Anlage:

Control MPC-E 2-1,5

WVA Gemeinde Laßnitz

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507517351/ 17.06.2014

KUNDE: Schneider 8850 Murau

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

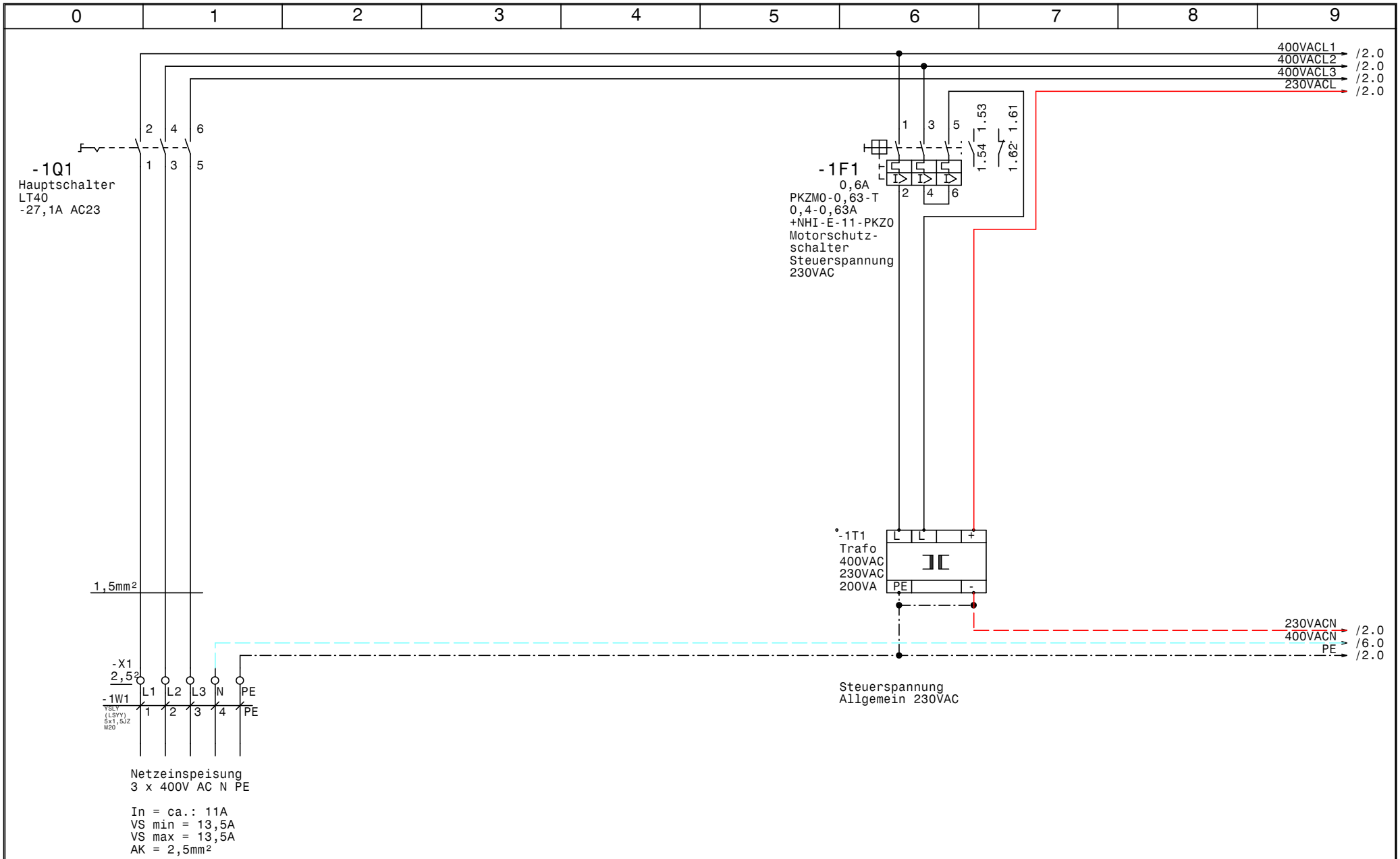
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

