Anlage:

Control MPC-E 3(4)-11,0 4-20mA 0-4bar Diff.Druck

BLM Aschbach

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509240251/ 24.05.2016

KUNDE: Angerhofer

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

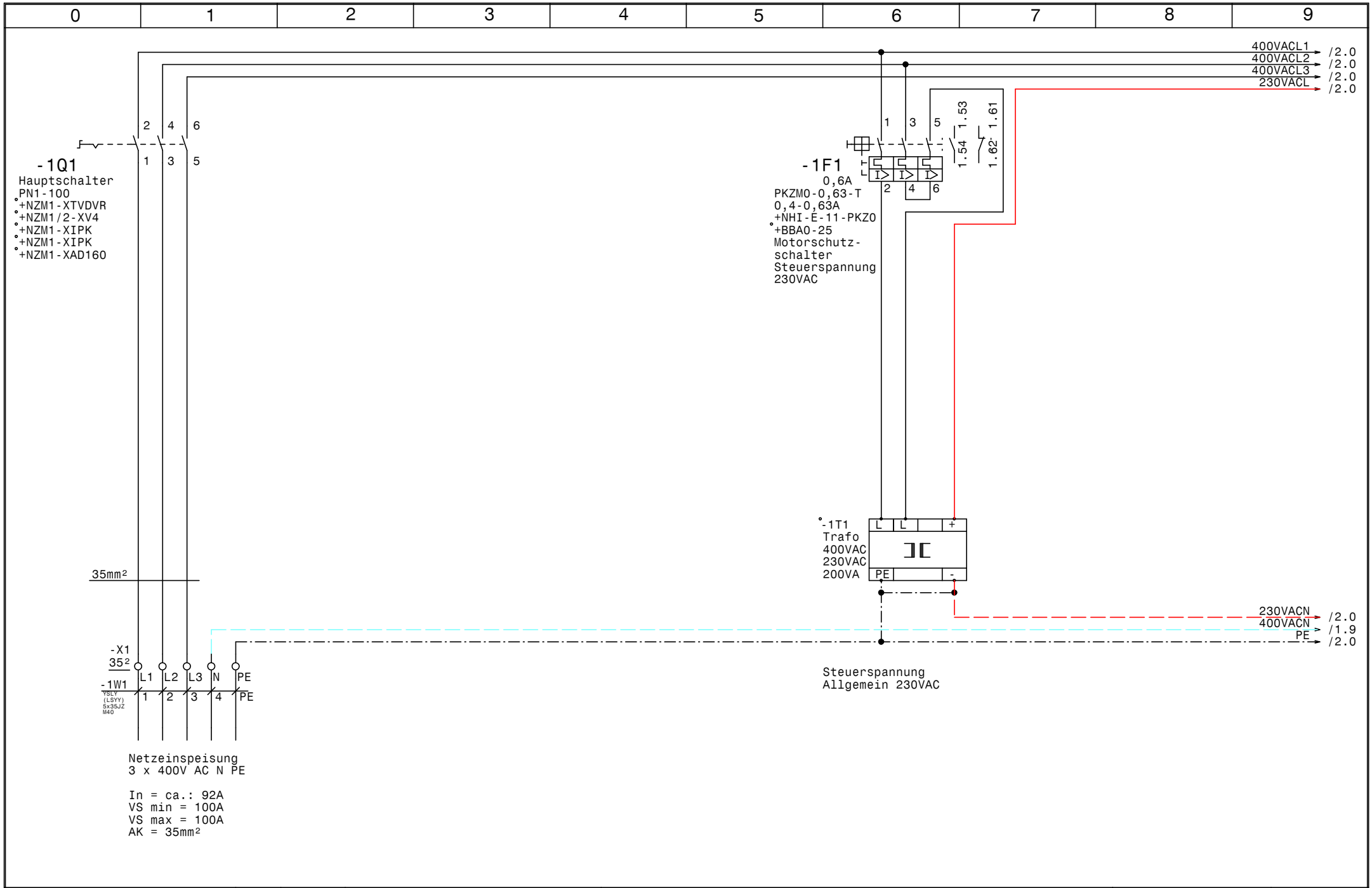
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

