Anlage:

REWE BILLA Inzersdorf

Control MPC-E3-2,2

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4508685357/ 02.10.2015

KUNDE: PAS Pumpentechnik GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(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

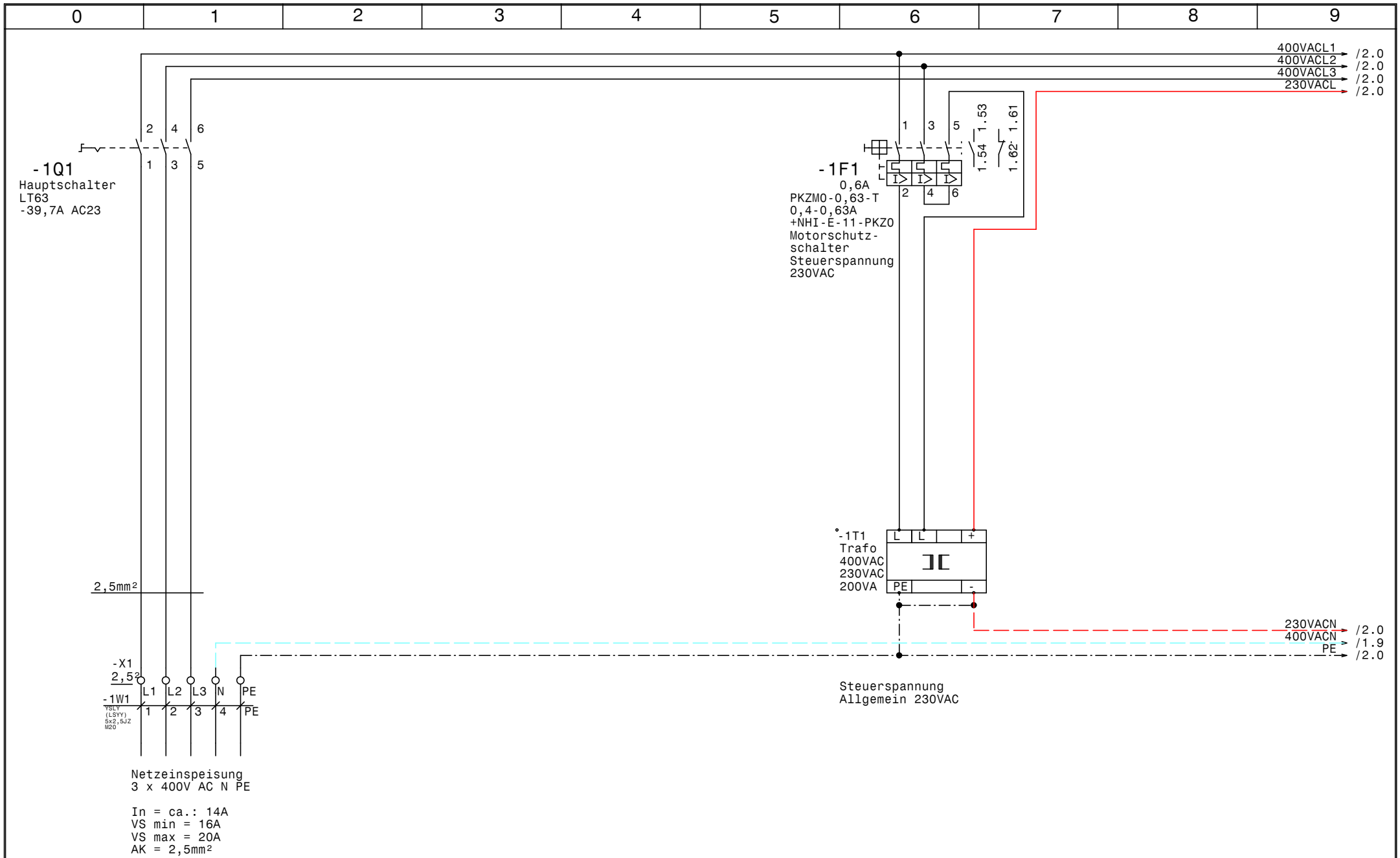
_ ! ! A C H T U N G ! ! _

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

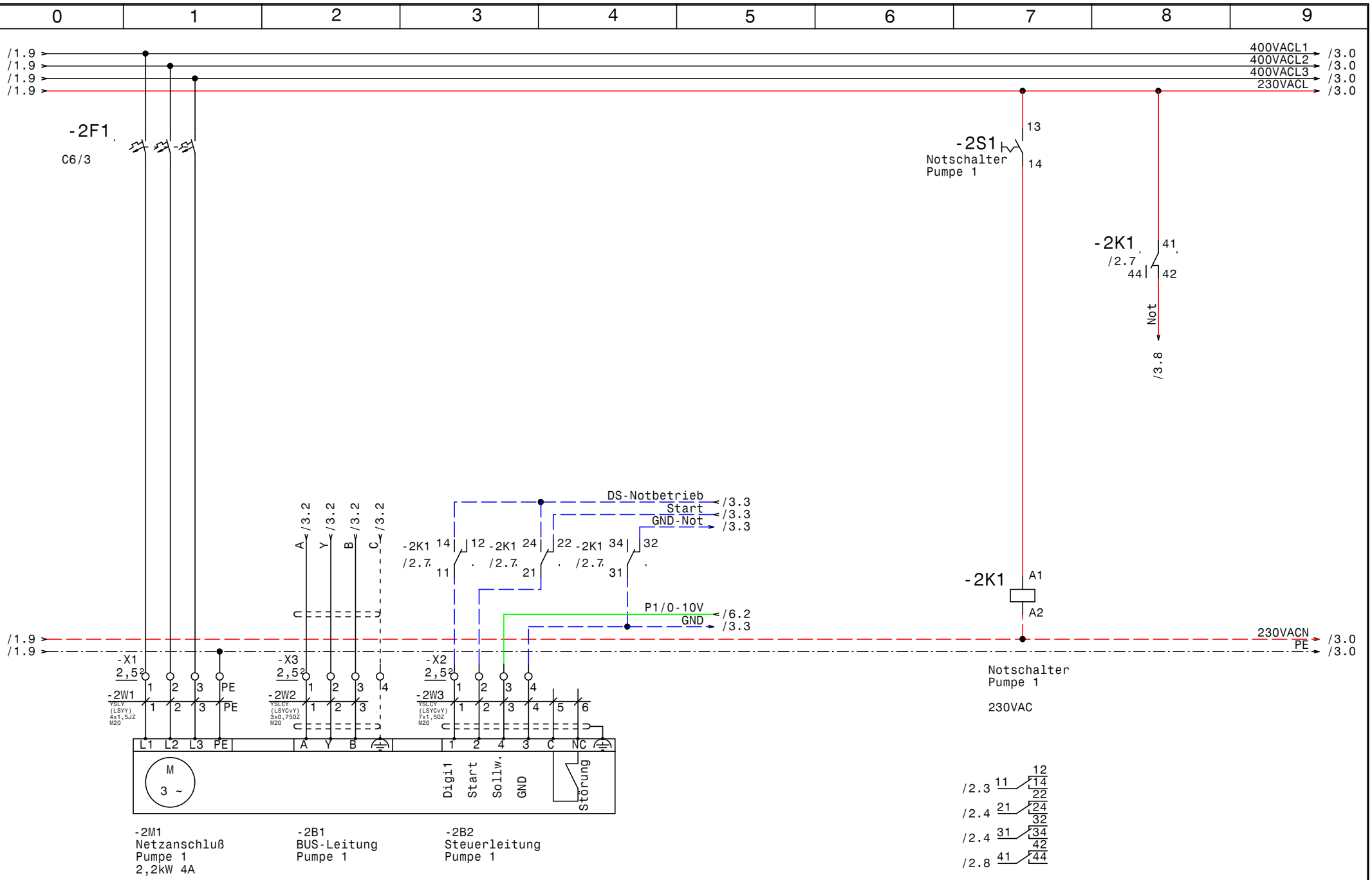
000	Deckblatt	003	Pumpe 2	006	IQ351B Pumpenmodul
001	Netzanschluß	004	Pumpe 3	007	IQ351B Signalmodul
002	Pumpe 1	005	CU352		

GRUNDFOS	Datum	22.10.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	REWE BILLA Inzersdorf Control MPC-E3-2,2 Deckblatt	Zeichn.Nr.: 316/15 Blatt 0 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	22.10.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	REWE BILLA Inzersdorf Control MPC-E3-2,2 Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 316/15
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 7 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	22.10.15	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