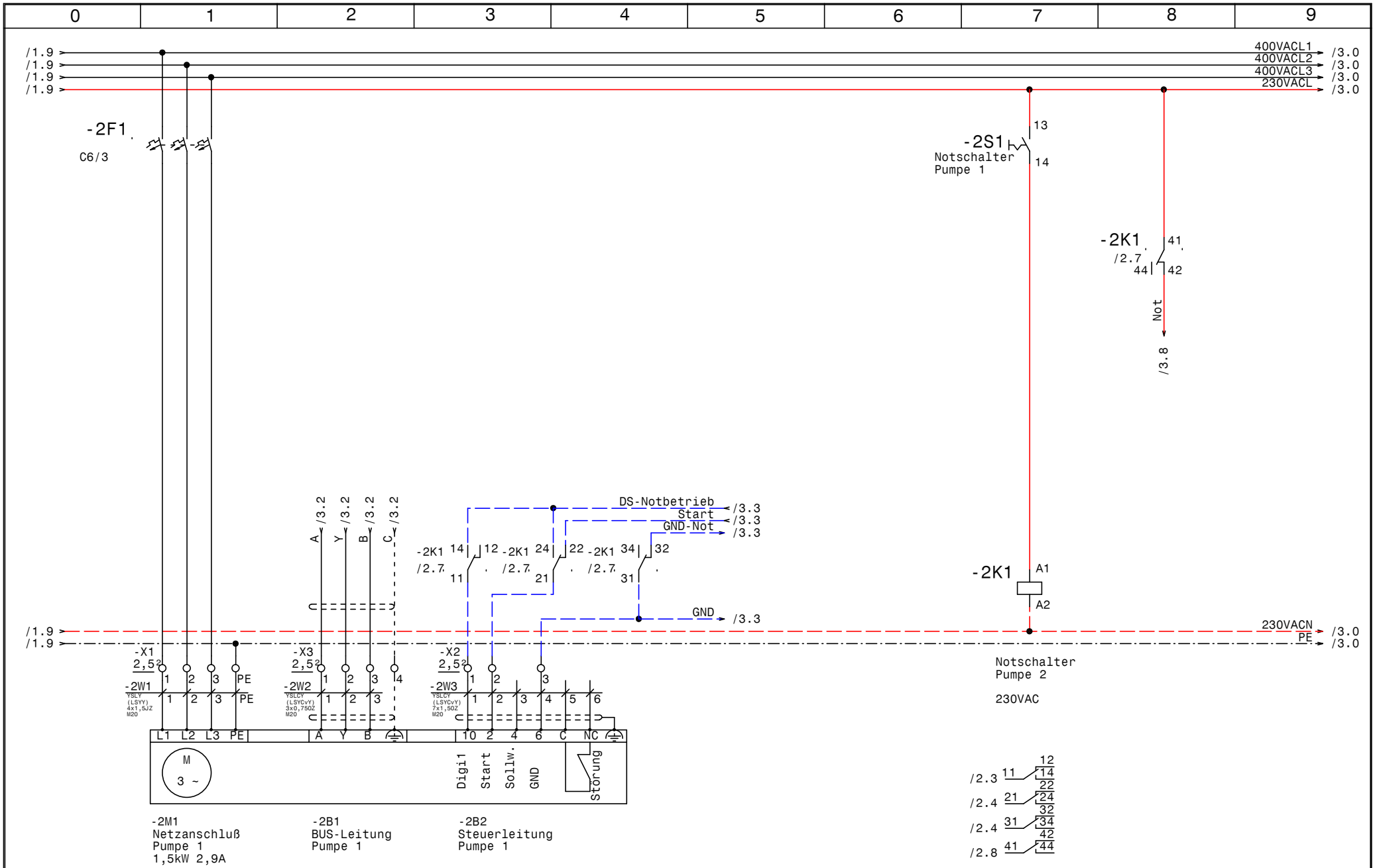
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU351
005 IQ351B Signalmodul
006 Überflutungsalarm KP150-M1
007 Abgang Licht



GRUNDFOS	Datum	06.08.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-1,5 WVA Gemeinde Laßnitz Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 194/14 Blatt 1 von 7 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	06.08.14
	Bearb.	Hattinger
	Gepr.	
	Norm	

