Anlage:

Control MPC-EC 2-DL3kW Nr

Kinderhotel Buchau

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509629857/ 28.10.2016

KUNDE: Steiner Haustechnik

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

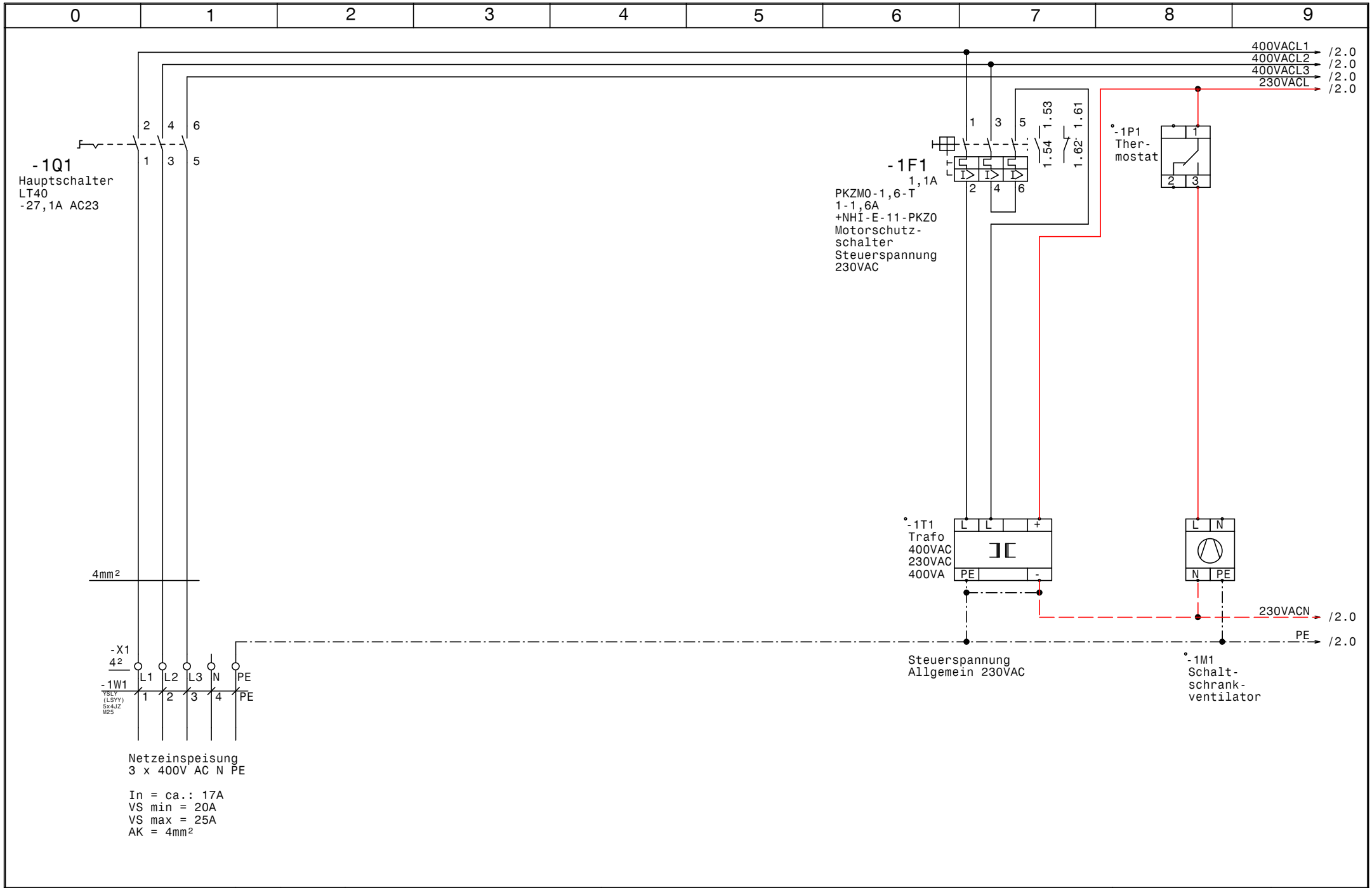
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

