0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-EC 2-DL5,5kW (2 x SP 17-10)

Reinhalteverband Tennengau Süd

Firma:

Stefan Metzger

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: / 13.11.2019

KUNDE: Stefan Metzger

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1200x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

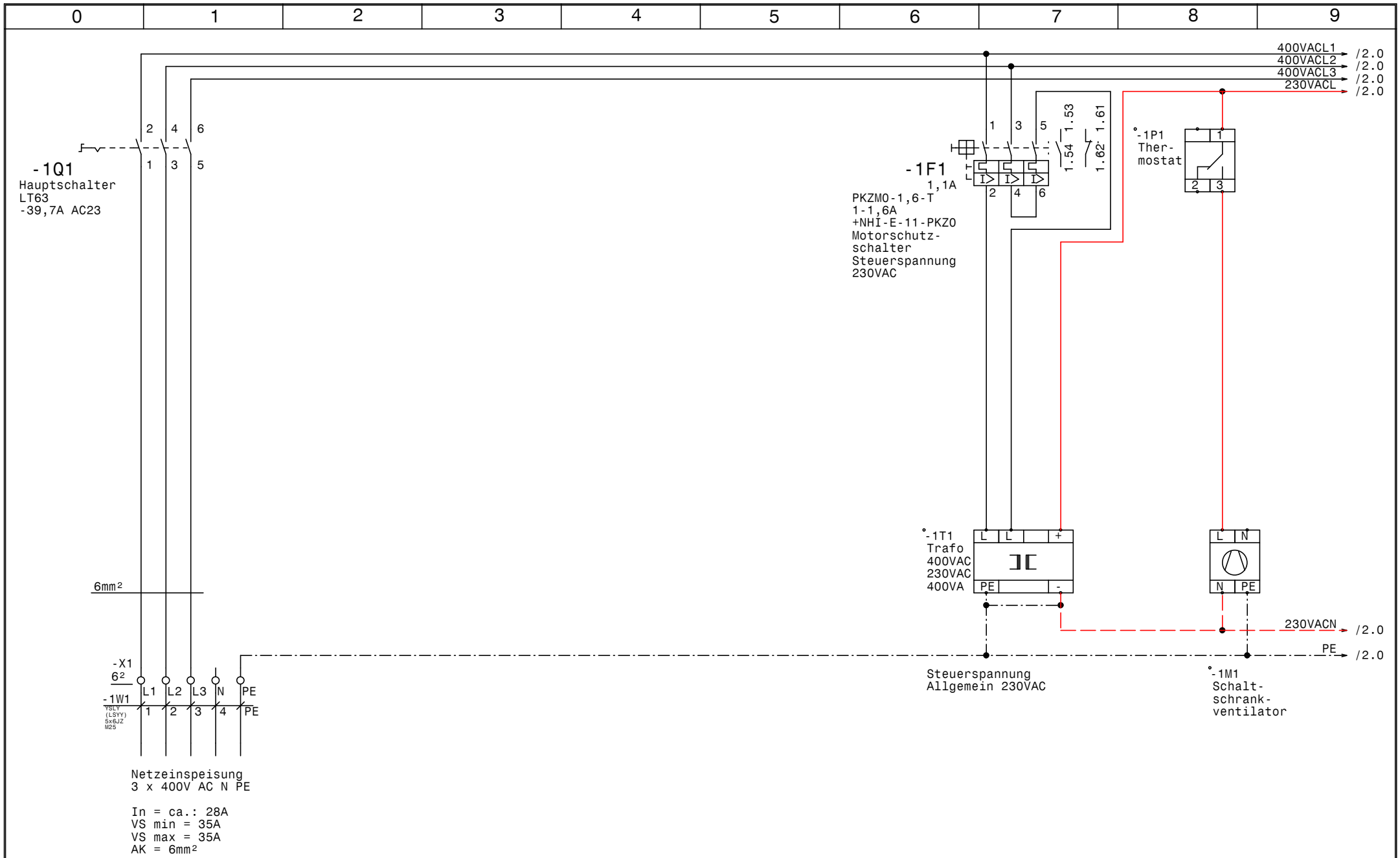
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