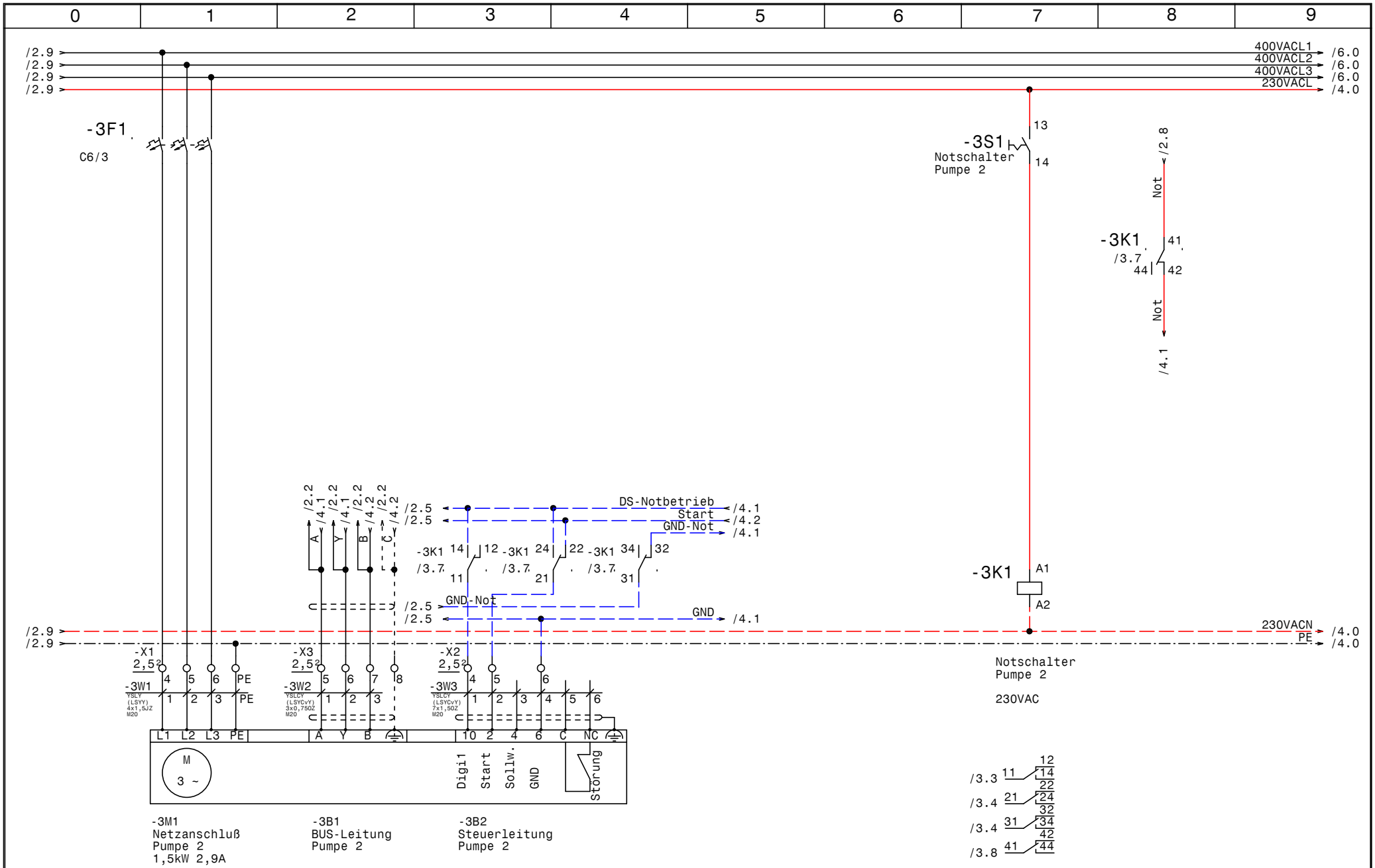
ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-1,5
WVA Gemeinde Laßnitz

Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 194/14
Blatt 2
von 7 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	06.08.14
	Bearb.	Hattinger
	Gepr.	
	Norm	