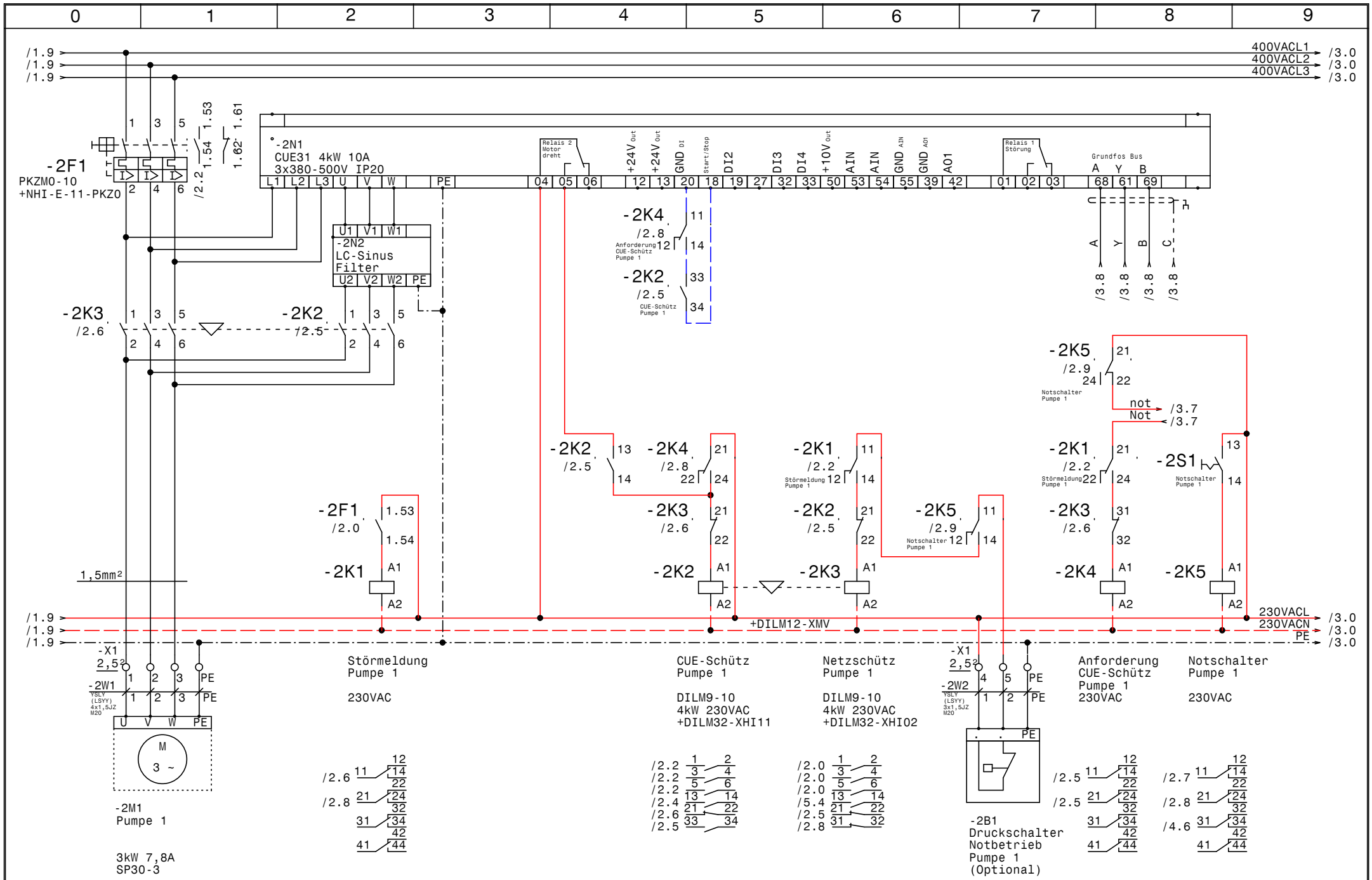
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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