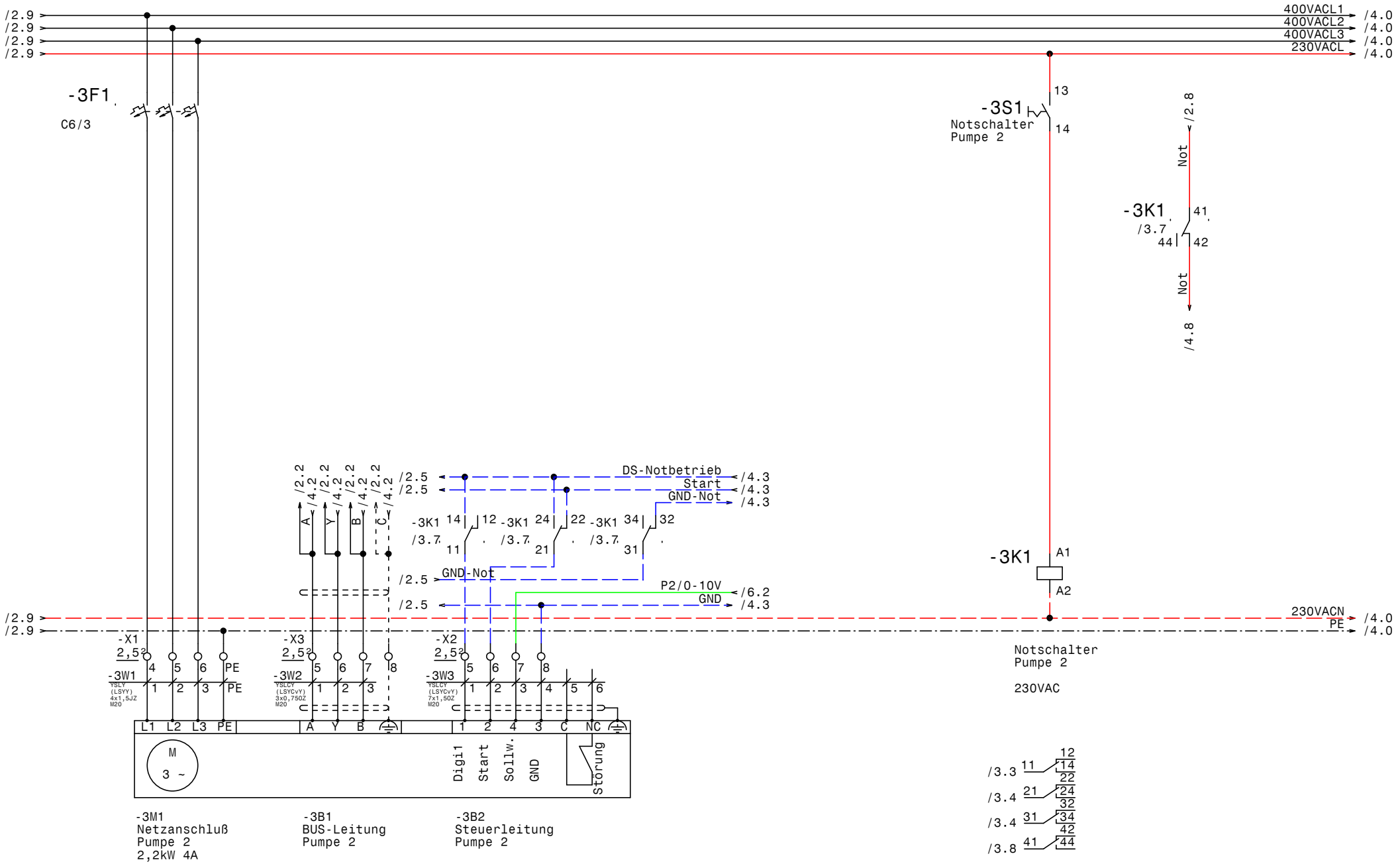
ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

REWE BILLA Inzersdorf
Control MPC-E3-2,2

Pumpe 1

Zeichn.Nr.:	316/15
Blatt 2	
von 7	Bl.