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

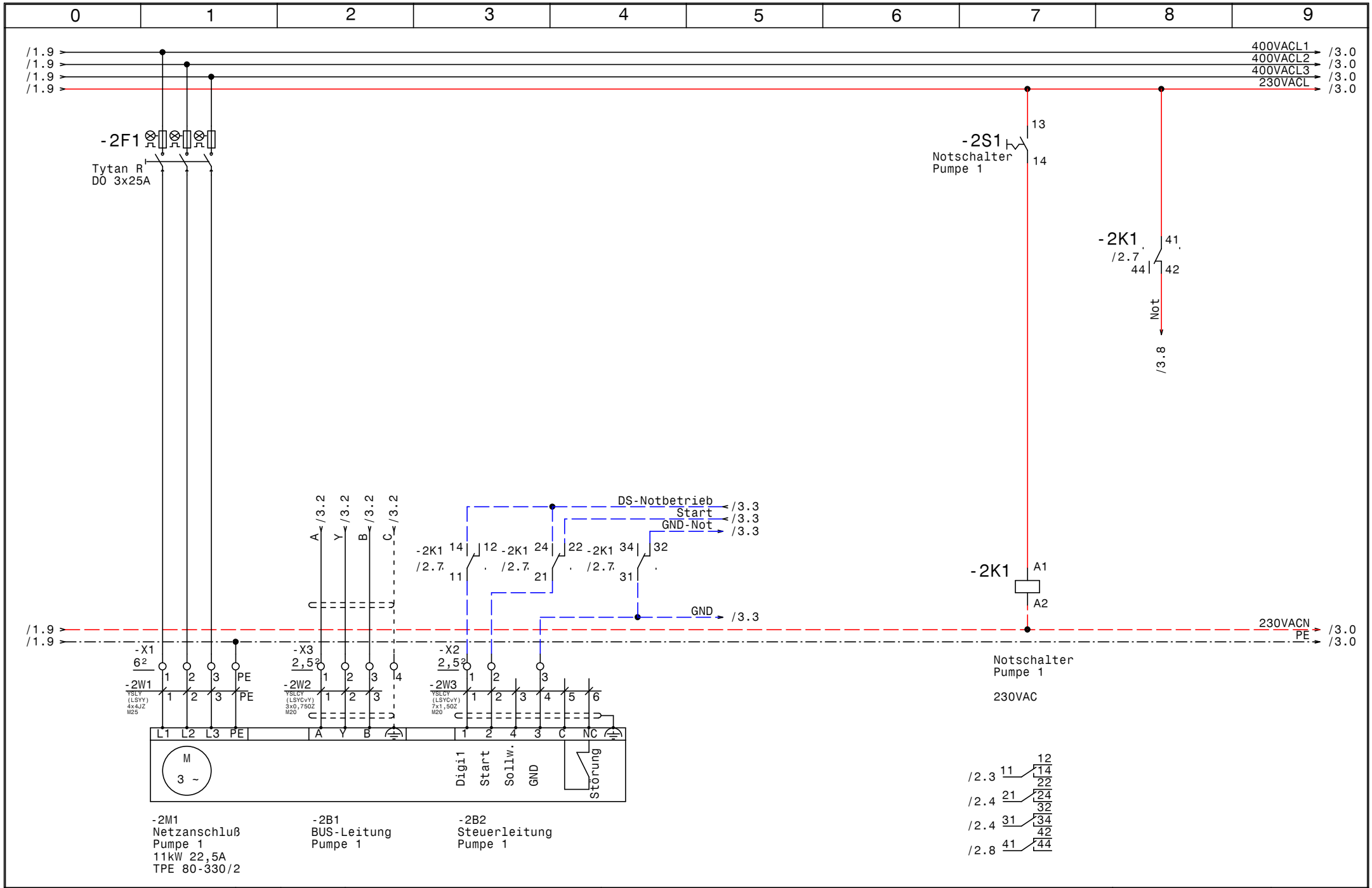
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

