0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-E 2-1,5

Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4508106681/ 08.02.2015

KUNDE: Markus Stolz Innsbruck

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x250	(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

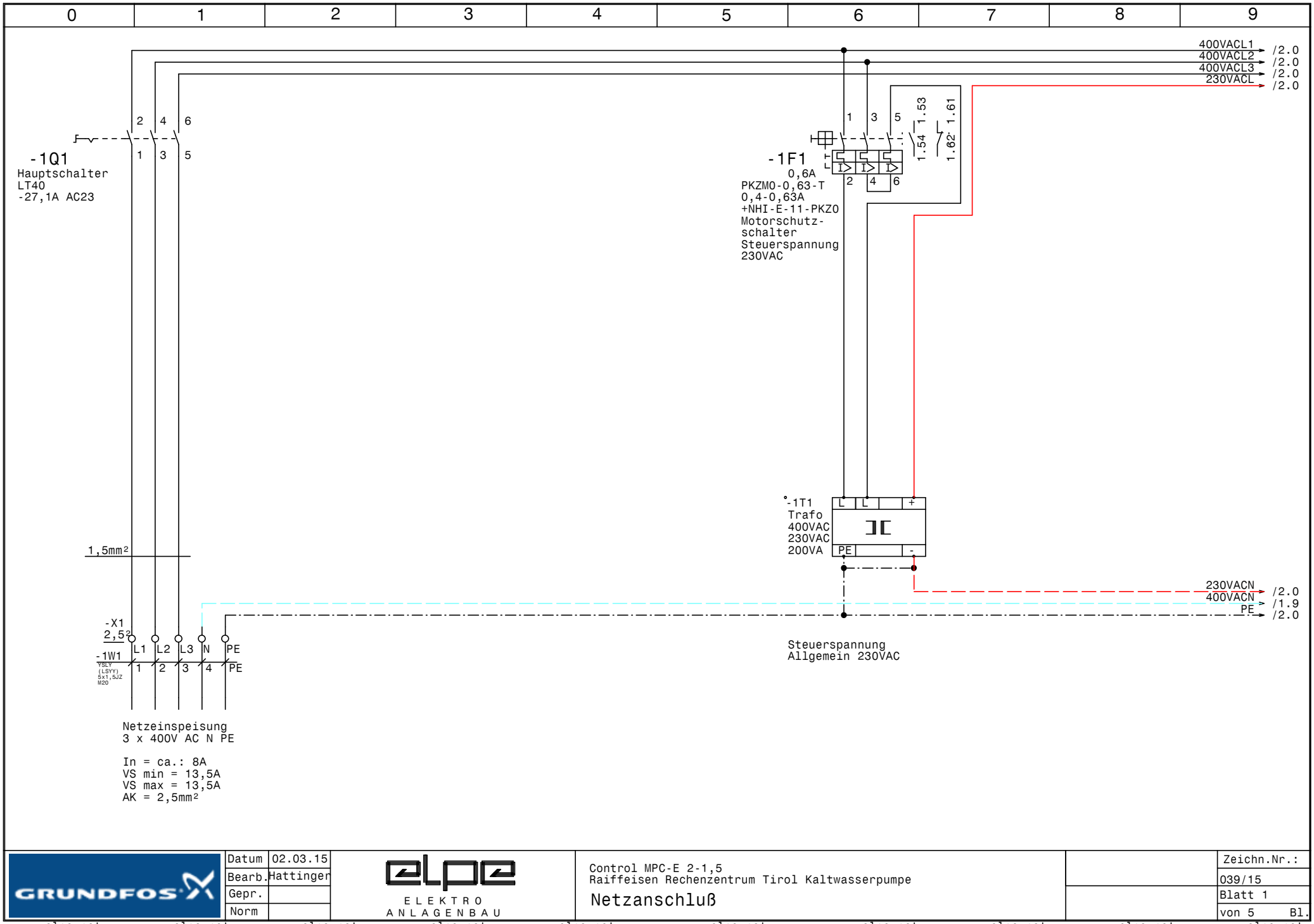
Datum	02.03.15	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-1,5
Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe
Deckblatt