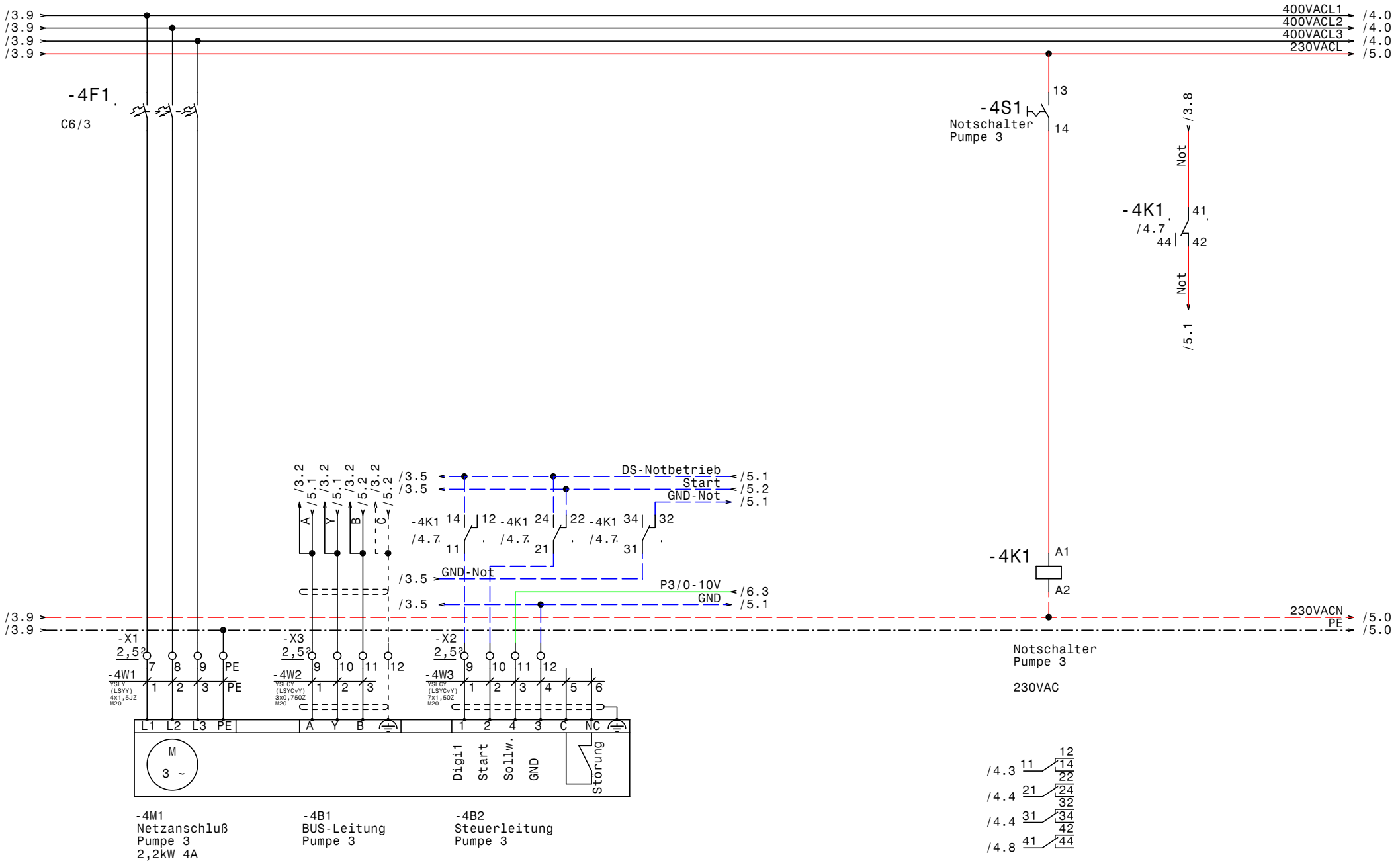
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum 22.10.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	REWE BILLA Inzersdorf Control MPC-E3-2,2 Pumpe 2
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

