0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-E 1-4,6

Bergstation Gamskogel II Schwarzwaldbahn

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507841379/ 21.10.2014

KUNDE: Sanitär Heinze Dolschek

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

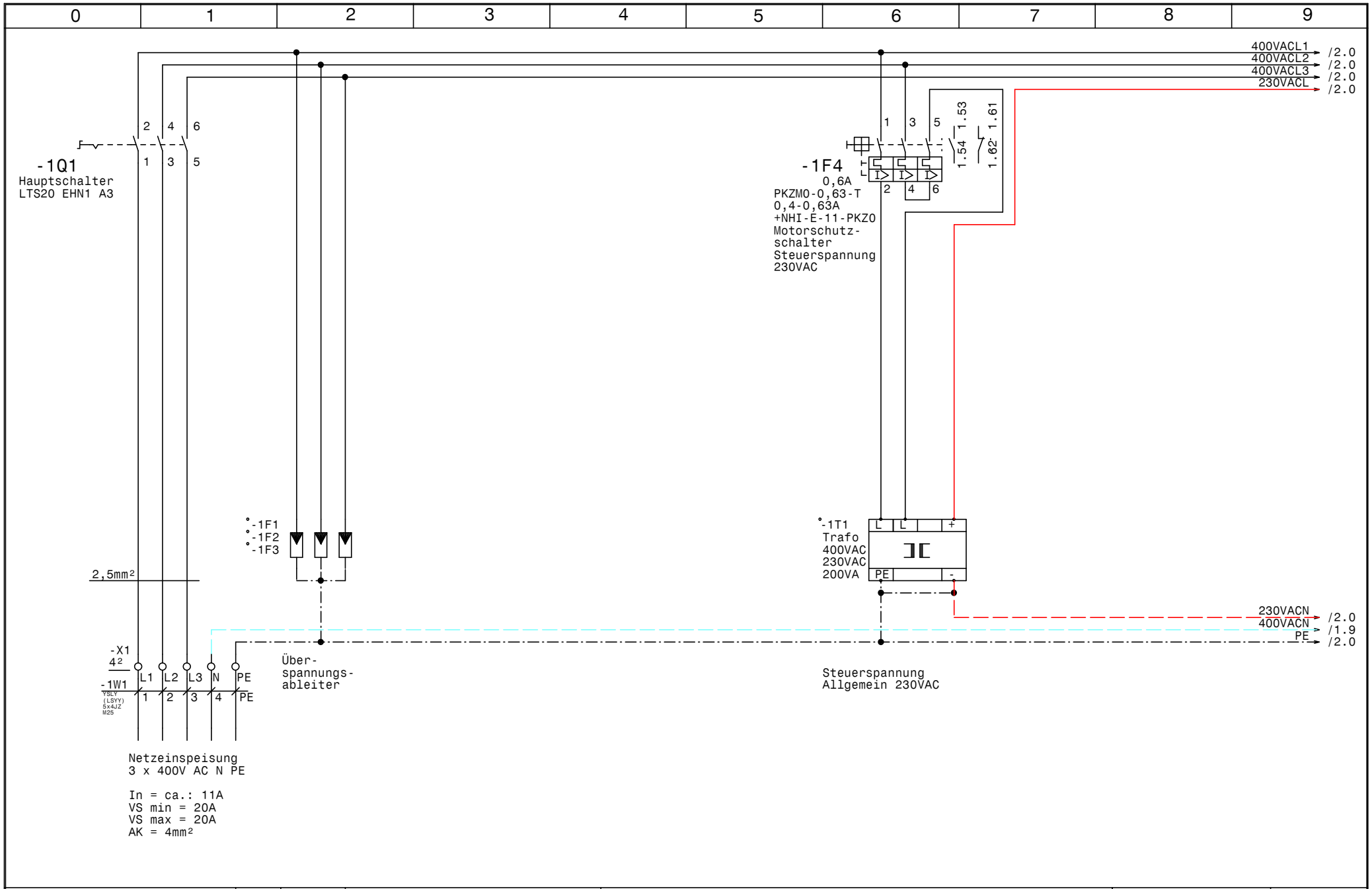
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