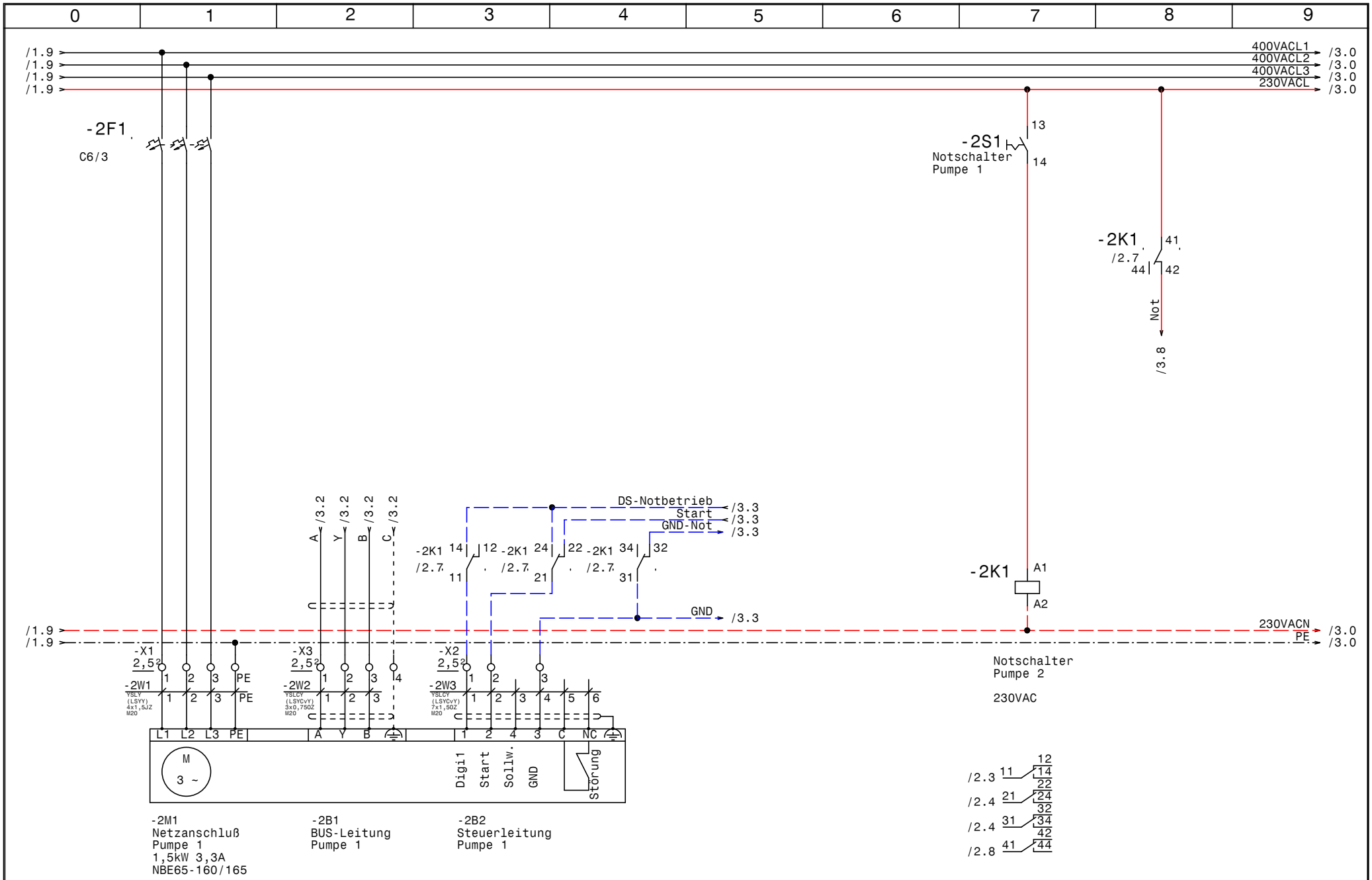
Zeichn.Nr.: 039/15

Blatt 0 von 5 Bl.



