0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-E 2-4,0

Leibnitzerfeld WV Gemeinde Zerlach HB Hochjahring

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507605703/ 21.07.2014

KUNDE: Andreas Semler Technisches Service

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 ! ! _

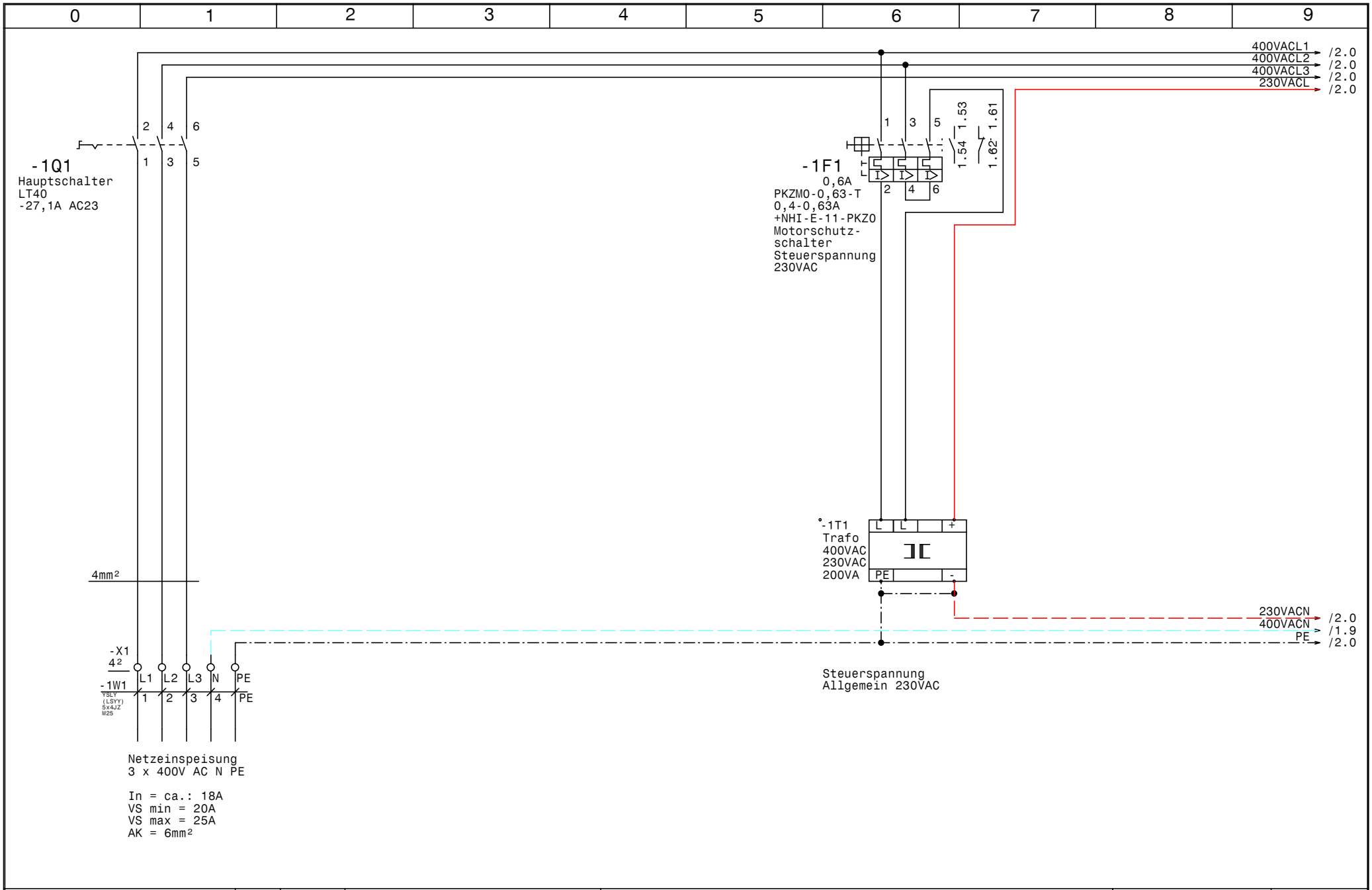
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