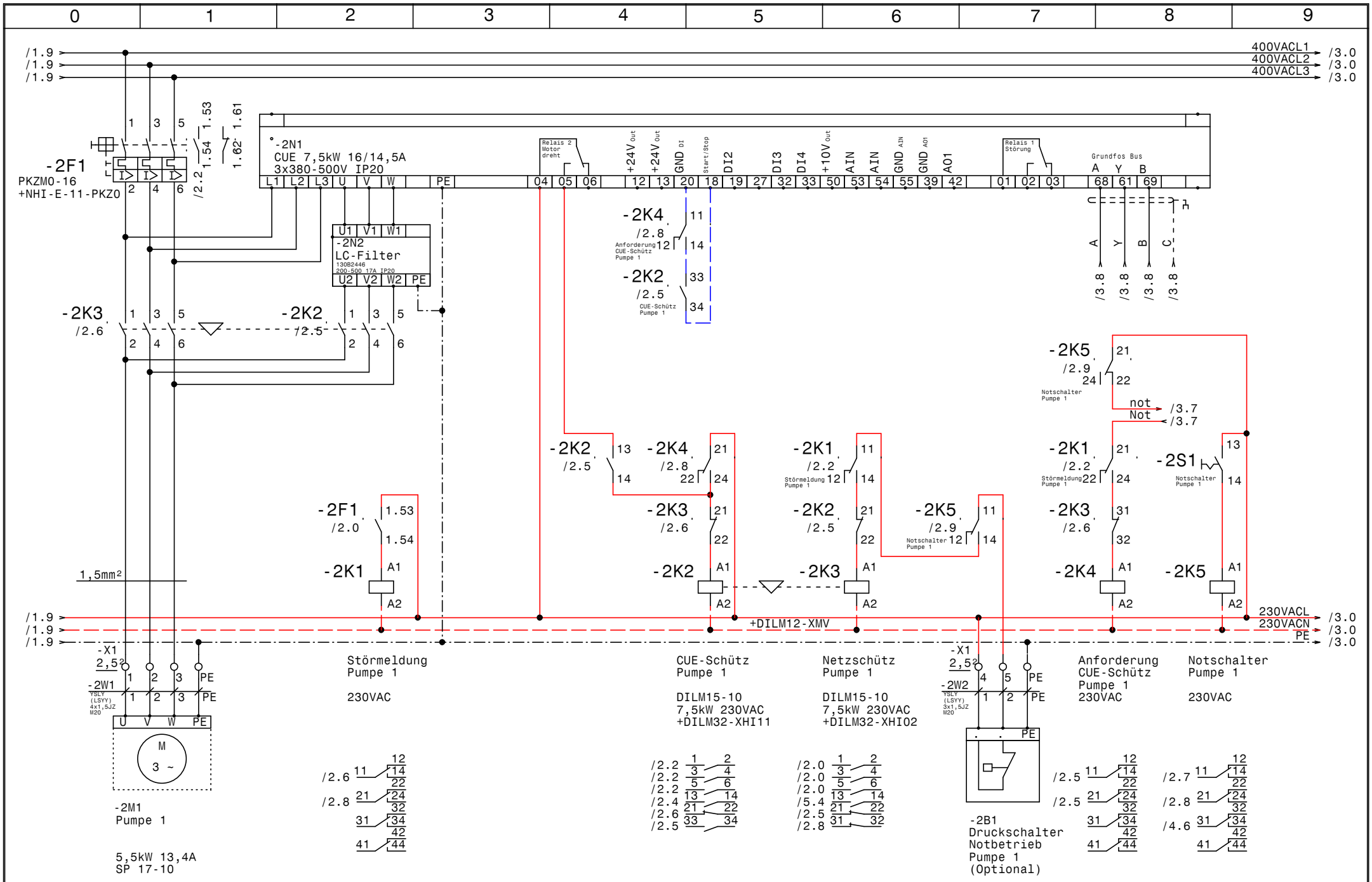
Blattverzeichnis

000	Deckblatt	002	Pumpe 1	004	CU352
001	Netzanschluß	003	Pumpe 2	005	IQ351B Signalmodul

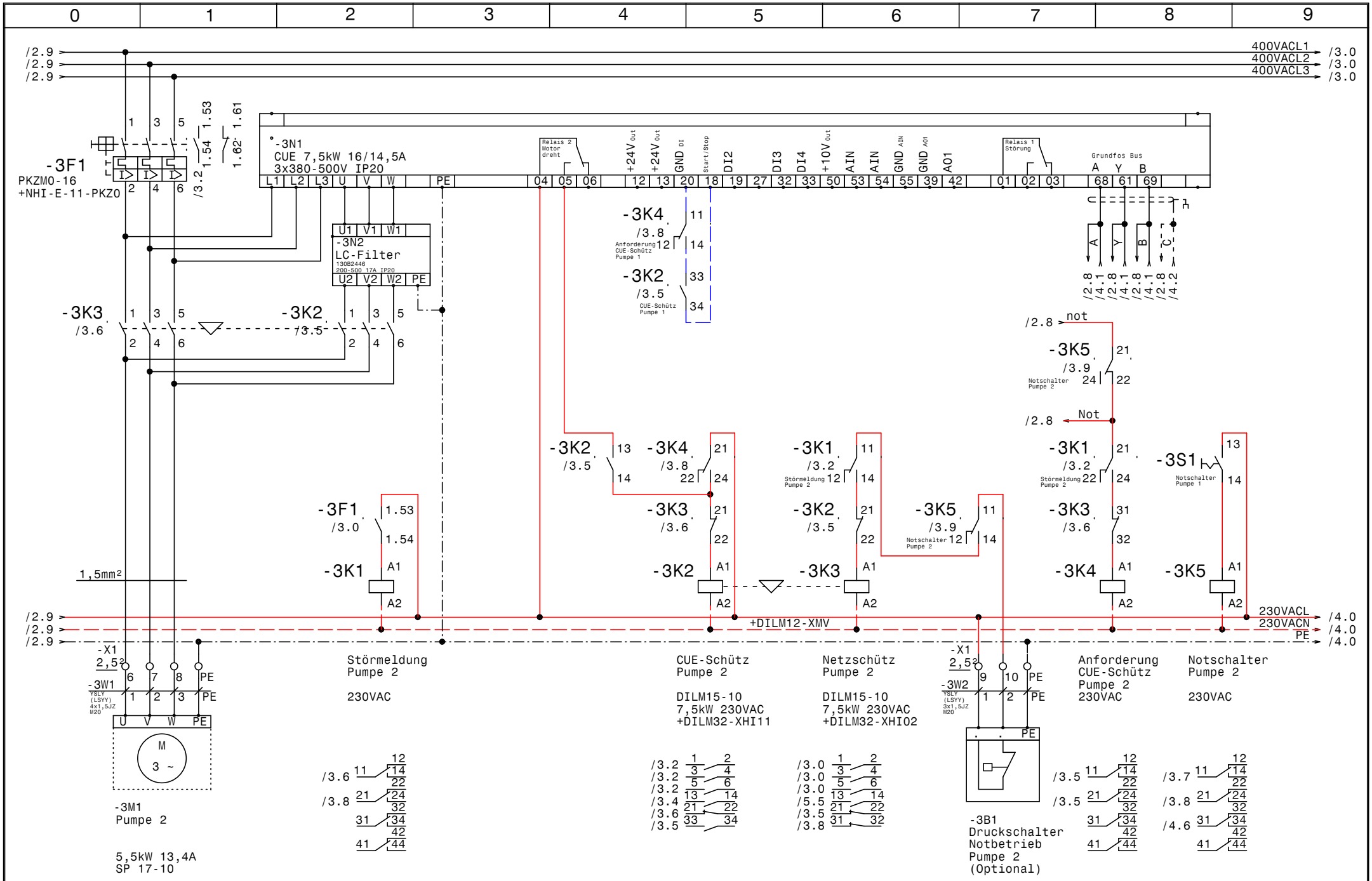