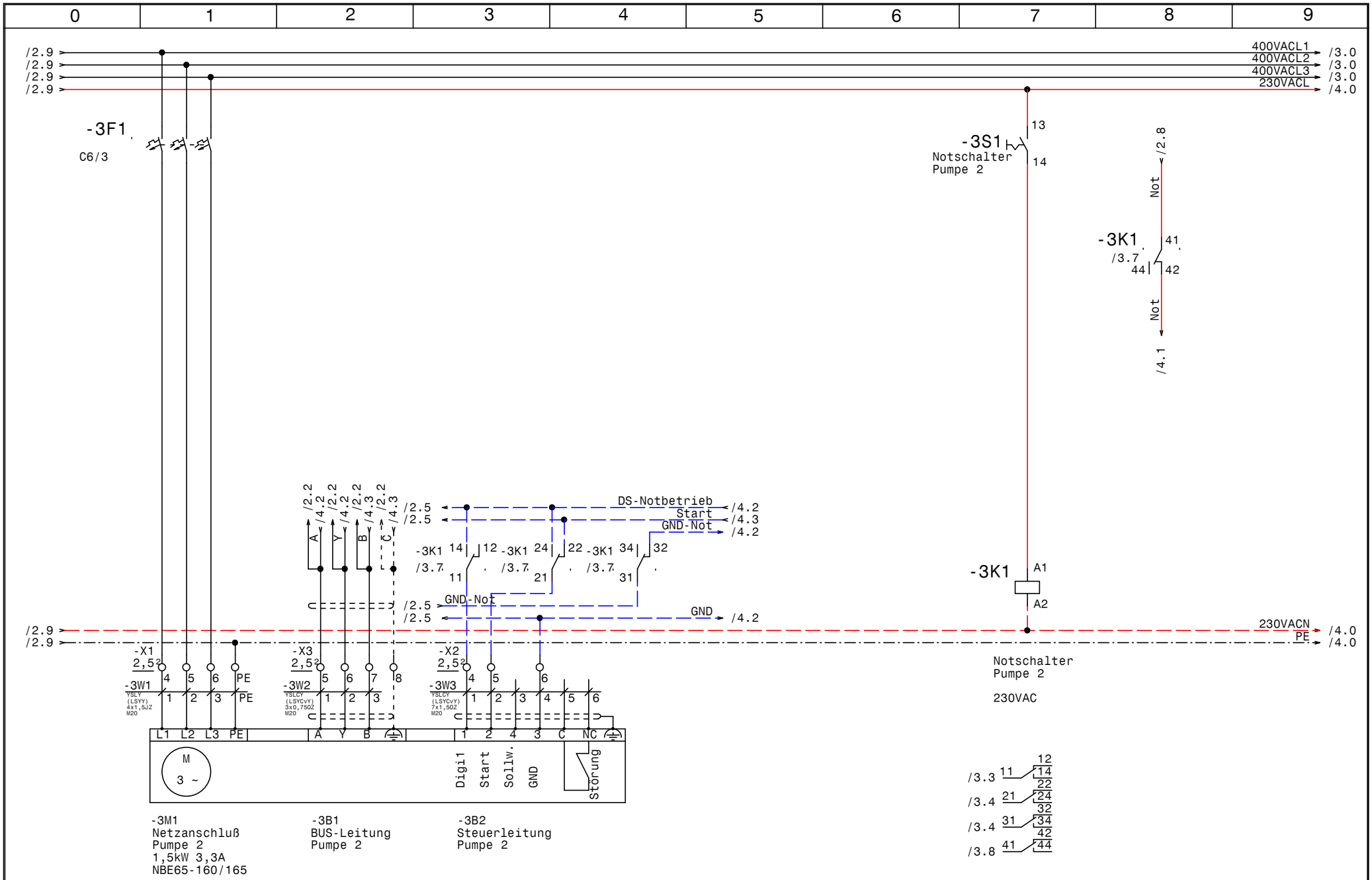
GRUNDFOS	Datum	02.03.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-1,5 Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 039/15 Blatt 1 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