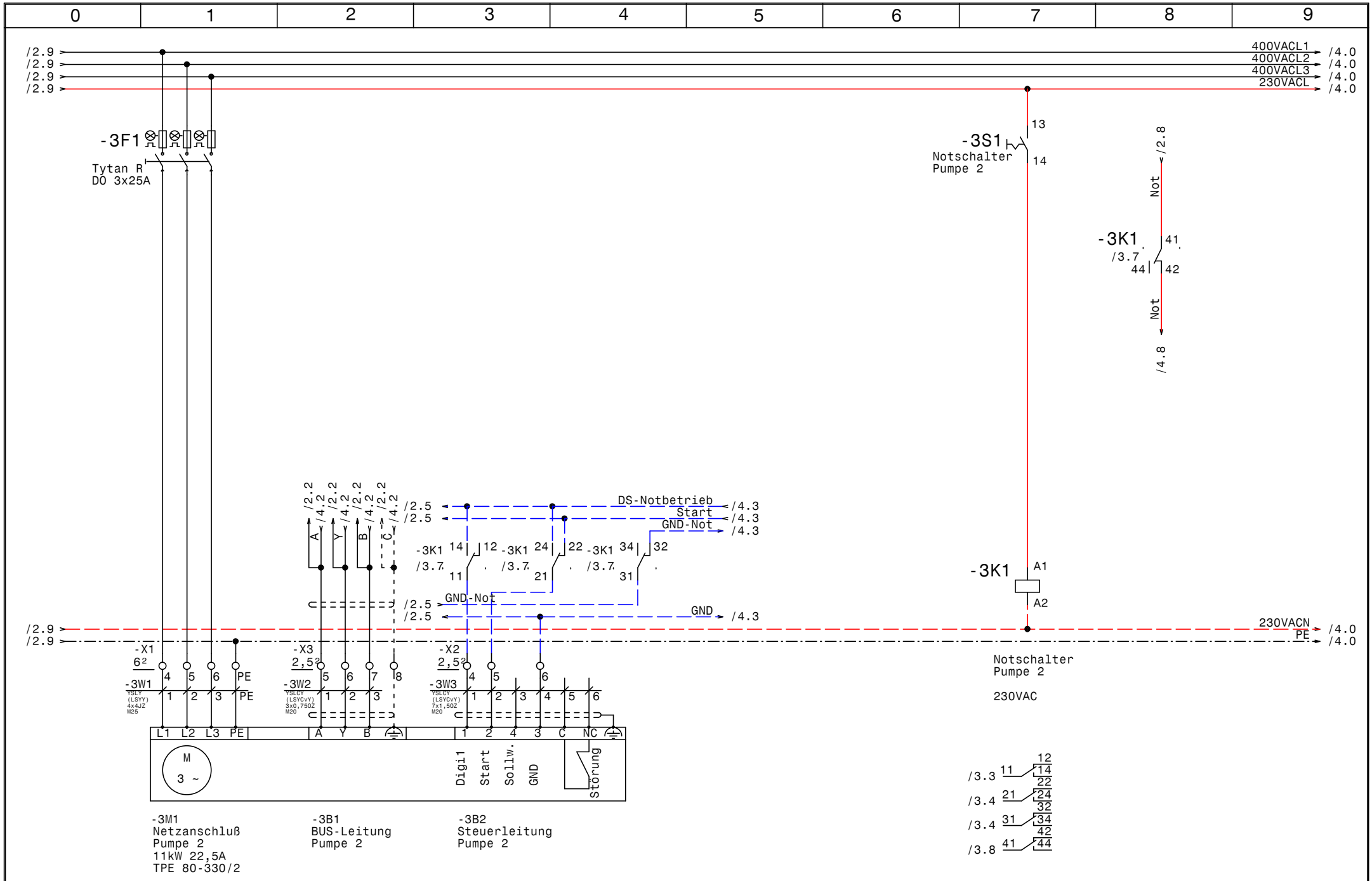
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Pumpe 3
005 Pumpe 4
006 CU352
007 IQ351B Signalmodul
008 IQ351B Signalmodul



