Anlage:

Control MPC-EF 3-11 SPS HMI RSG40

Raiffeisen Rechenzentrum Innsbruck

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1600x2000x500	(BxHxT)
	600x2000x500	(BxHxT)
	100	(H)
SOCKEL:	RAL 7035	
LACKIERUNG:	IP54	
SCHUTZART:	lt. EVU	
SCHUTZMASSNAHME:	oben	
KABELEINFÜHRUNG:	links-links-rechts	
TÜRANSCHLAG:		

VERDRAHTUNGSFARBEN

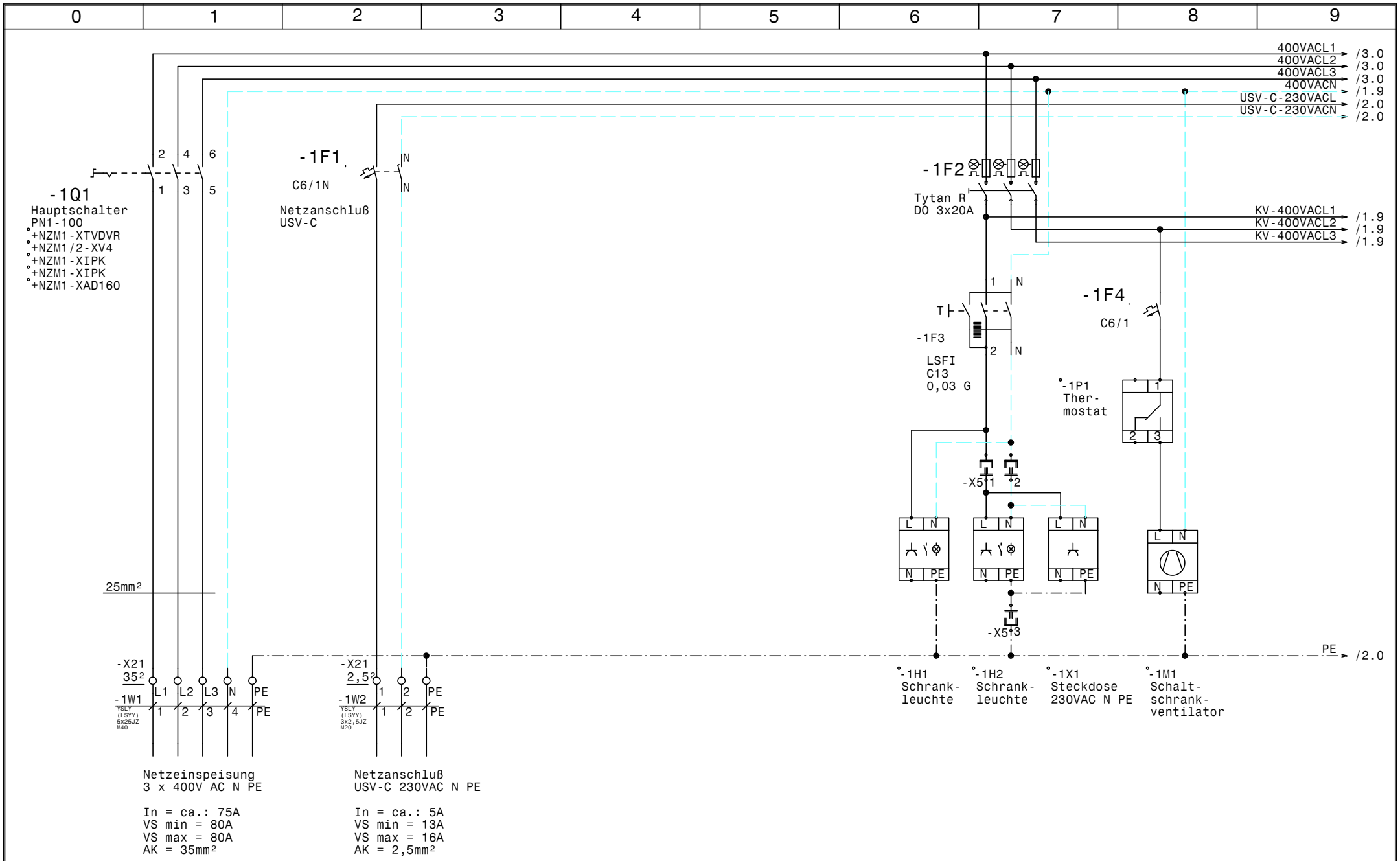
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG: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