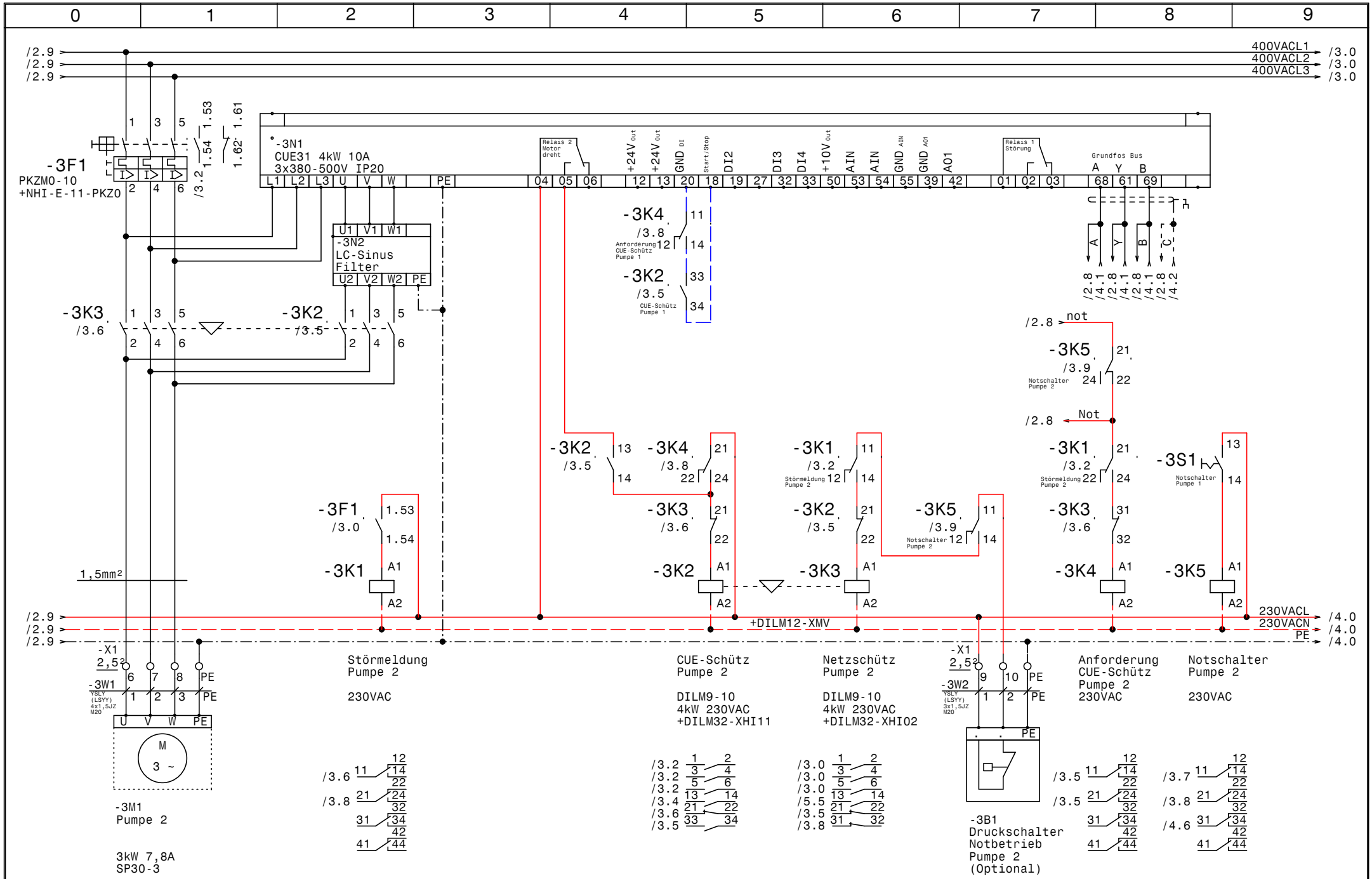
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU352
005 IQ351B Signalmodule
006 Wassermangel



GRUNDFOS	Datum 09.11.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL3kW Nr Kinderhotel Buchau	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger			303/16
	Gepr.		Netzanschluß	Blatt 1
	Norm			von 6 Bl.