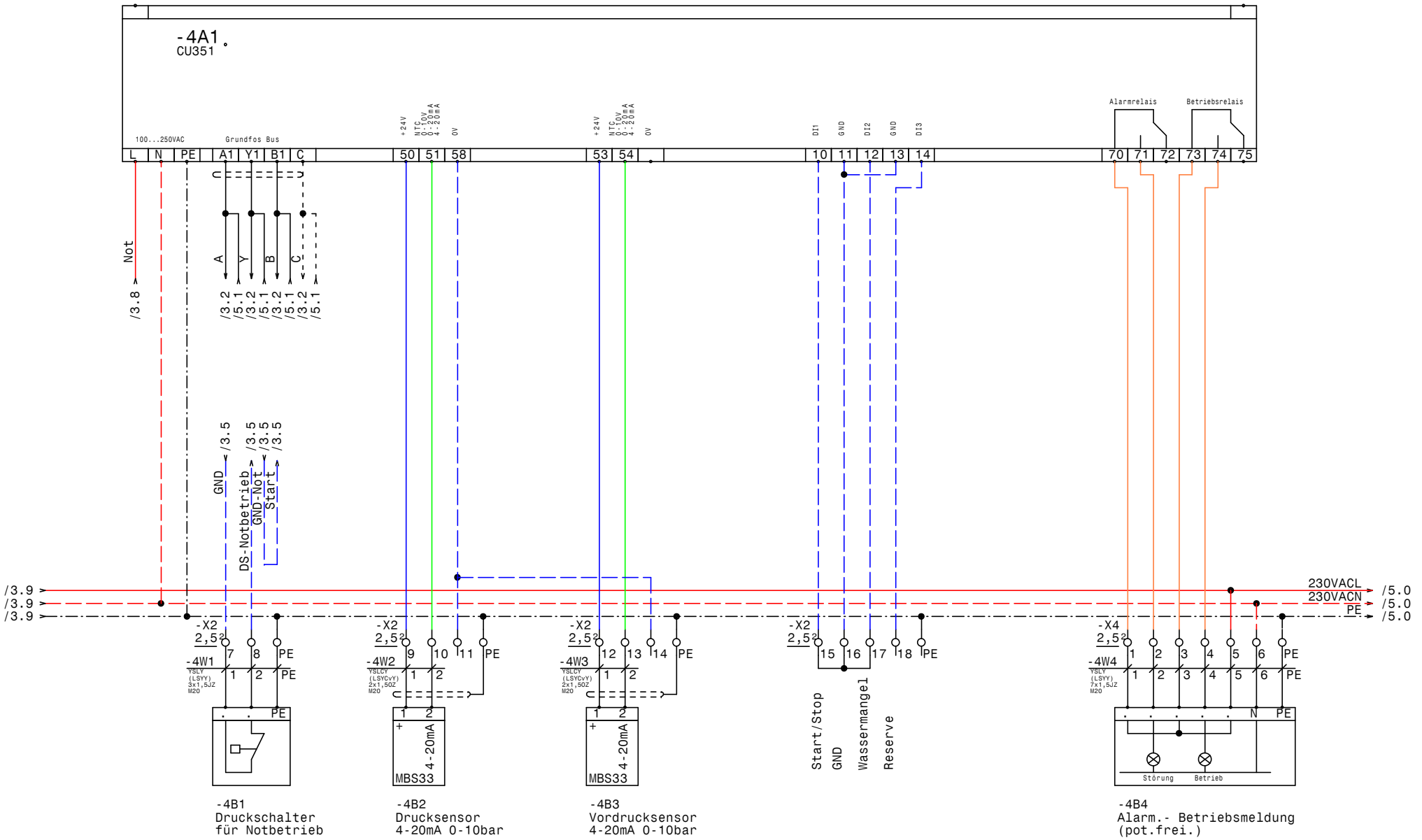
ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-1,5
WVA Gemeinde Laßnitz

Pumpe 2

Zeichn.Nr.: 194/14
Blatt 3
von 7 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	06.08.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-1,5
WVA Gemeinde Laßnitz