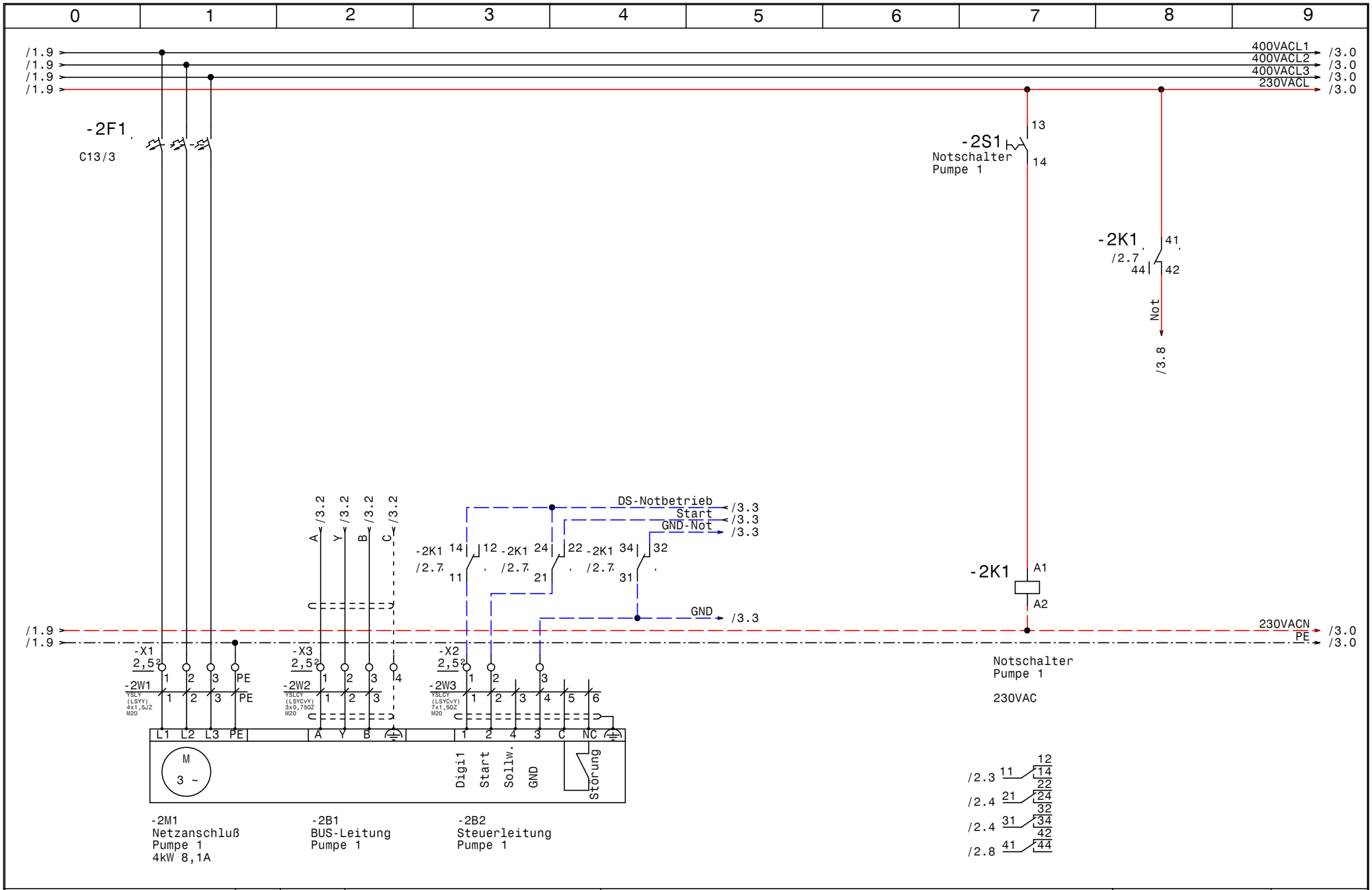
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU351
005 IQ351B Signalmodul

Datum	25.07.14	Control MPC-E 2-4,0 Leibnitzerfeld WV Gemeinde Zerlach HB Hochjahring	Zeichn.Nr.: 244/14
Bearb.	Hattinger	Deckblatt	Blatt 0
Gepr.			von 5 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

