Anlage:

Control CUE 1-DL3kW

GHZ Leoben

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509392280/ 25.07.2016

KUNDE: Scherübel Söhne GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

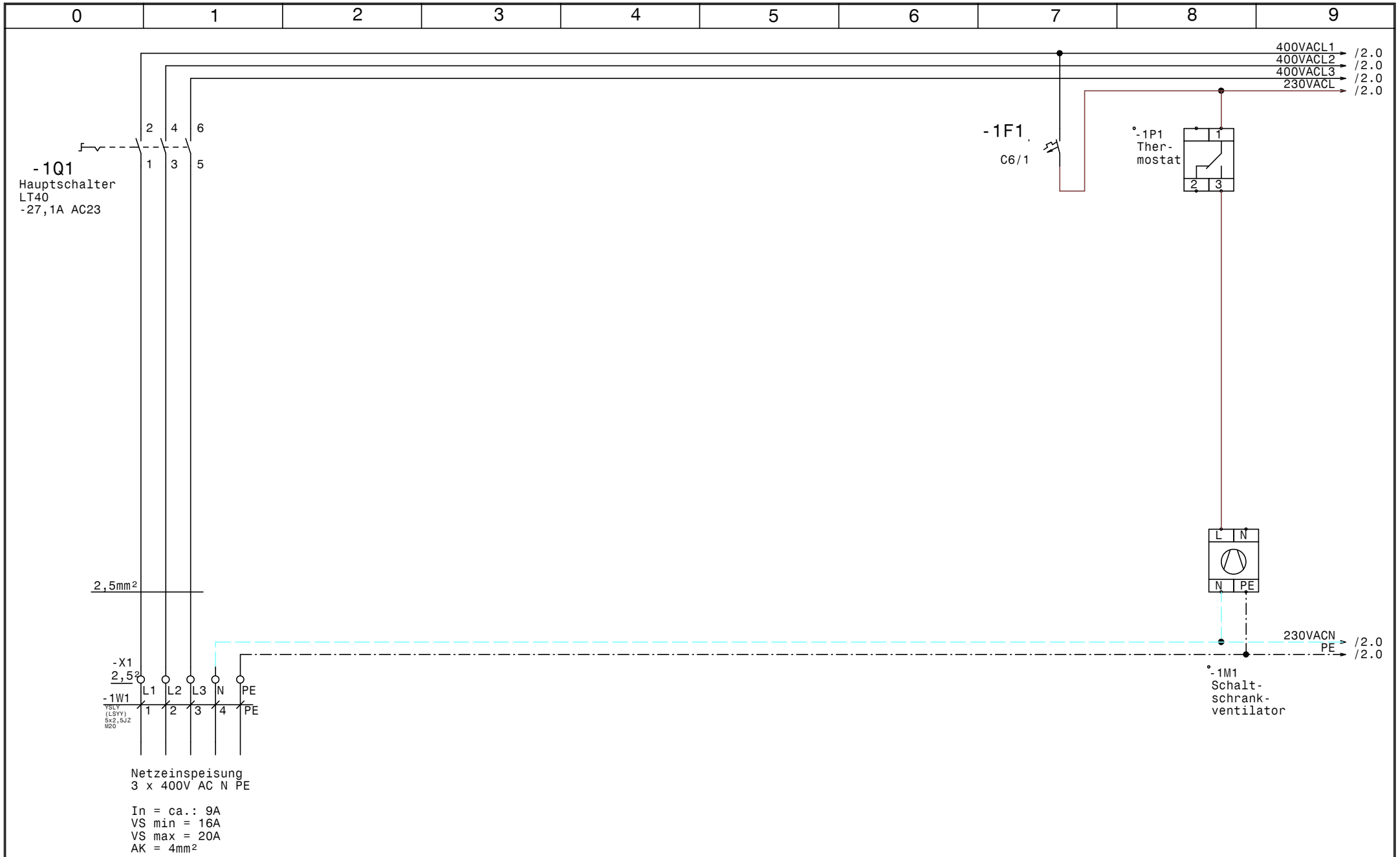
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

