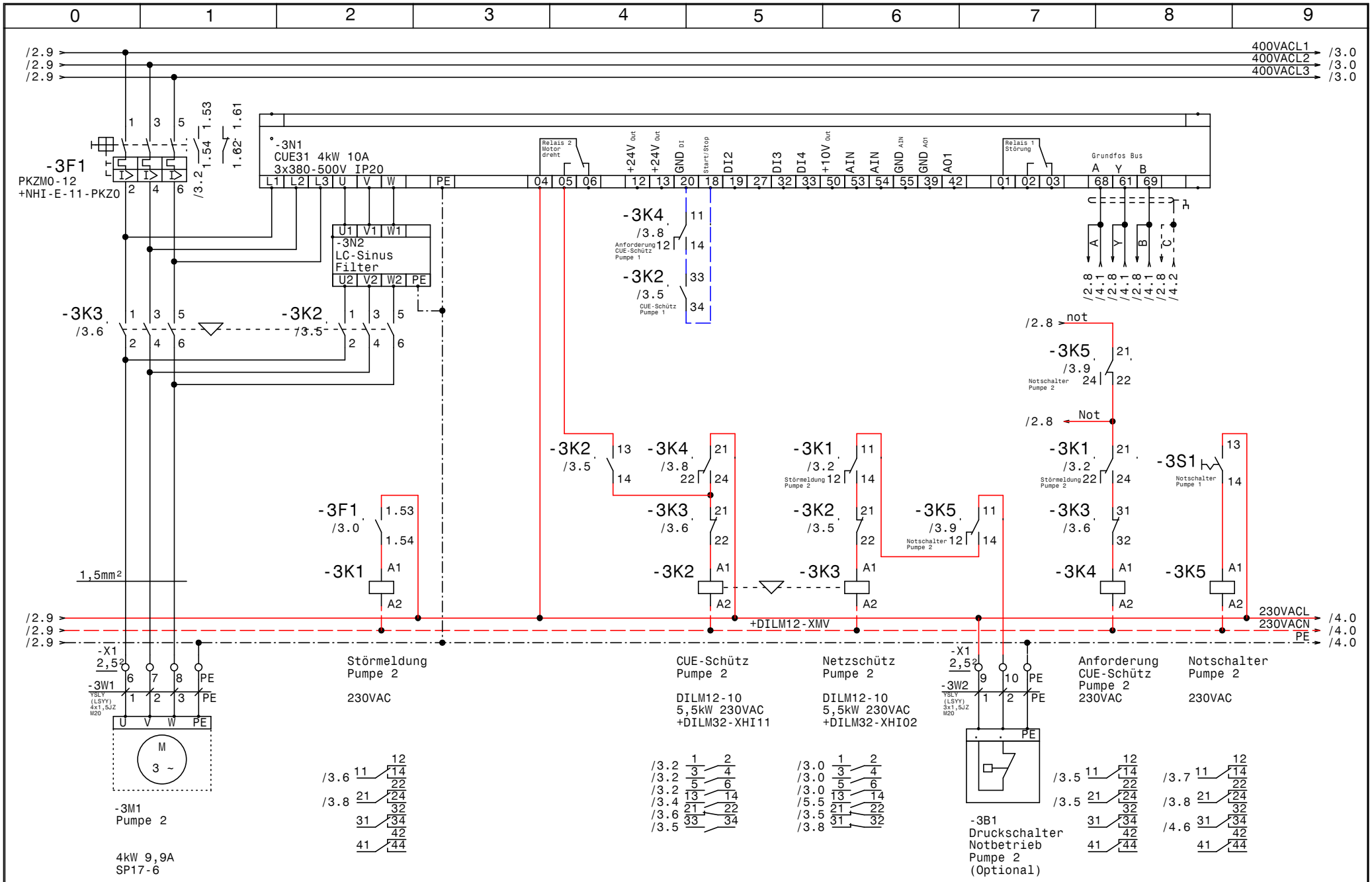


GRUNDFOS	Datum	31.10.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL4kW Finanzamt Salzburg Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 319/13 Blatt 1 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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