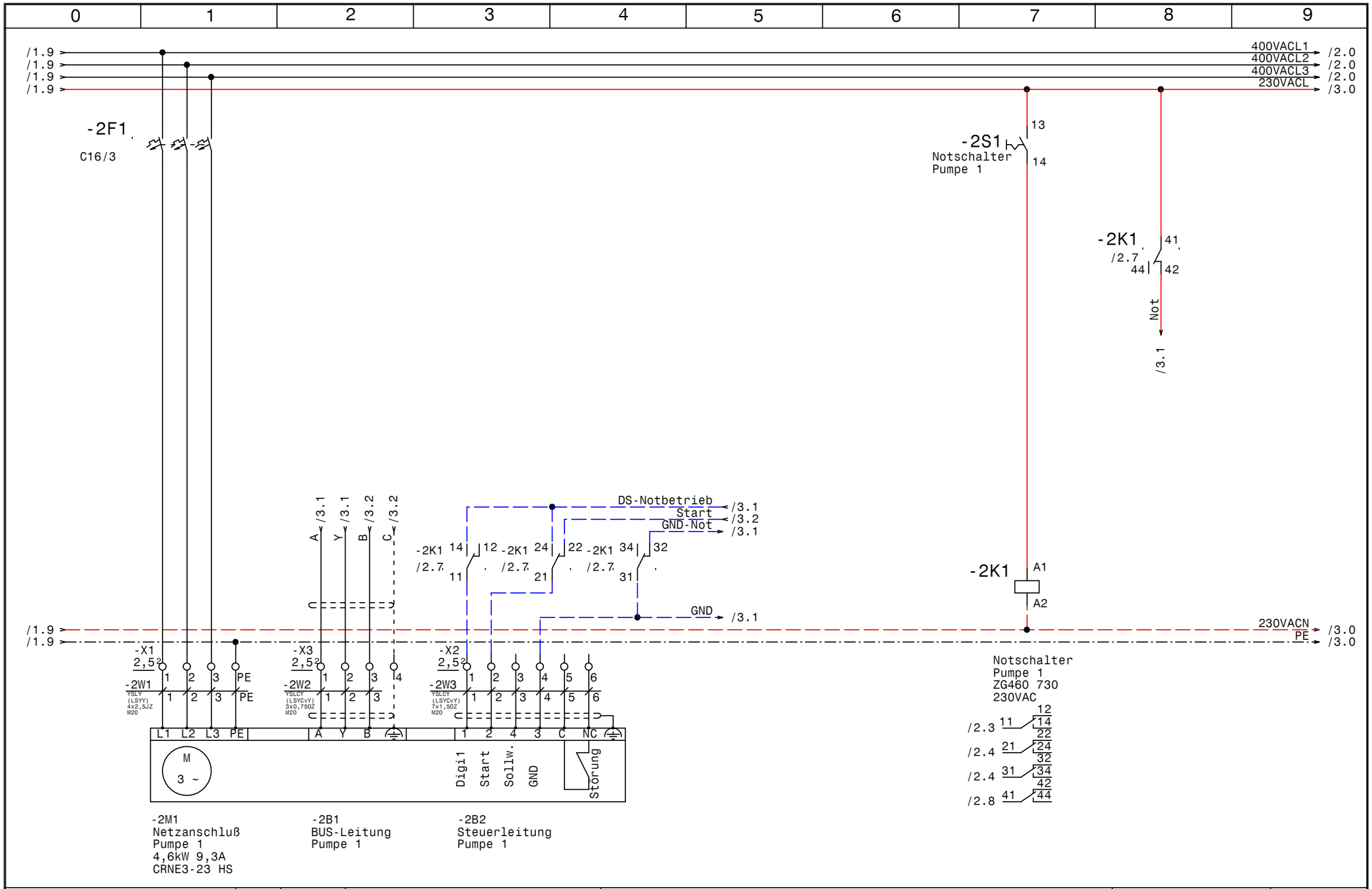
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 CU351