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

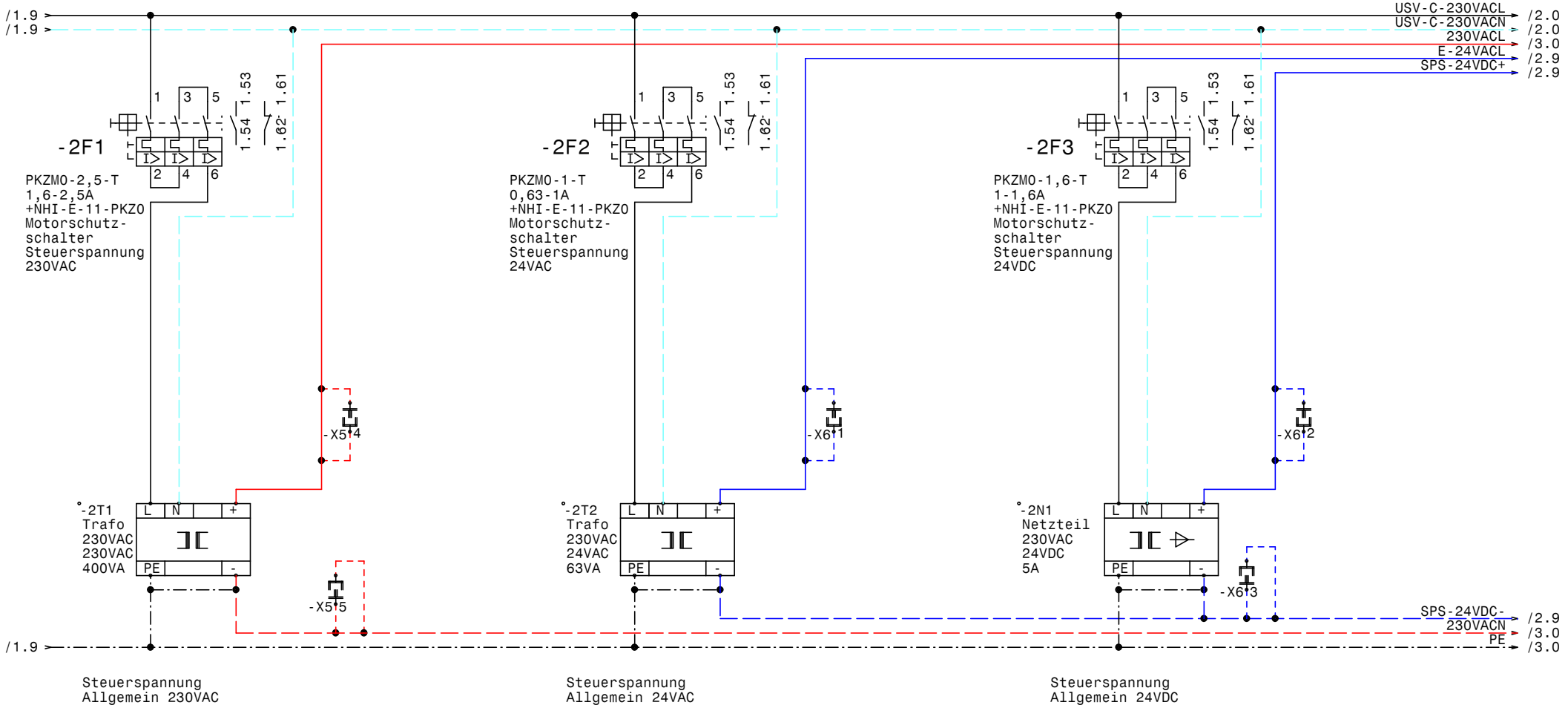
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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	003	Pumpe 1	006	CU352
001	Netzanschluß Entnahmebrunnen	004	Pumpe 2	007	-
002	Steuerspannungen	005	Pumpe 3	008	IQ351B Signalmodule