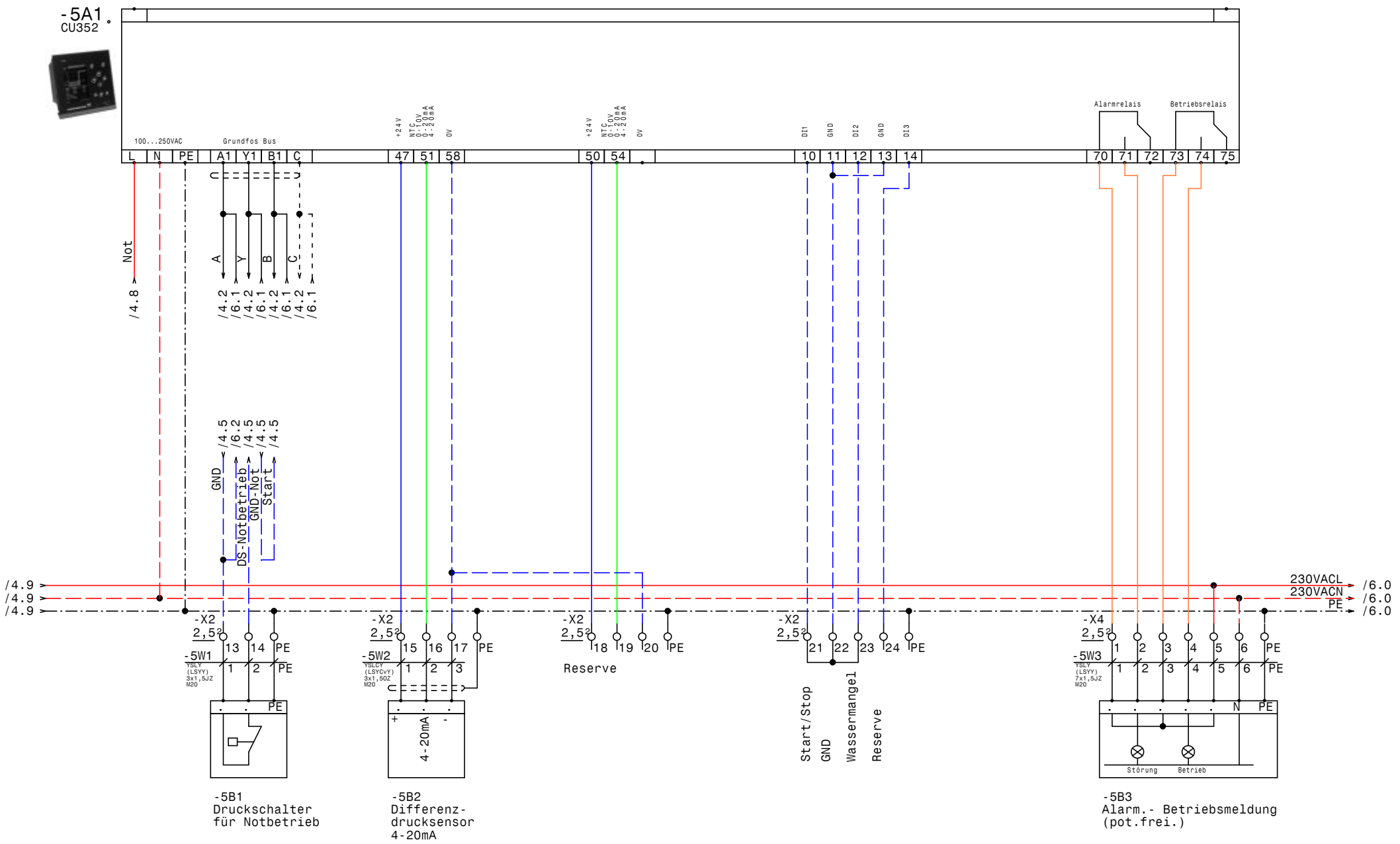
Zeichn.Nr.: 316/15
Blatt 3
von 7 Bl.