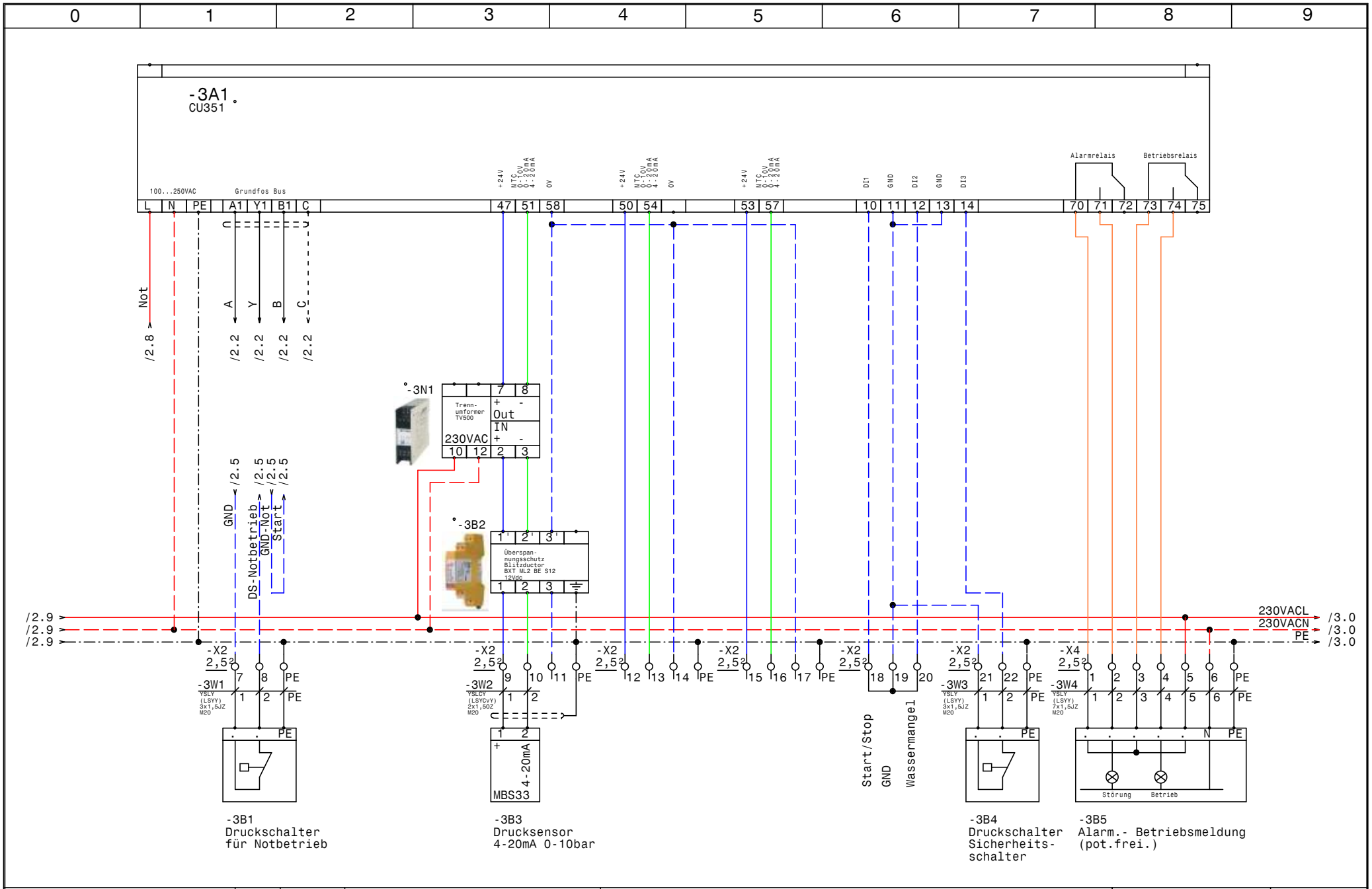
GRUNDFOS	Datum 10.11.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 1-4,6 Bergstation Gamskogel II Schwarzwaldbahn	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	390/14
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 3 Bl.



GRUNDFOS	Datum	10.11.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 1-4,6
	Bearb.	Hattinger		Bergstation Gamskogel II Schwarzwaldbahn
	Gepr.			Pumpe 1
	Norm			

Zeichn.Nr.: 390/14
Blatt 2 von 3 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	10.11.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 1-4,6
Bergstation Gamskogel II Schwarzwaldbahn

CU351

Zeichn.Nr.: 390/14

Blatt 3 von 3 Bl.

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) 4x2,5JZ 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	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb
6	-3B3	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
7	-3B4	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Sicherheitsschalter
8	-3B5	-3W4	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name			
				Datum	10.11.14	
				Bearb.	Hattinger	
				Gepr.		
				Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 1-4,6
Bergstation Gamskogel II Schwarzwaldbahn

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 390/14

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		CU351	-3A1
1	Blitzductor BXT ML2 BE S12 12Vdc	Überspannungsschutz	-3B2
3		Überspannungsableiter	-1F1, -1F2, -1F3
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F4
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1
1	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	400x600x300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Trenn- umformer TV500	-3N1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
7	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -2W3, -2W1, -3W1, -3W2, -3W3
			-3W4
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X4
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
35	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X4, -X3

				Datum	10.11.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 1-4,6 Bergstation Gamskogel II Schwarzwaldbahn	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			390/14
				Gepr.			Materialliste	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