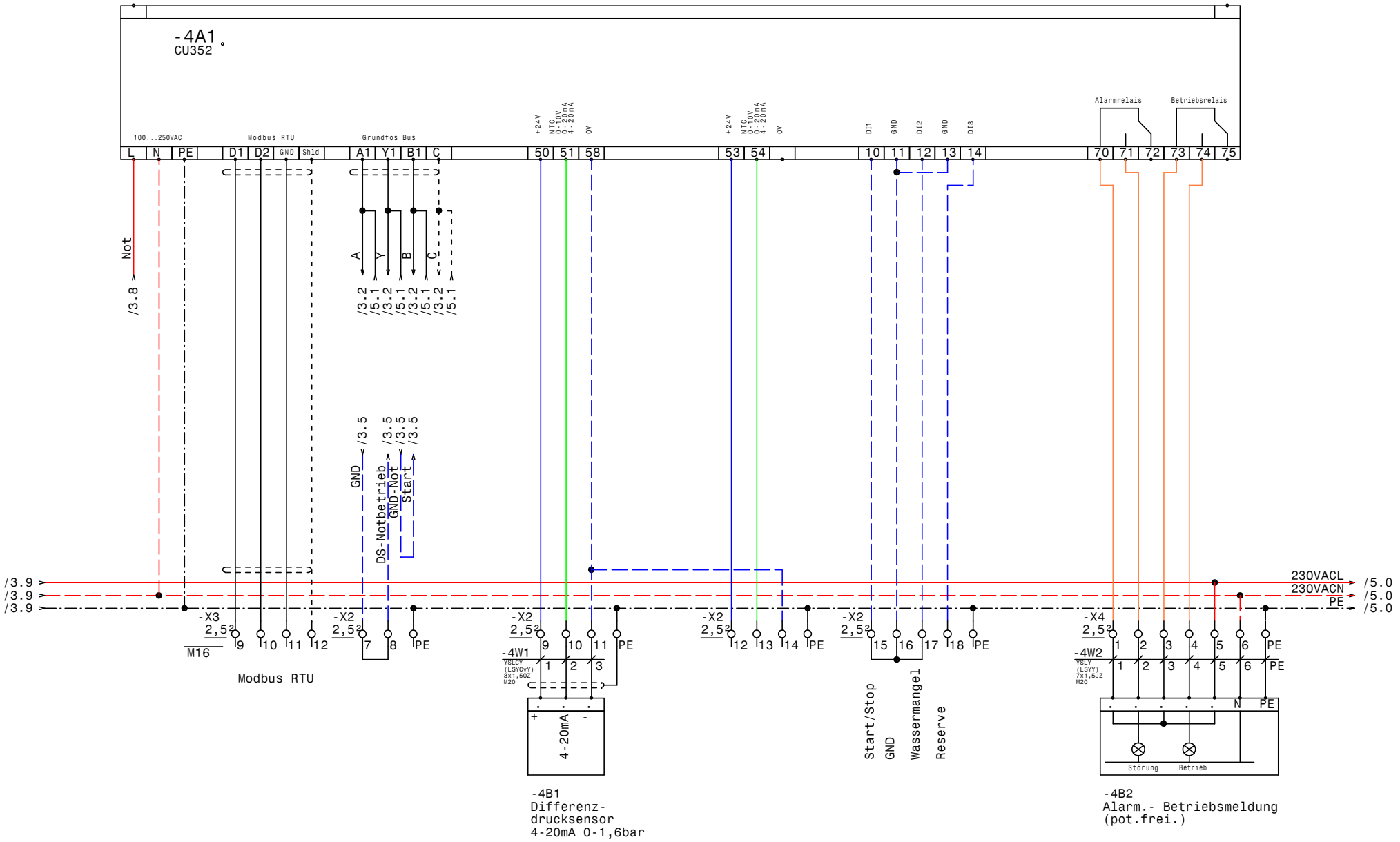
GRUNDFOS	Datum	02.03.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-1,5 Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 039/15 Blatt 2 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