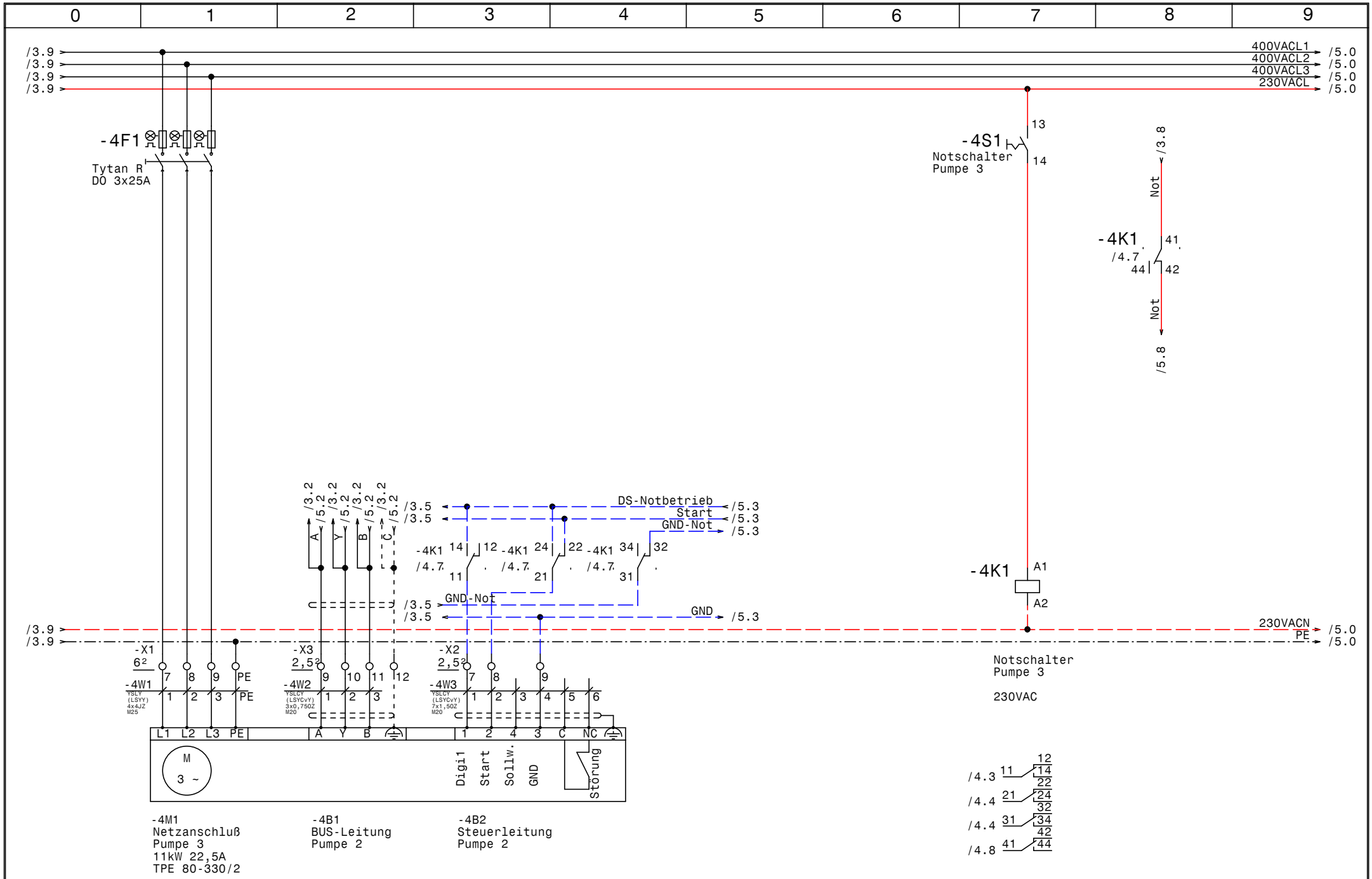
GRUNDFOS	Datum 31.05.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3(4)-11,0 4-20mA 0-4bar Diff.Druck BLM Aschbach	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger			146/16/2
	Gepr.		Netzanschluß	Blatt 1
	Norm			von 8 Bl.