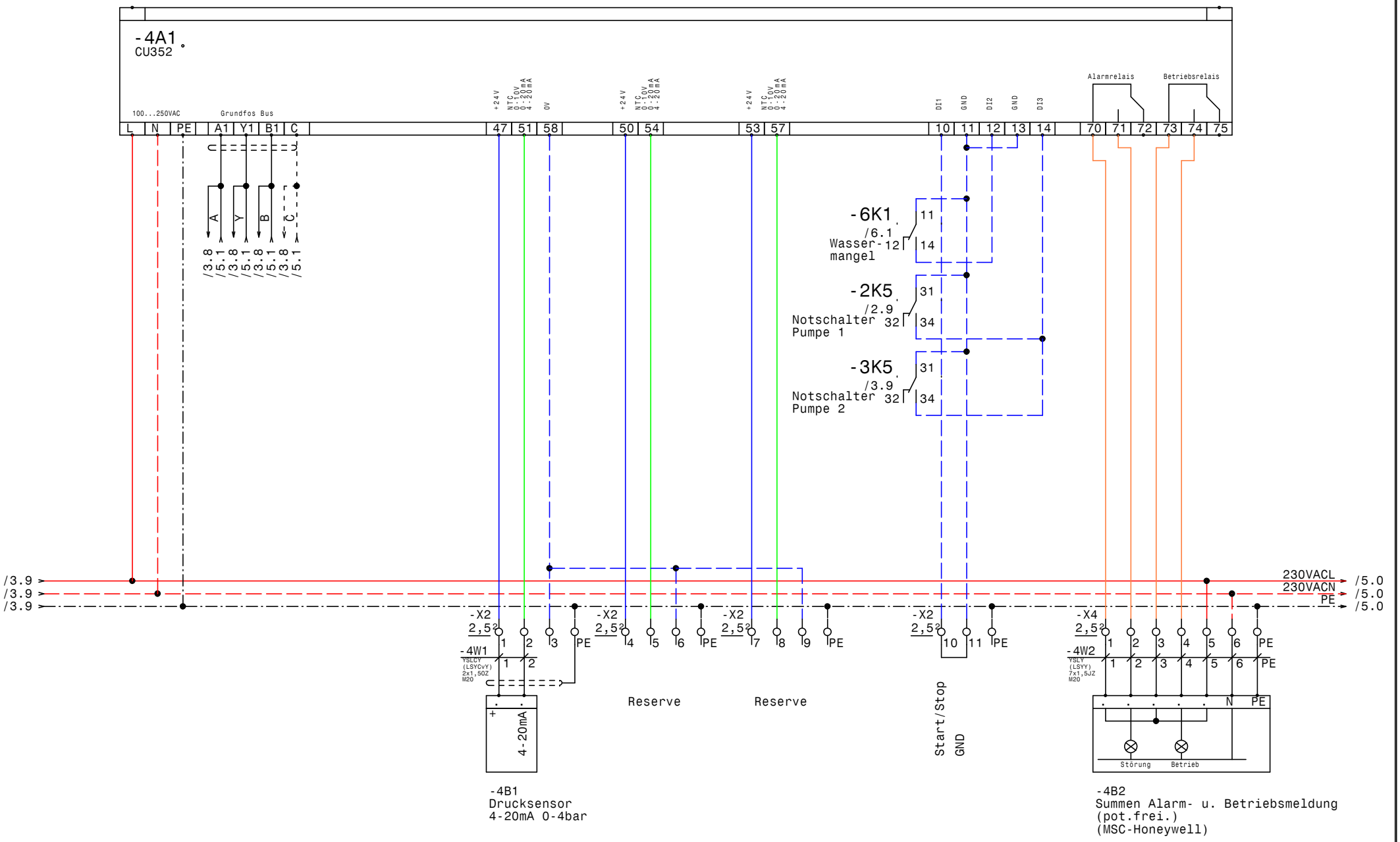


GRUNDFOS	Datum 09.11.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL3kW Nr Kinderhotel Buchau	Zeichn.Nr.: 303/16
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			