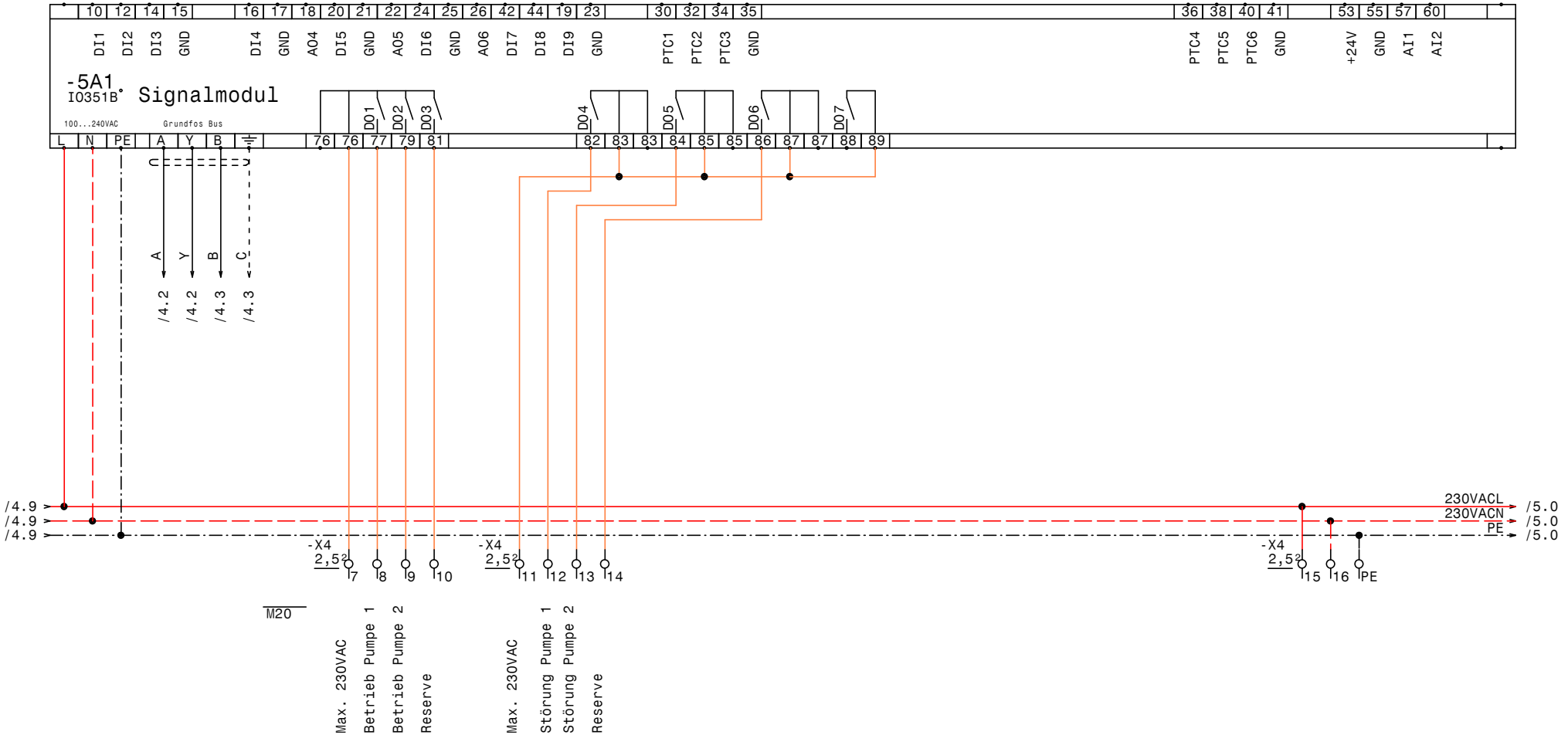
GRUNDFOS	Datum	02.03.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-1,5 Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 039/15 Blatt 3 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	02.03.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-1,5 Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe CU352	Zeichn.Nr.: 039/15 Blatt 4 von 5 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	02.03.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-1,5 Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 039/15 Blatt 5 von 5 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) 5x1,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 1
4	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 2
6	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 2
7	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 2
8	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 3x1,5OZ M20	3	Differenzdrucksensor 4-20mA 0-1,6bar
9	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	02.03.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-1,5
Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 039/15
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

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
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-3F1, -2F1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	M16	Kabelverschraubung	-4V1
10	M20	Kabelverschraubung	-5V1, -3W3, -4W2, -4W1, -3W1, -2W3
			-2W2, -2W1, -3W2, -1W1
9	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X4
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
55	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X3, -X3, -X4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	02.03.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-1,5
Raiffeisen Rechenzentrum Tirol Kaltwasserpumpe

Materialliste

Zeichn.Nr.: 039/15
Blatt 1
von 1 Bl.