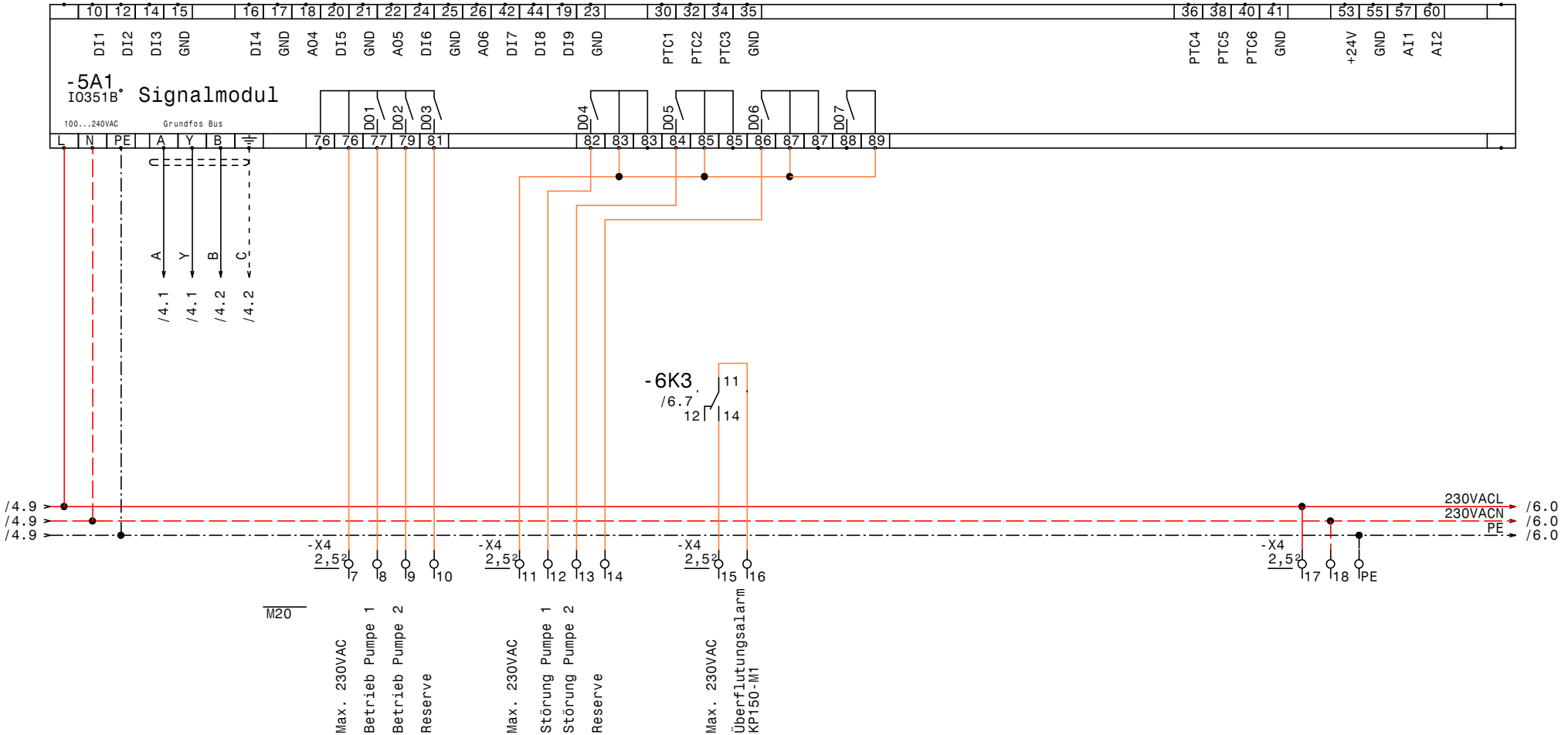
CU351

Zeichn.Nr.: 194/14

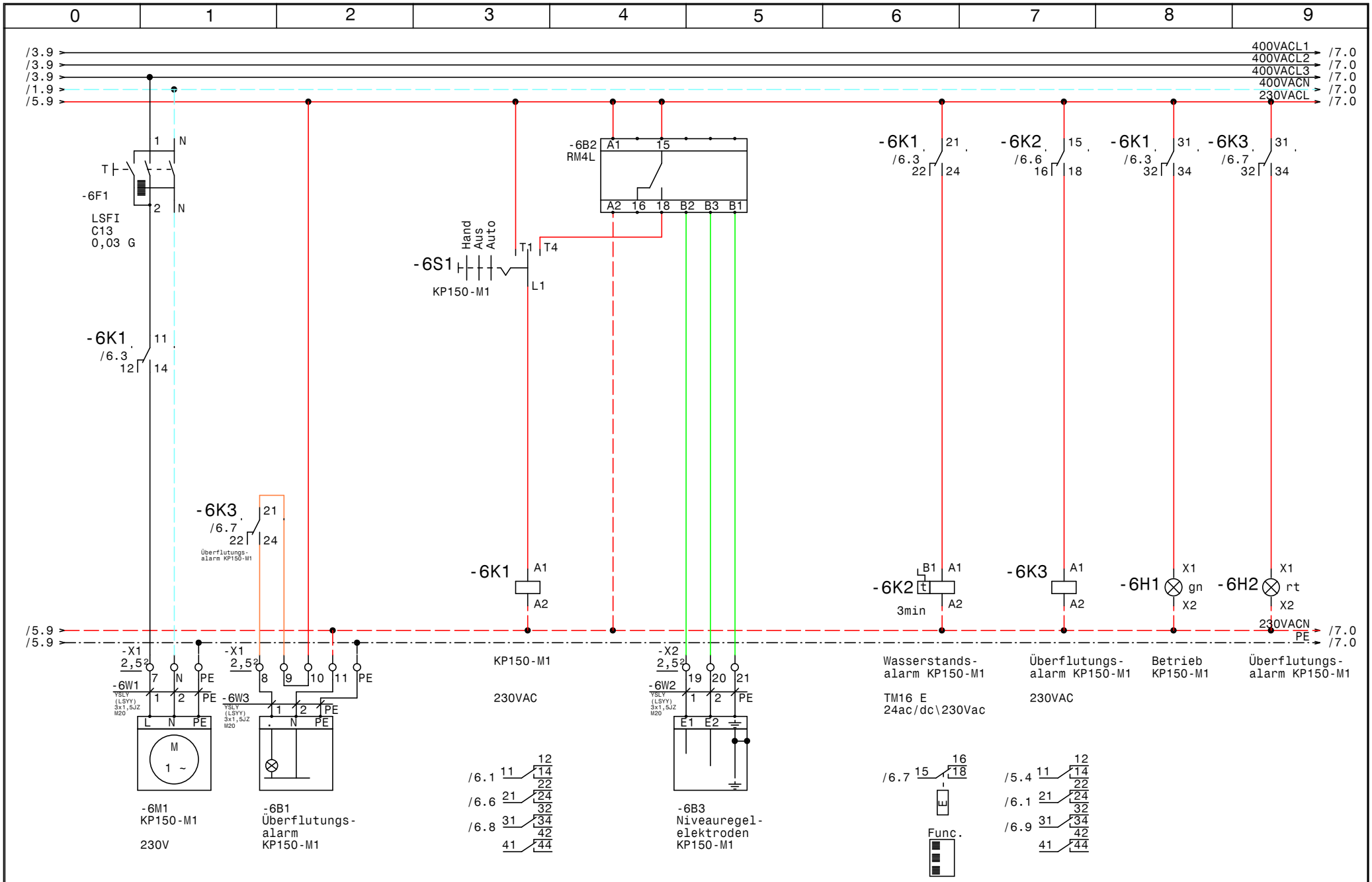
Blatt 4

von 7 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	06.08.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-1,5 WVA Gemeinde Laßnitz IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 194/14 Blatt 5 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