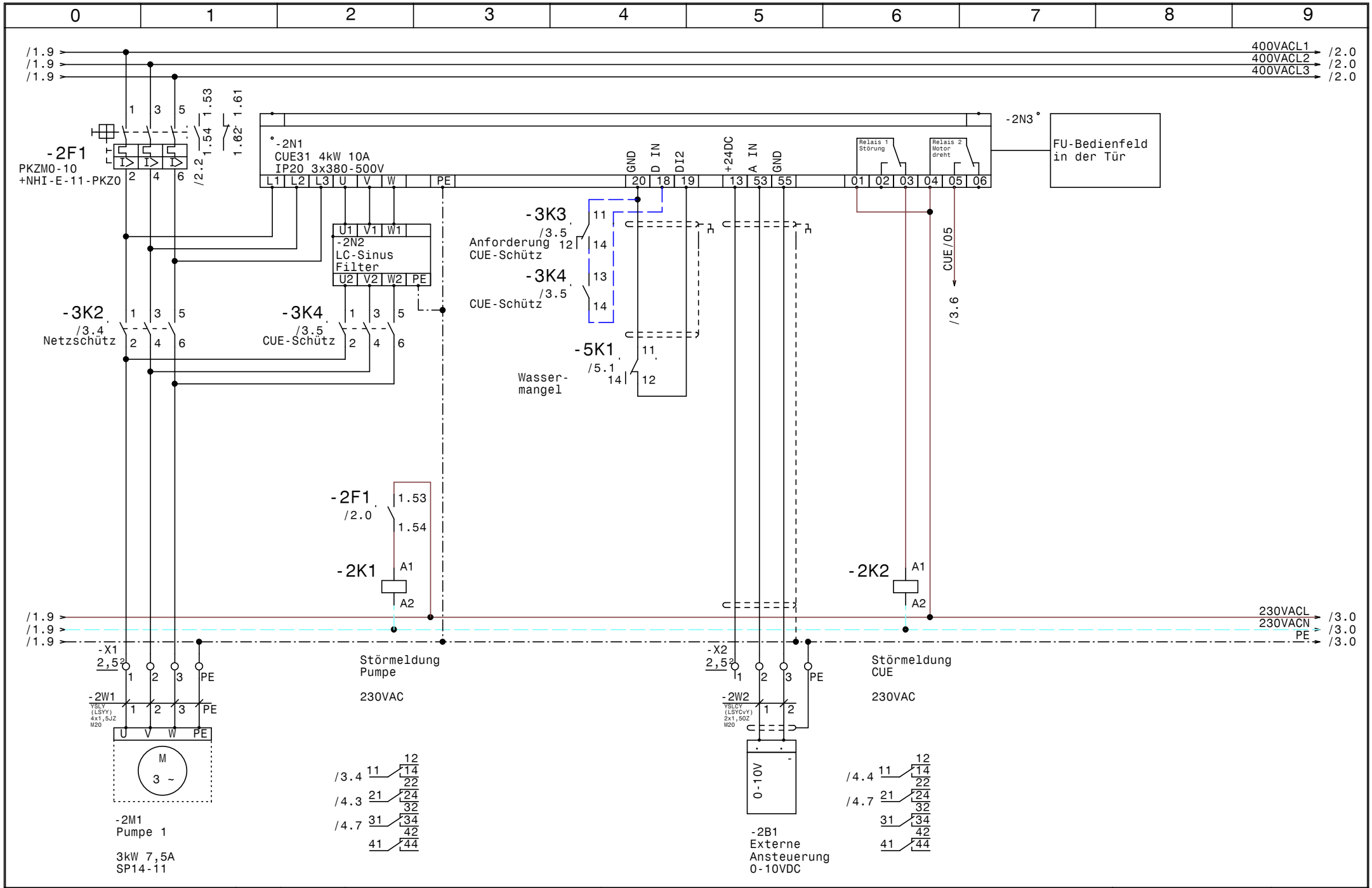
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