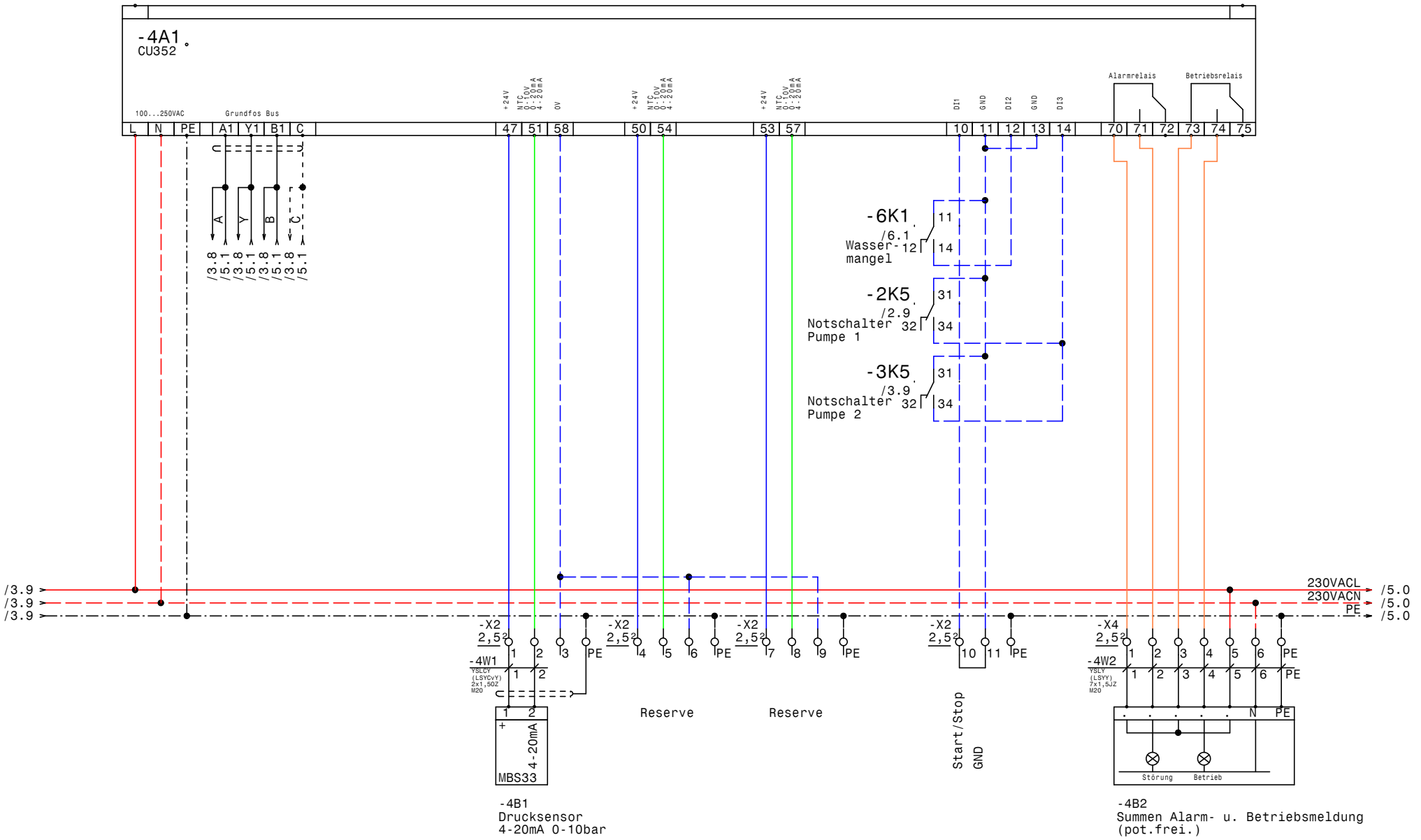


www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



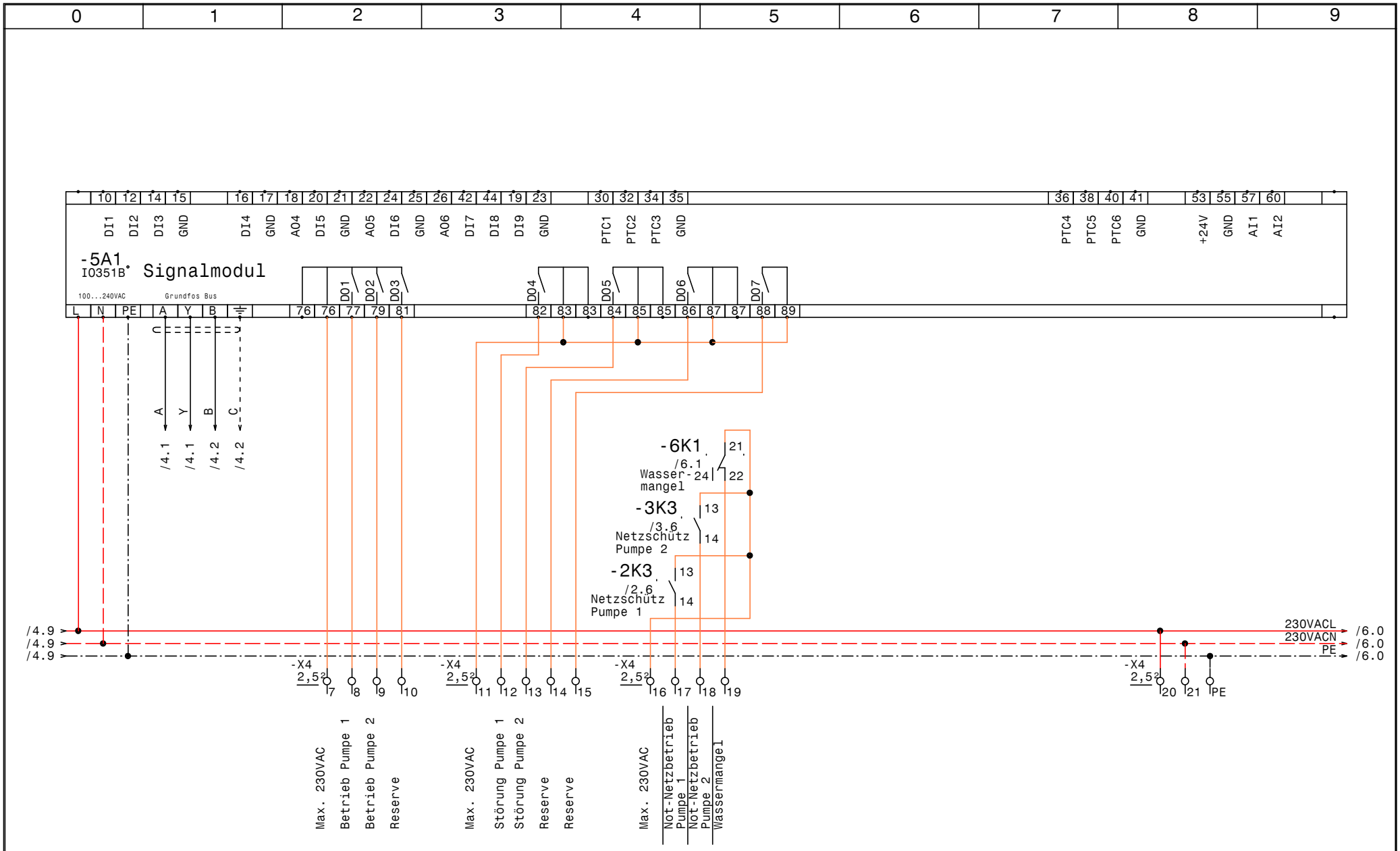
GRUNDFOS	Datum 31.10.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL4kW Finanzamt Salzburg Pumpe 2
	Bearb. Hattinger		Zeichn.Nr.: 319/13
	Gepr.		Blatt 3
	Norm		von 6 Bl.