GRUNDFOS	Datum	05.09.25	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3-11 SPS HMI RSG40 Raiffeisen Rechenzentrum Innsbruck Netzanschluß Entnahmebrunnen	Feld EB	Zeichn.Nr.: 032/15
	Bearb.	Hattinger				Blatt 1
	Gepr.					von 8 Bl.
	Norm					



GRUNDFOS	Datum	05.09.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3-11 SPS HMI RSG40 Raiffeisen Rechenzentrum Innsbruck Steuerspannungen	Feld EB	Zeichn.Nr.: 032/15
	Bearb.	Hattinger				Blatt 2
	Gepr.					von 8 Bl.
	Norm					

GRUNDFOS	Datum	05.09.25	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3-11 SPS HMI RSG40 Raiffeisen Rechenzentrum Innsbruck Pumpe 1	Feld EB	Zeichn.Nr.: 032/15
	Bearb.	Hattinger				Blatt 3
	Gepr.					von 8 Bl.
	Norm					

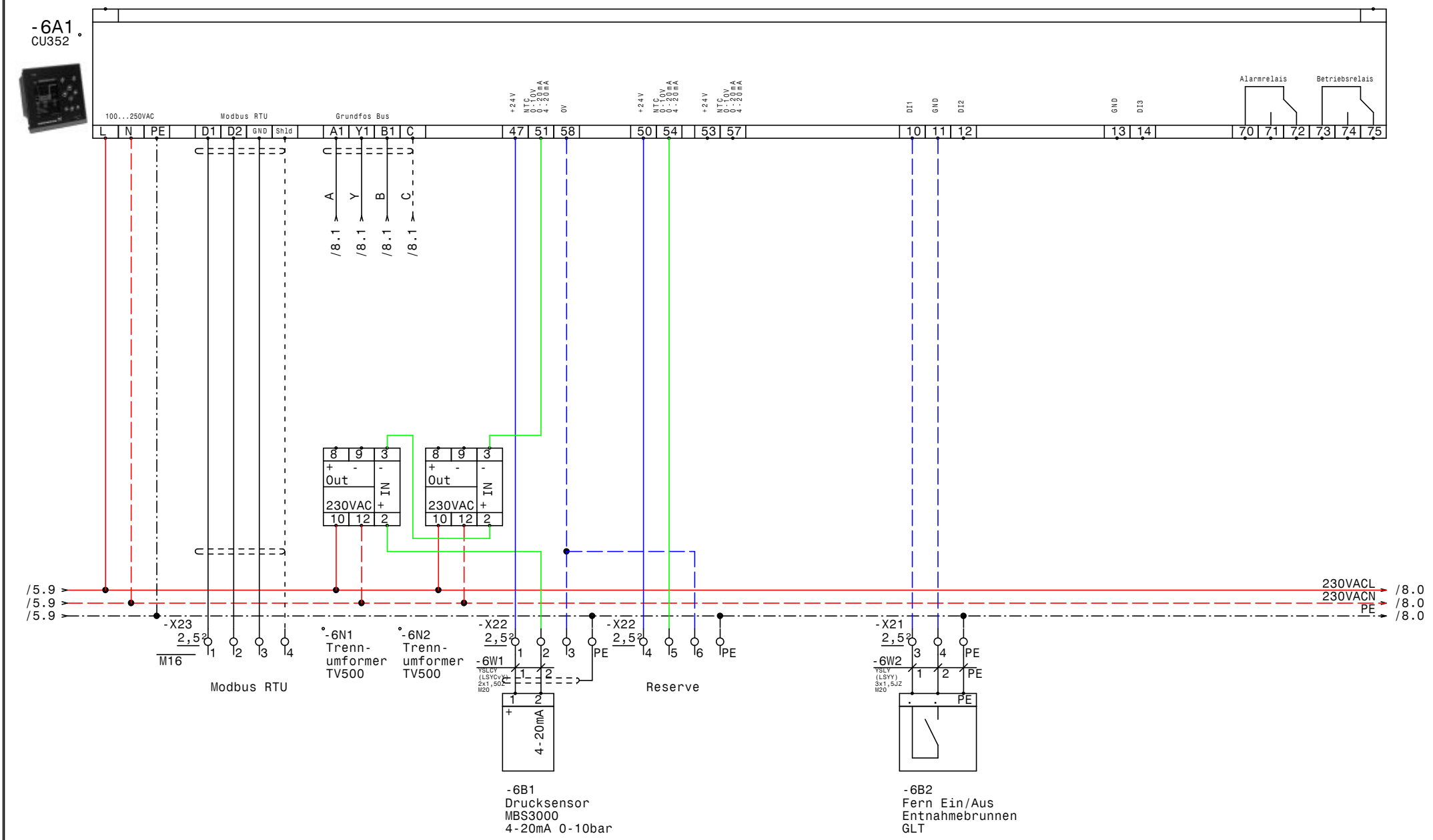
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