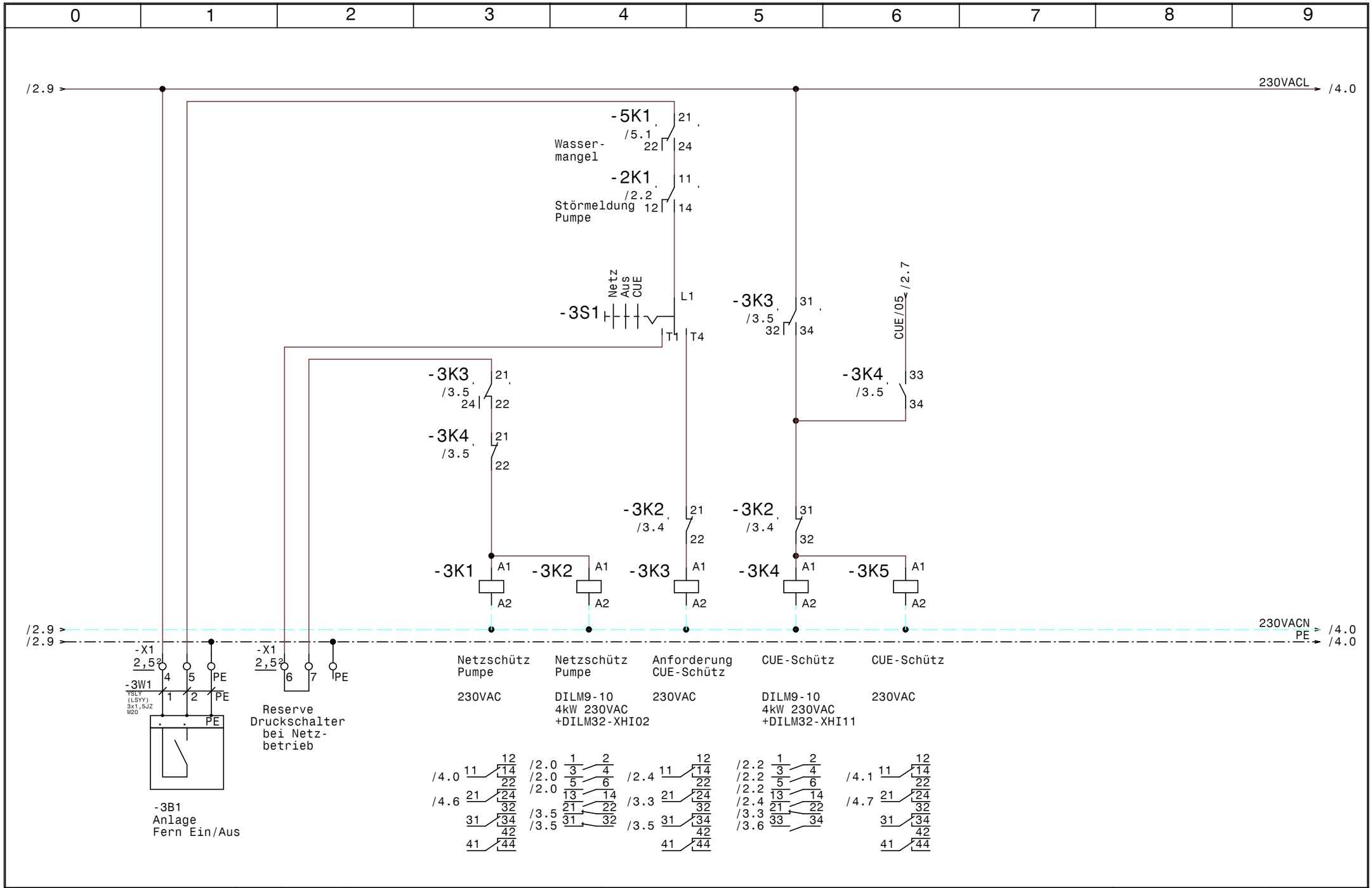
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe
003 Steuerung Pumpe
004 Meldungen
005 Wassermangel, Durchflußmessung