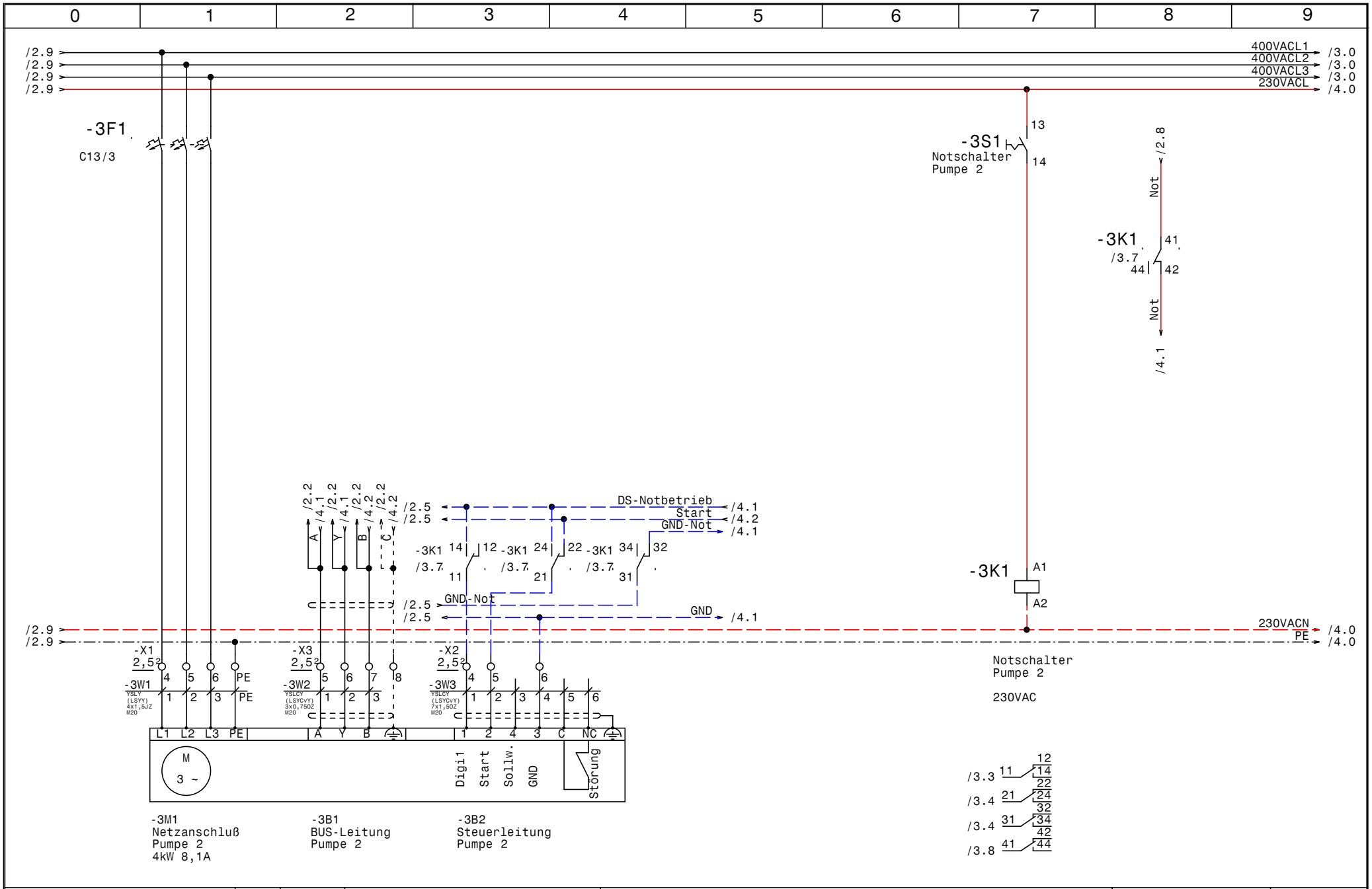


GRUNDFOS	Datum 25.07.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-4,0 Leibnitzerfeld WV Gemeinde Zerlach HB Hochjahring	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	244/14
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 5 Bl.