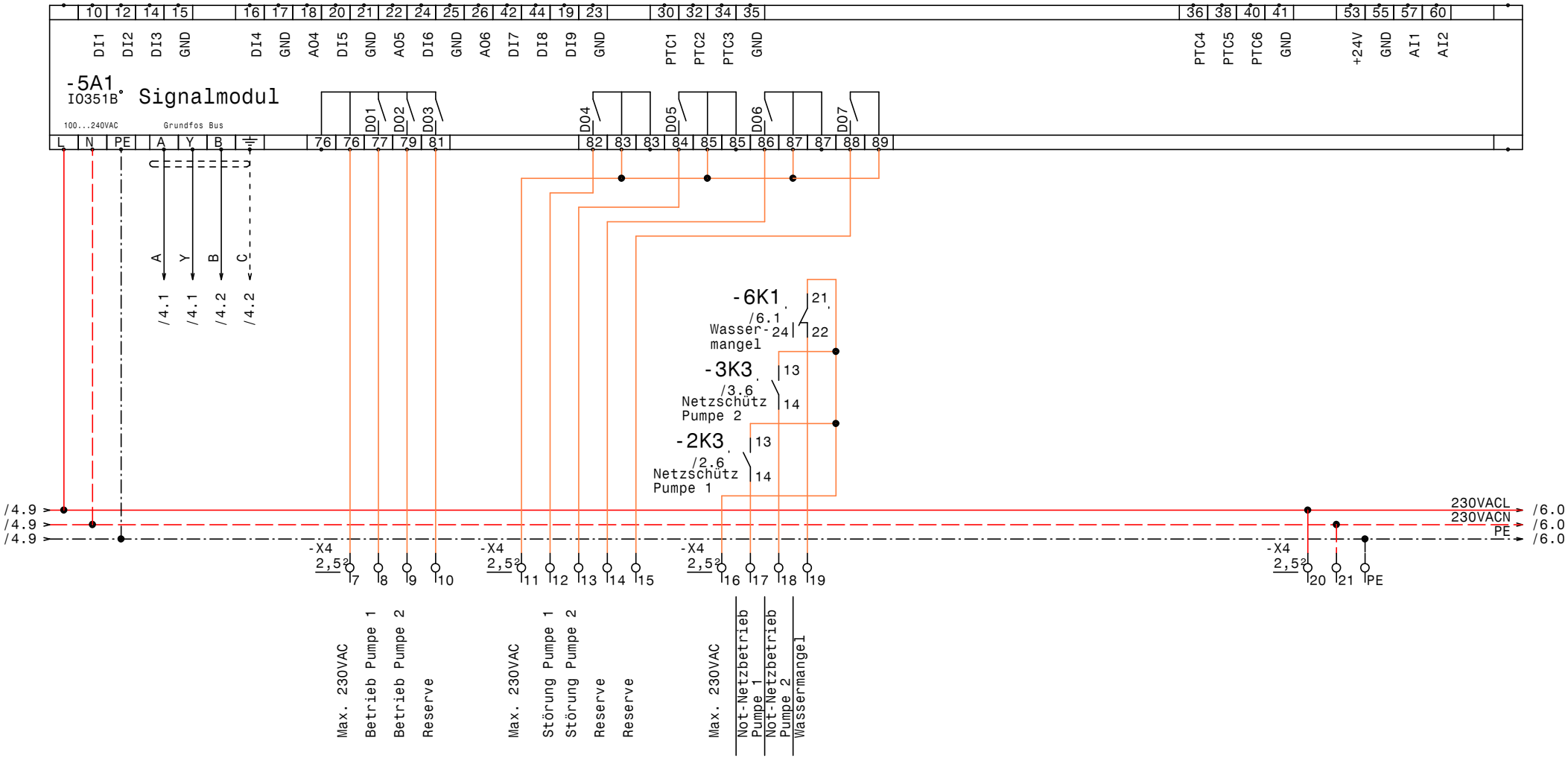
GRUNDFOS	Datum 09.11.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL3kW Nr
	Bearb. Hattinger		Kinderhotel Buchau
	Gepr.		Pumpe 2
	Norm		

Zeichn.Nr.: 303/16
Blatt 3 von 6 Bl.