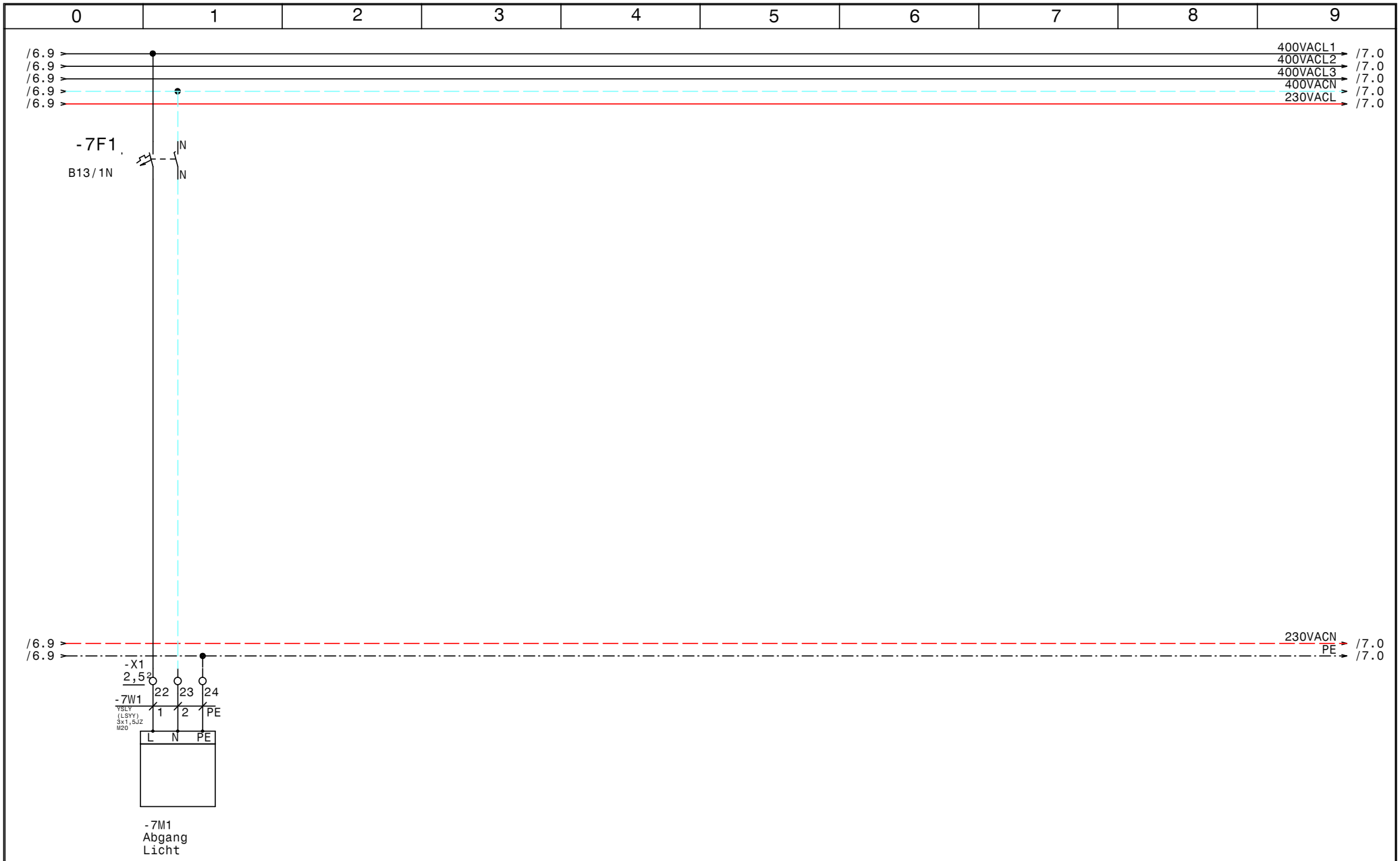
GRUNDFOS	Datum	06.08.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-1,5
WVA Gemeinde Laßnitz

Überflutungsalarm KP150-M1

Zeichn.Nr.:	194/14
Blatt	6
von	7 Bl.



GRUNDFOS	Datum	06.08.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-1,5 WVA Gemeinde Laßnitz Abgang Licht	Zeichn.Nr.: 194/14 Blatt 7 von 7 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) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 1
4	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 1
5	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 2
6	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 2
7	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 2
8	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb
9	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
10	-4B3	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Vordrucksensor 4-20mA 0-10bar
11	-4B4	-4W4	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)
12	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	KP150-M1
13	-6B3	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden KP150-M1
14	-6B1	-6W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Überflutungsalarm KP150-M1
15	-7M1	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Licht

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm		Datum	06.08.14
						Bearb.	Hattinger
						Gepr.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-1,5
WVA Gemeinde Laßnitz

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 194/14
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	-4A1
1		IO351B	-5A1
1	RM4L	Nivauregelgerät	-6B2
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-3F1, -2F1
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-6F1
1	B13/1N	Sicherungsautomaten	-7F1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-6H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-6H2
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-6K1, -6K3, -3K1, -2K1
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-6K2
1	WS 6625 B=600 H=600 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-6S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
16	M20	Kabelverschraubung	-3W1, -2W3, -3W2, -2W2, -2W1, -3W3
			-4W4, -6W3, -7W1, -6W2, -6W1, -5V1
			-4W3, -4W2, -1W1, -4W1
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
62	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X3, -X1, -X4, -X1, -X2
12	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	06.08.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 2-1,5
WVA Gemeinde Laßnitz

Materialliste

Zeichn.Nr.: 194/14
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