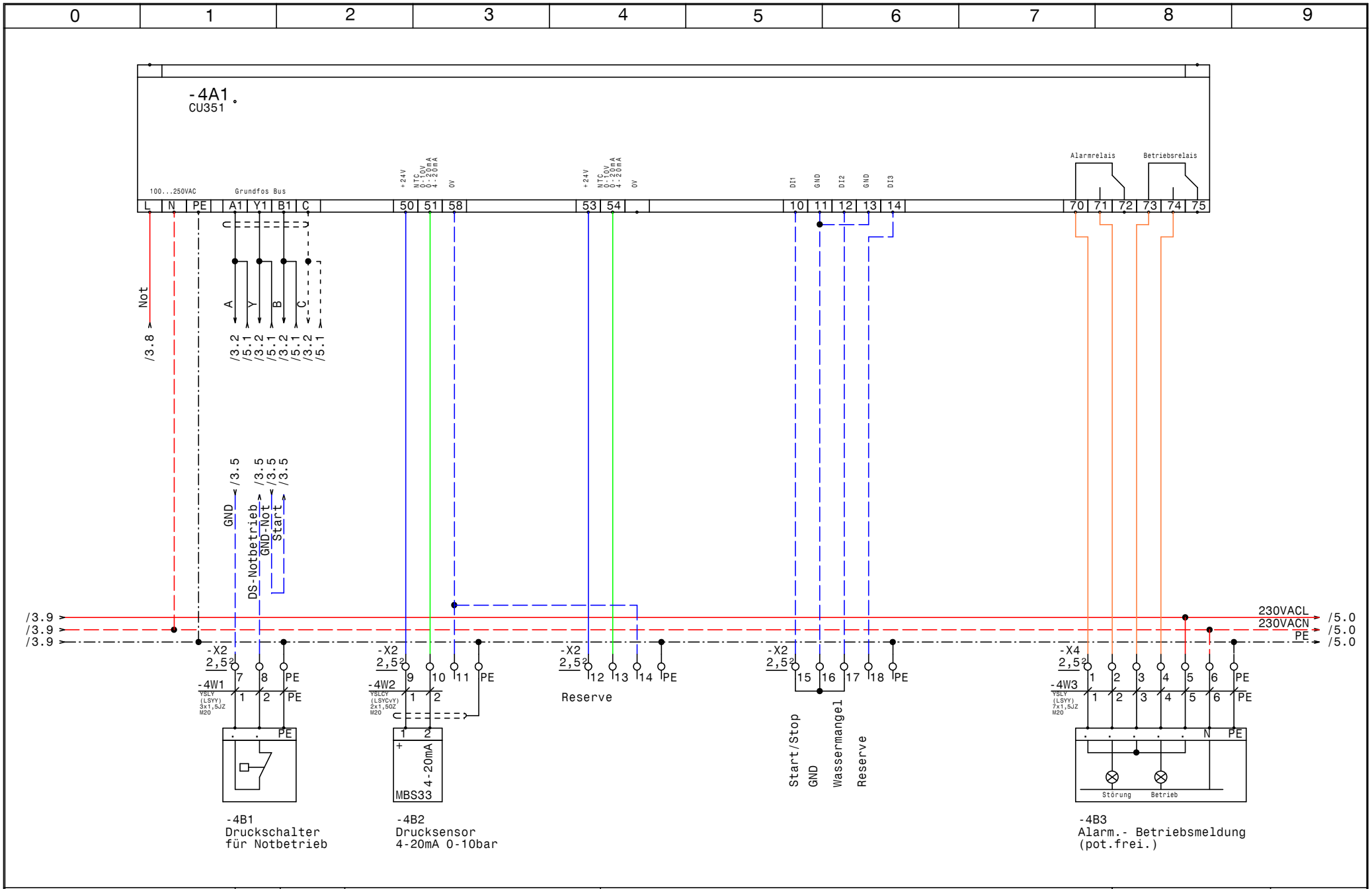
GRUNDFOS	Datum	25.07.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-4,0 Leibnitzerfeld WV Gemeinde Zerlach HB Hochjahring Pumpe 1
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.: 244/14
Blatt 2 von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum 25.07.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-4,0 Leibnitzerfeld WV Gemeinde Zerlach HB Hochjahring	Zeichn.Nr.: 244/14
	Bearb. Hattinger		Pumpe 2	Blatt 3
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			