ELEKTRO ANLAGENBAU	Datum	18.11.19	STEFAN METZGER ELEKTRO- & PUMPENTECHNIK	Control MPC-EC 2-DL5,5kW (2 x SP 17-10) Reinhalteverband Tennengau Süd Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 179/19
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				

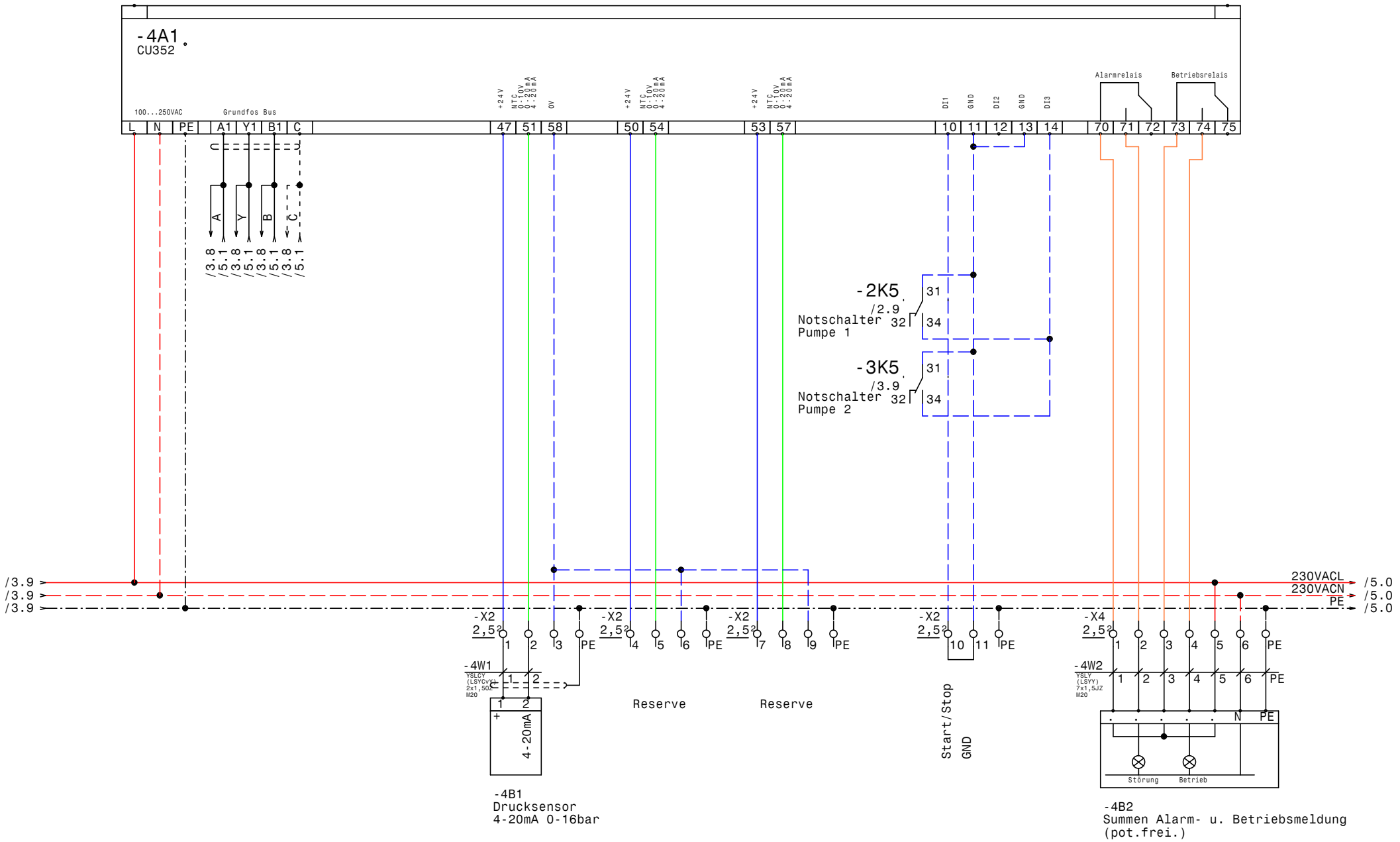
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