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

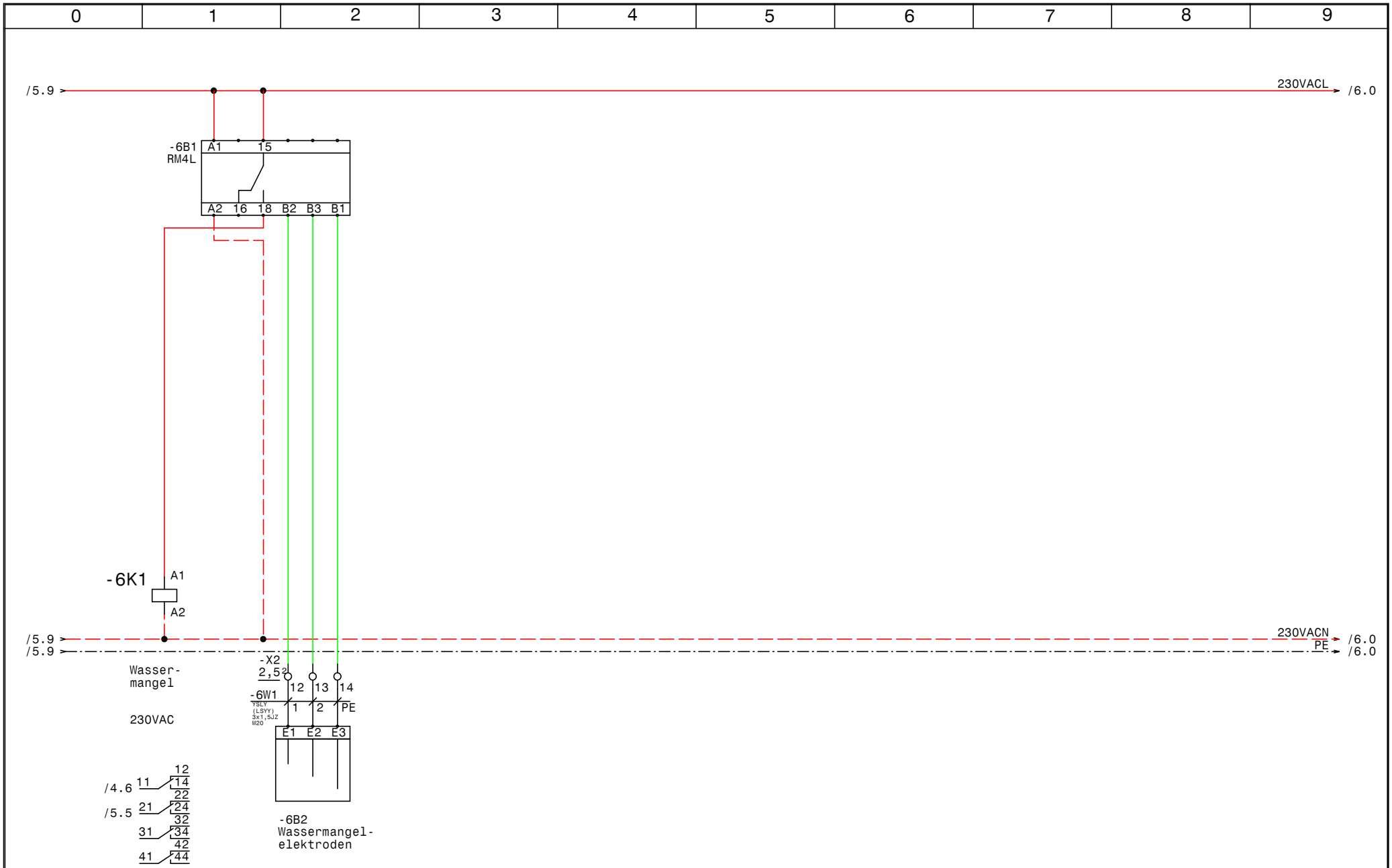


GRUNDFOS	Datum	31.10.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL4kW Finanzamt Salzburg CU352	Zeichn.Nr.: 319/13 Blatt 4 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	31.10.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL4kW Finanzamt Salzburg IQ351B Signalmodule	Zeichn.Nr.: 319/13 Blatt 5 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	31.10.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL4kW Finanzamt Salzburg Wassermangel	Zeichn.Nr.: 319/13 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) 5x4JZ M25	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 1 (Optional)
4	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 2
5	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 2 (Optional)
6	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
7	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
8	-6B2	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

				Datum	31.10.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL4kW Finanzamt Salzburg Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			319/13
				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	RM4L	Nivauregelgerät	-6B1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
2	PKZM0-12	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
4	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -2K3, -3K3, -3K2
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
7	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
7	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-6K1, -2K4, -2K1, -3K1, -3K5, -3K4
			-2K5
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 81230 B=800 H=1200 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
2		CUE31 4kW 10A 3x380-500V IP20	-2N1, -3N1
2	DILM12-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N3, -3N3
2		LC-Sinus Filter	-3N2, -2N2
1		Thermostat	-1P1
1	LTS40 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
7	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -2W1, -3W1, -3W2, -4W2, -4W1
			-6W1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
10	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2, -X4
45	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X4, -X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	31.10.13
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2-DL4kW
Finanzamt Salzburg

Materialliste

Zeichn.Nr.: 319/13
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