GRUNDFOS	Datum	05.09.25	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3-11 SPS HMI RSG40 Raiffeisen Rechenzentrum Innsbruck Pumpe 2	Feld EB	Zeichn.Nr.: 032/15
	Bearb.	Hattinger				Blatt 4
	Gepr.					von 8 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

GRUNDFOS	Datum	05.09.25	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3-11 SPS HMI RSG40 Raiffeisen Rechenzentrum Innsbruck Pumpe 3	Feld EB	Zeichn.Nr.: 032/15
	Bearb.	Hattinger				Blatt 5
	Gepr.					von 8 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



GRUNDFOS	Datum	05.09.25	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3-11 SPS HMI RSG40 Raiffeisen Rechenzentrum Innsbruck CU352	Feld EB	Zeichn.Nr.: 032/15
	Bearb.	Hattinger				Blatt 6
	Gepr.					von 8 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

GRUNDFOS

Datum	05.09.25
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

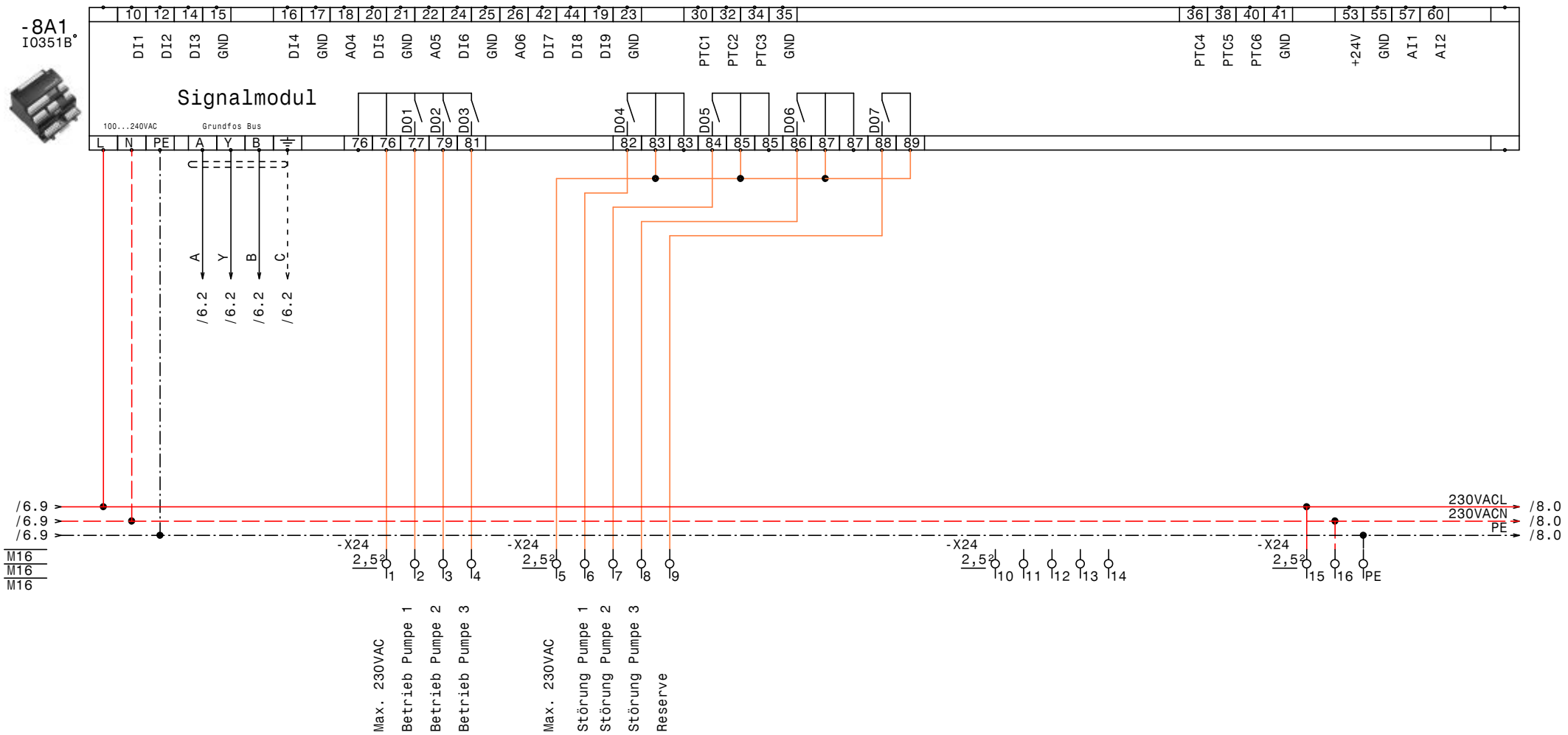
Control MPC-EF 3-11 SPS HMI RSG40
Raiffeisen Rechenzentrum Innsbruck