ELEKTRO ANLAGENBAU	Datum	18.11.19	STEFAN METZGER ELEKTRO- & PUMPENTECHNIK	Control MPC-EC 2-DL5,5kW (2 x SP 17-10) Reinhalteverband Tennengau Süd Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 179/19 Blatt 2 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

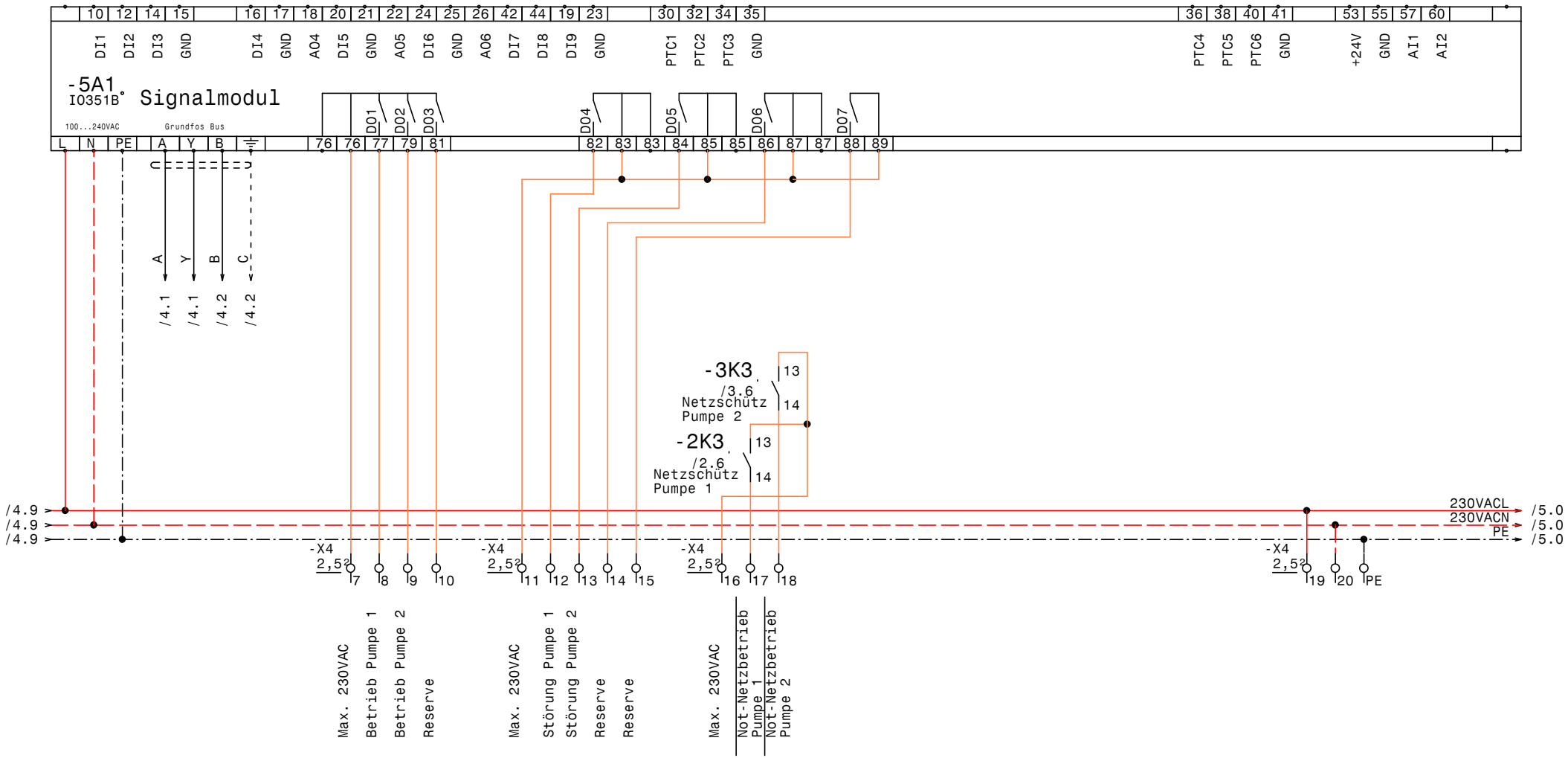


ELEKTRO ANLAGENBAU	Datum	18.11.19	STEFAN METZGER ELEKTRO- & PUMPENTECHNIK	Control MPC-EC 2-DL5,5kW (2 x SP 17-10) Reinhalteverband Tennengau Süd Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 179/19 Blatt 3 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



ELEKTRO ANLAGENBAU	Datum	18.11.19	STEFAN METZGER ELEKTRO- & PUMPENTECHNIK	Control MPC-EC 2-DL5,5kW (2 x SP 17-10) Reinhalteverband Tennengau Süd CU352	Zeichn.Nr.: 179/19
	Bearb.	Hattinger			Blatt 4
	Gepr.				von 5 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



ELEKTRO ANLAGENBAU	Datum	18.11.19	STEFAN METZGER ELEKTRO- & PUMPENTECHNIK	Control MPC-EC 2-DL5,5kW (2 x SP 17-10) Reinhalteverband Tennengau Süd IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 179/19
	Bearb.	Hattinger			Blatt 5
	Gepr.				von 5 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) 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 0-16bar
7	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

ELEKTRO ANLAGENBAU

Datum	18.11.19
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

STEFAN METZGER
ELEKTRO- & PUMPENTECHNIK

Control MPC-EC 2-DL5,5kW (2 x SP 17-10)
Reinhalteverband Tennengau Süd

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 179/19
Blatt 1
von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		IO351B	-5A1
1		CU352	-4A1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1		Thermostat	-1P1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
2		CUE 7,5kW 16/14,5A 3x380-500V IP2	-2N1, -3N1
2	130B2446 200-500 17A IP20	LC-Filter	-2N2, -3N2
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1
2	DILM12-XMV	Mechanische Verriegelung	-2N3, -3N3
4	DILM15-10(230V50HZ)	Schütz	-2K3, -2K2, -3K3, -3K2
2	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
10	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X4, -X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
41	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X4, -X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	LT63 -39,7A AC23	Hauptschalter	-1Q1
6	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -4W1, -3W2, -4W2, -3W1, -2W1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
2	PKZM0-16	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
6	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K5, -3K1, -3K4, -3K5, -2K4, -2K1
6	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 1000/1200/300/B/H/T	Wandschrank IP 55	-0N1

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Datum	18.11.19
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

STEFAN METZGER ELEKTRO- & PUMPENTECHNIK

Control MPC-EC 2-DL5,5kW (2 x SP 17-10)
Reinhalteverband Tennengau Süd

Materialliste

Zeichn.Nr.: 179/19
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