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



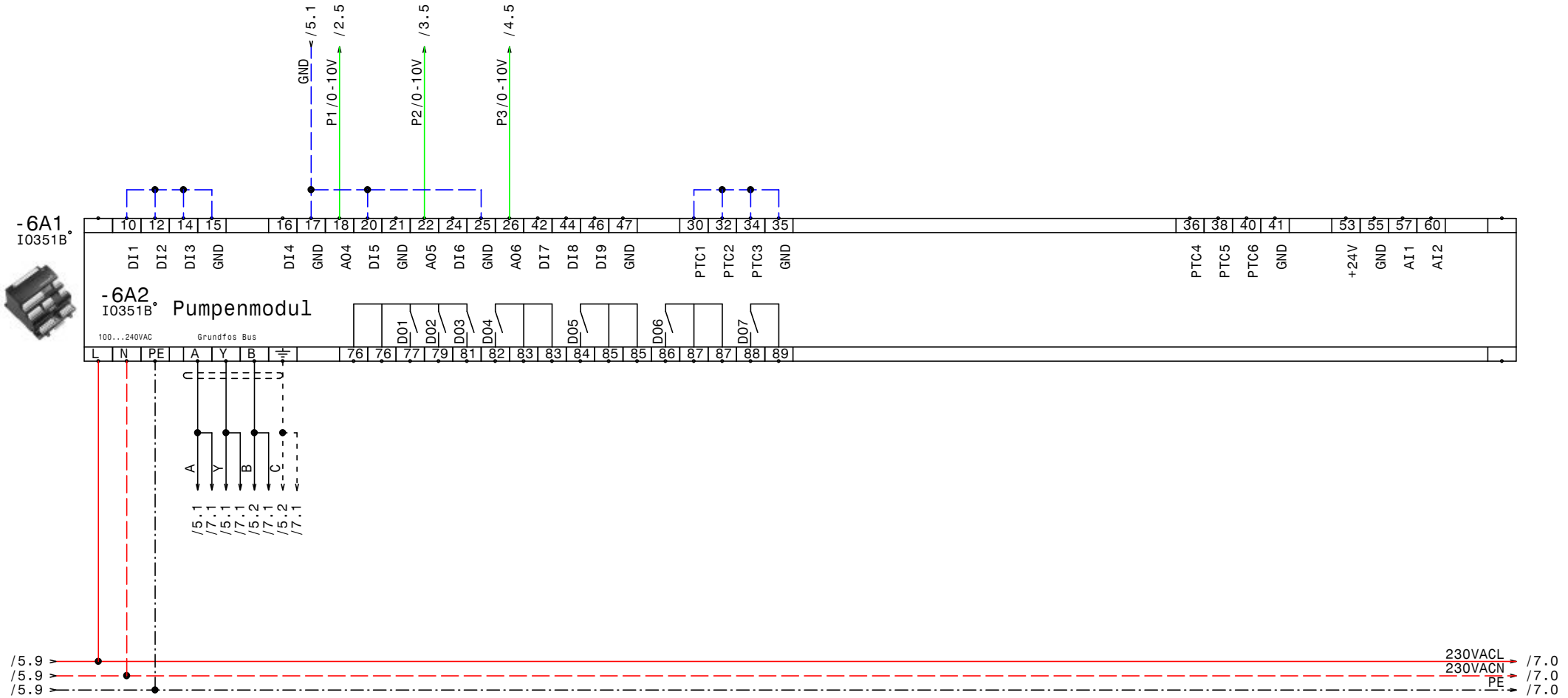
GRUNDFOS	Datum	22.10.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	REWE BILLA Inzersdorf Control MPC-E3-2,2 Pumpe 3	Zeichn.Nr.: 316/15 Blatt 4 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