-

Feld EB

Zeichn.Nr.:	032/15
Blatt 7	
von 8	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	05.09.25	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3-11 SPS HMI RSG40 Raiffeisen Rechenzentrum Innsbruck IQ351B Signalmodule	Feld EB	Zeichn.Nr.: 032/15
	Bearb.	Hattinger				Blatt 8
	Gepr.					von 8 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) 5x25JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1We2	-1W2	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Netzanschluß USV-C 230VAC N PE
3	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor MBS3000 4-20mA 0-10bar
4	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Fern Ein/Aus Entnahmebrunnen GLT

				Datum	05.09.25	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 3-11 SPS HMI RSG40 Raiffeisen Rechenzentrum Innsbruck Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				032/15
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					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		IO351B	-8A1
1		Trafo 230VAC 230VAC 400VA	-2T1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1		Thermostat	-1P1
2		Trenn- umformer TV500	-6N1, -6N2
1		CU352	-6A1
1		Steckdose	-1X1
1		Trafo 230VAC 24VAC 63VA	-2T2
1		Netzteil 230VAC 24VDC 5A	-2N1
8		Stecker oben-unten	-X6, -X5
2		Schrank- leuchte	-1H2, -1H1
3	+BBA0-32	Adapter für PKZM0 bis 32A	-4Z2, -3Z2, -5Z2
3	+CL-PKZ0	Strombegrenzer	-3Z1, -4Z1, -5Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
1	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z3, -1Z4
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	600x2000x500	Schaltschrank	-0N2
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F4
1	C6/1N	Sicherungsautomaten	-1F1
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X24, -X21, -X22
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X21
30	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X21, -X22, -X24, -X23
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X21
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X21
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-1F3
4	M16	Kabelverschraubung	-8V1, -8V2, -8V3, -6V1
3	M20	Kabelverschraubung	-6W1, -1W2, -6W2
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
6	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-2F3
1	PKZM0-1-T	Transformatorschutzschalter	-2F2
1	PKZM0-2,5-T	Transformatorschutzschalter	-2F1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	05.09.25
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF 3-11 SPS HMI RSG40
Raiffeisen Rechenzentrum Innsbruck

Materialliste

Zeichn.Nr.: 032/15
Blatt 1 von 2 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
3	PKZM0-25	Motorschutzschalter	-3F1, -4F1, -5F1
1	PN1-100	Hauptschalter	-1Q1
1	ST 16205 B=1600 H=2000 T=500	Standschrank IP 55	-0N1
1	Tytan R DO 3x20A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-1F2

				Datum	05.09.25
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF 3-11 SPS HMI RSG40
Raiffeisen Rechenzentrum Innsbruck

Materialliste

Zeichn.Nr.: 032/15
Blatt 2
von 2 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