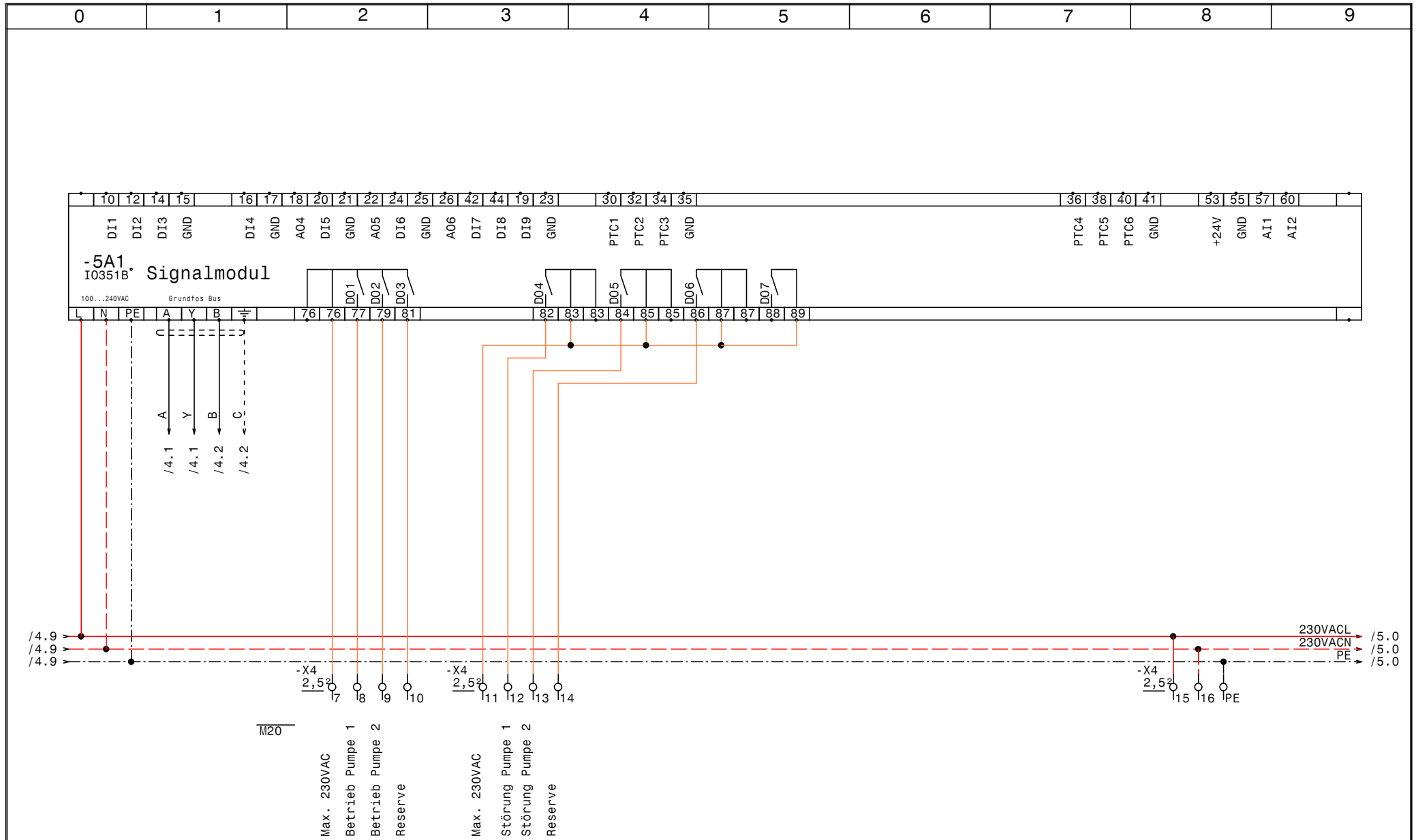
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



Datum	25.07.14	Control MPC-E 2-4,0 Leibnitzerfeld WV Gemeinde Zerlach HB Hochjahring	Zeichn.Nr.: 244/14
Bearb.	Hattinger	CU351	Blatt 4
Gepr.			von 5 Bl.
Norm			

GRUNDFOS

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU



GRUNDFOS	Datum 25.07.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-4,0 Leibnitzerfeld WV Gemeinde Zerlach HB Hochjahring	Zeichn.Nr.: 244/14
	Bearb. Hattinger		IQ351B Signalmodul	Blatt 5
	Gepr.			von 5 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) 5x4JZ M25	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	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb
9	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
10	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

				Datum	25.07.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-4,0 Leibnitzerfeld WV Gemeinde Zerlach HB Hochjahring	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			244/14
				Gepr.			Kabelliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

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	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C13/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
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	M25	Kabelverschraubung	-1W1
10	M20	Kabelverschraubung	-4W2, -2W3, -3W1, -2W1, -3W2, -3W3
			-4W1, -4W3, -5V1, -2W2
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
8	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X4
48	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X1, -X4, -X2

				Datum	25.07.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-4,0 Leibnitzerfeld WV Gemeinde Zerlach HB Hochjahring	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			244/14
				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