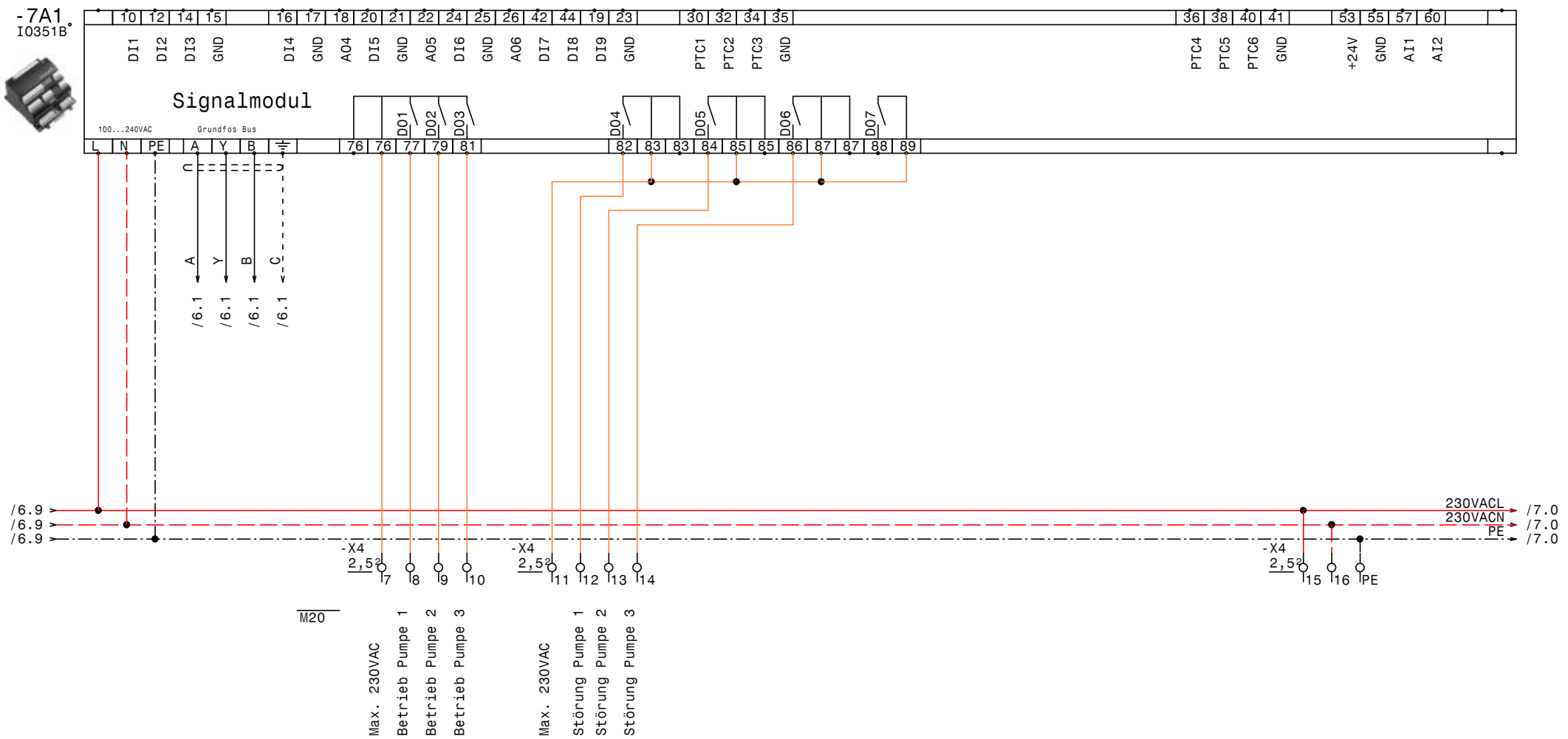
GRUNDFOS	Datum	22.10.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	REWE BILLA Inzersdorf Control MPC-E3-2,2 CU352	Zeichn.Nr.: 316/15
	Bearb.	Hattinger			Blatt 5
	Gepr.				von 7 Bl.
	Norm				

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	22.10.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	REWE BILLA Inzersdorf Control MPC-E3-2,2 IQ351B Pumpenmodul	Zeichn.Nr.: 316/15
	Bearb.	Hattinger			Blatt 6
	Gepr.				von 7 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	22.10.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	REWE BILLA Inzersdorf Control MPC-E3-2,2 IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 316/15 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) 5x2,5JZ 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	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 3
9	-4B1	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 3
10	-4B2	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 3
11	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb
12	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 3x1,50Z M20	3	Differenzdrucksensor 4-20mA
13	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name
			Datum 22.10.15
			Bearb. Hattinger
			Gepr.
			Norm

ELEKTRO
ANLAGENBAU

REWE BILLA Inzersdorf
Control MPC-E3-2,2

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 316/15
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

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		CU352	-5A1
3		IO351B	-7A1, -6A2, -6A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1, -4F1
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1, -4K1
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LT63 -39,7A AC23	Hauptschalter	-1Q1
3	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1, -4S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
14	M20	Kabelverschraubung	-4W1, -2W3, -2W2, -2W1, -1W1, -4W3
			-3W3, -5W1, -4W2, -3W1, -7V1, -5W3
			-5W2, -3W2
10	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X4
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
64	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X3, -X1, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	22.10.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

REWE BILLA Inzersdorf
Control MPC-E3-2,2

Materialliste

Zeichn.Nr.: 316/15
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