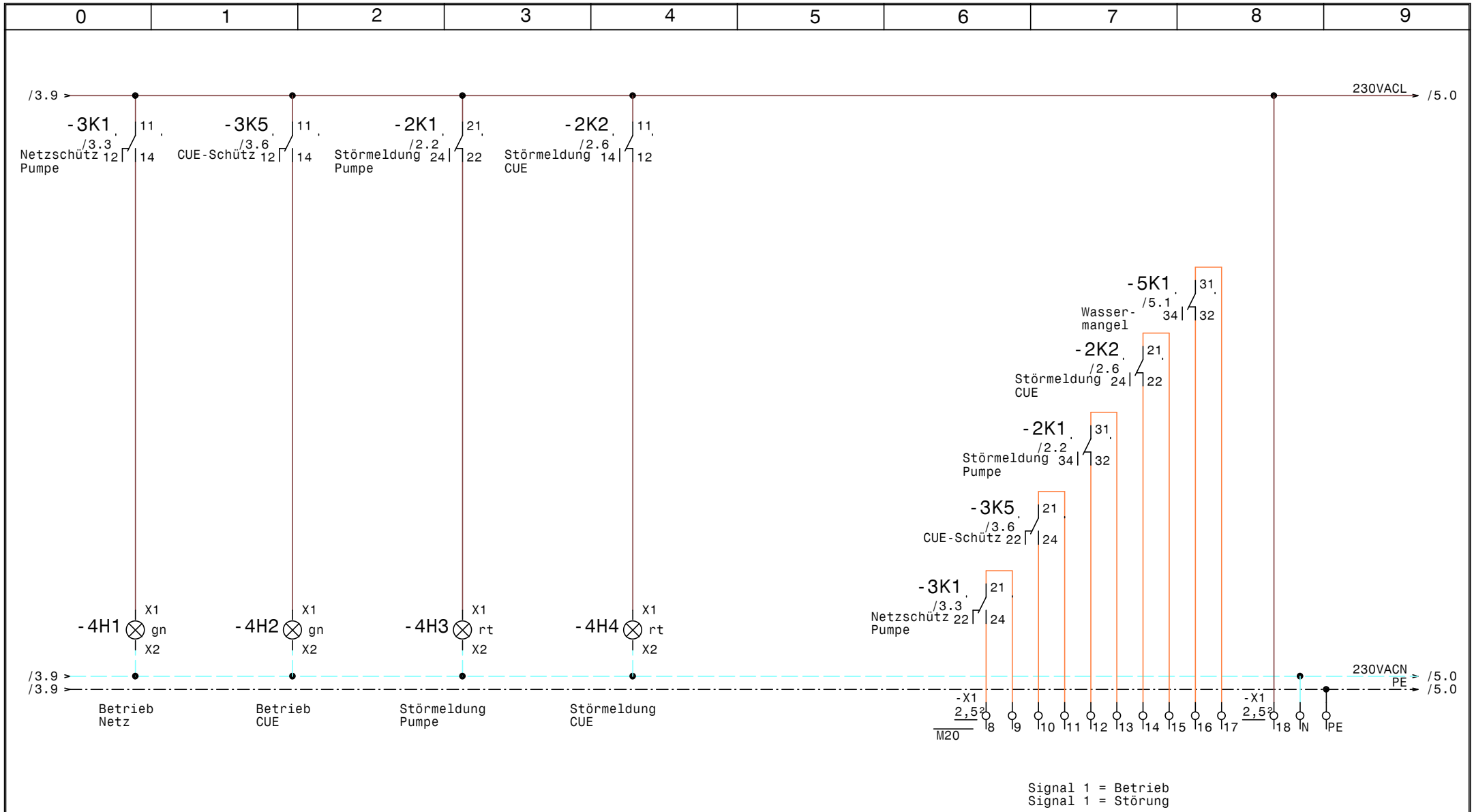
GRUNDFOS	Datum	18.08.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL3kW GHZ Leoben Netzanschluß	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			200/16
	Gepr.				Blatt 1
	Norm				von 5 Bl.