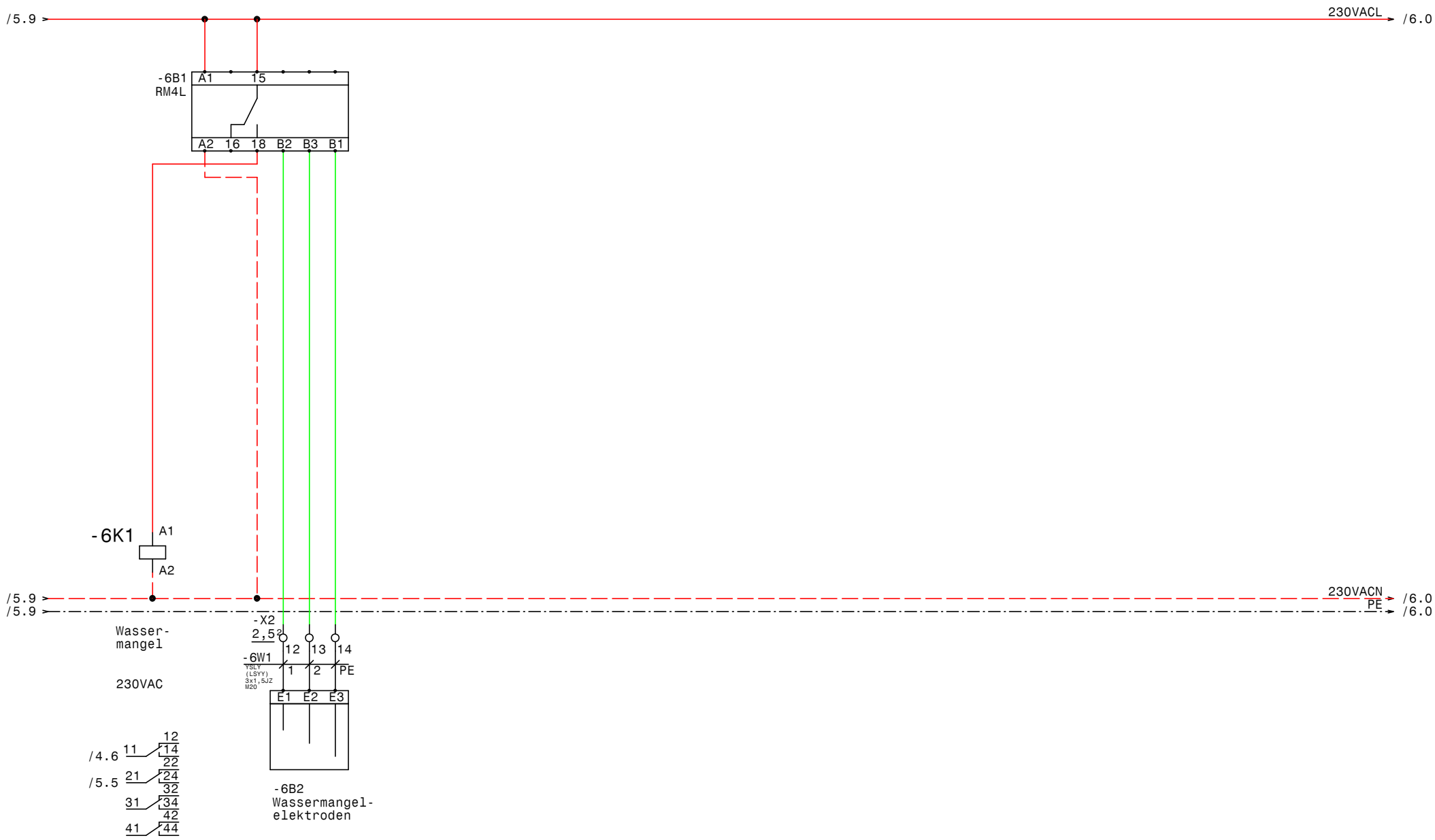
GRUNDFOS	Datum 09.11.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL3kW Nr Kinderhotel Buchau
	Bearb. Hattinger		CU352
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 303/16
Blatt 4 von 6 Bl.



GRUNDFOS	Datum 09.11.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL3kW Nr
	Bearb. Hattinger		Kinderhotel Buchau
	Gepr.		IQ351B Signalmodule
	Norm		

Zeichn.Nr.: 303/16
Blatt 5 von 6 Bl.



GRUNDFOS	Datum	09.11.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL3kW Nr Kinderhotel Buchau Wassermangel	Zeichn.Nr.: 303/16
	Bearb.	Hattinger			Blatt 6
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				

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) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-4bar
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

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	09.11.16	
				Bearb.	Hattinger	
				Gepr.		
				Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2-DL3kW Nr
Kinderhotel Buchau

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 303/16

Blatt 1 von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2		LC-Sinus Filter	-3N2, -2N2
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1		Thermostat	-1P1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
2		CUE31 4kW 10A 3x380-500V IP20	-3N1, -2N1
1		CU352	-4A1
1		IO351B	-5A1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
2	DILM12-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N3, -3N3
2	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
4	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -2K3, -3K3, -3K2
10	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1, -X4
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
45	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X4, -X1, -X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
7	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -3W1, -4W2, -6W1, -4W1, -2W1
			-3W2
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
2	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
7	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K5, -2K4, -3K4, -2K1, -3K1, -2K5
			-6K1
1	RM4L	Nivauregelgerät	-6B1
7	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

				Datum	09.11.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2-DL3kW Nr Kinderhotel Buchau	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			303/16
				Gepr.			Materialliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.