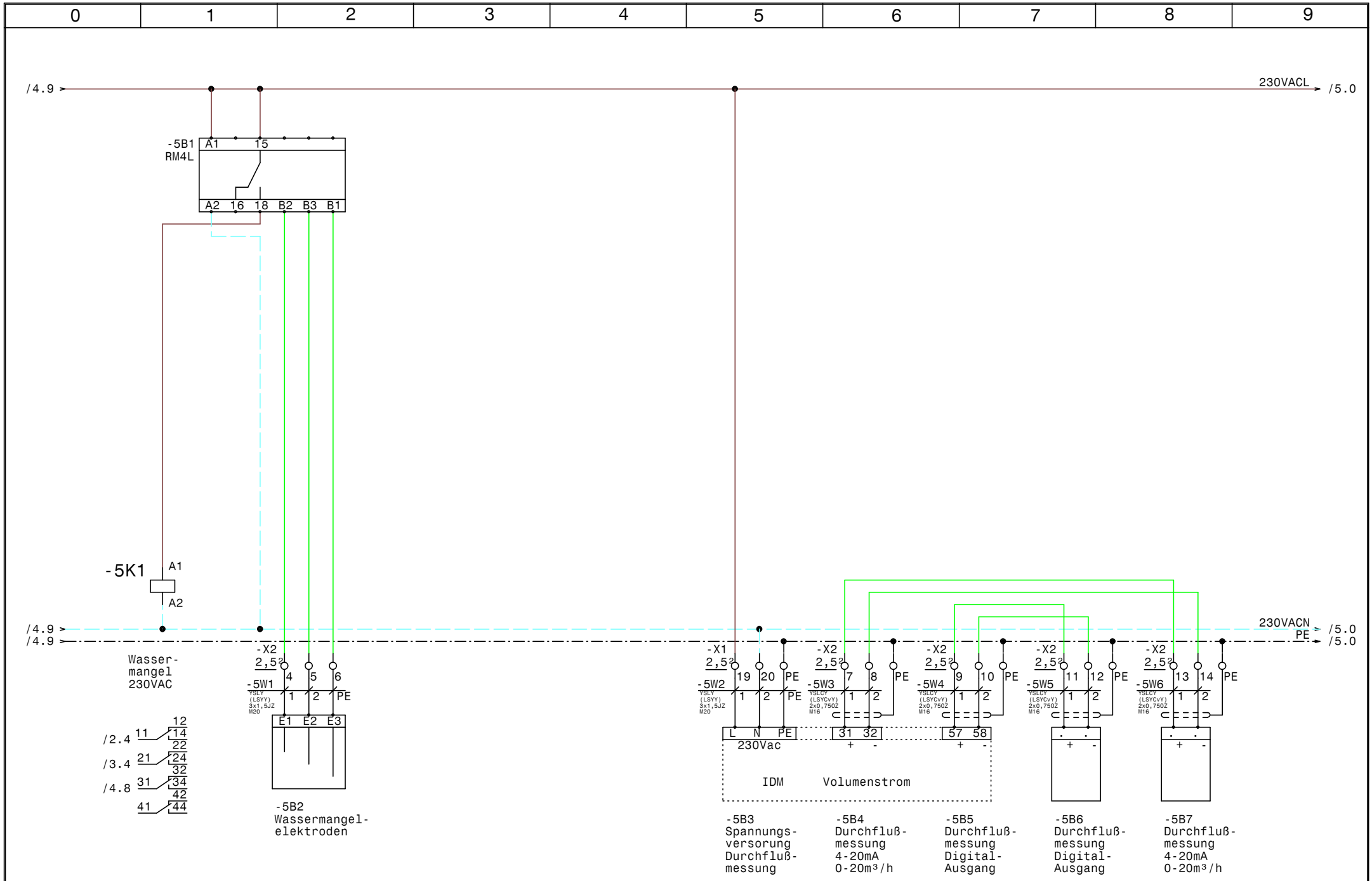
GRUNDFOS	Datum 18.08.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL3kW GHZ Leoben	Zeichn.Nr.: 200/16
	Bearb. Hattinger		Pumpe	Blatt 2
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	18.08.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL3kW GHZ Leoben Steuerung Pumpe	Zeichn.Nr.: 200/16
	Bearb.	Hattinger			Blatt 3
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum 18.08.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL3kW GHZ Leoben	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Meldungen	200/16
	Gepr.			Blatt 4
	Norm			von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum 18.08.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL3kW GHZ Leoben	Zeichn.Nr.: 200/16
	Bearb. Hattinger		Wassermangel, Durchflußmessung	Blatt 5
	Gepr.			von 5 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) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Externe Ansteuerung 0-10VDC
4	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
5	-5B2	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden
6	-5B3	-5W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Spannungsversorung Durchflußmessung
7	-5B4	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Durchflußmessung 4-20mA 0-20m³/h
8	-5B5	-5W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Durchflußmessung DigitalAusgang
9	-5B6	-5W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Durchflußmessung DigitalAusgang
10	-5B7	-5W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Durchflußmessung 4-20mA 0-20m³/h

				Datum	18.08.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL3kW GHZ Leoben	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			200/16
				Gepr.			Kabelliste	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		Thermostat	-1P1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1		CUE31 4kW 10A IP20 3x380-500V	-2N1
1		LC-Sinus Filter	-2N2
1		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N3
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-3K4, -3K2
11	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
36	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1
4	M16	Kabelverschraubung	-5W3, -5W4, -5W5, -5W6
7	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -2W2, -1W1, -3W1, -5W2, -4V1
			-5W1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-2F1
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K5, -2K2, -5K1, -3K1, -3K3, -2K1
1	RM4L	Nivauregelgerät	-5B1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1, -4H2
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H4, -4H3
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

				Datum	18.08.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL3kW GHZ Leoben	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			200/16
				Gepr.			Materialliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.