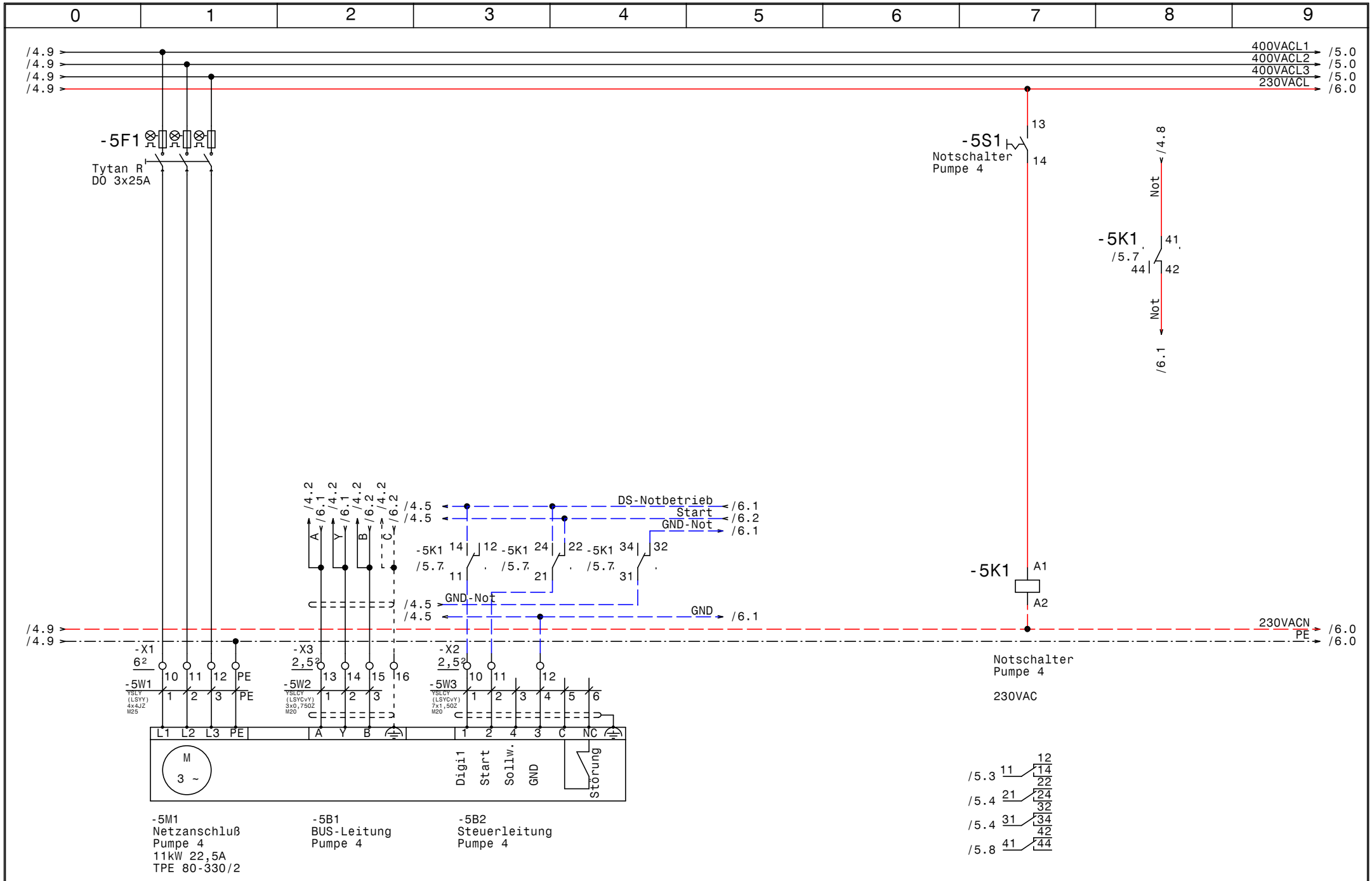
GRUNDFOS	Datum 31.05.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3(4)-11,0 4-20mA 0-4bar Diff.Druck BLM Aschbach	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger			146/16/2
	Gepr.		Pumpe 1	Blatt 2
	Norm			von 8 Bl.



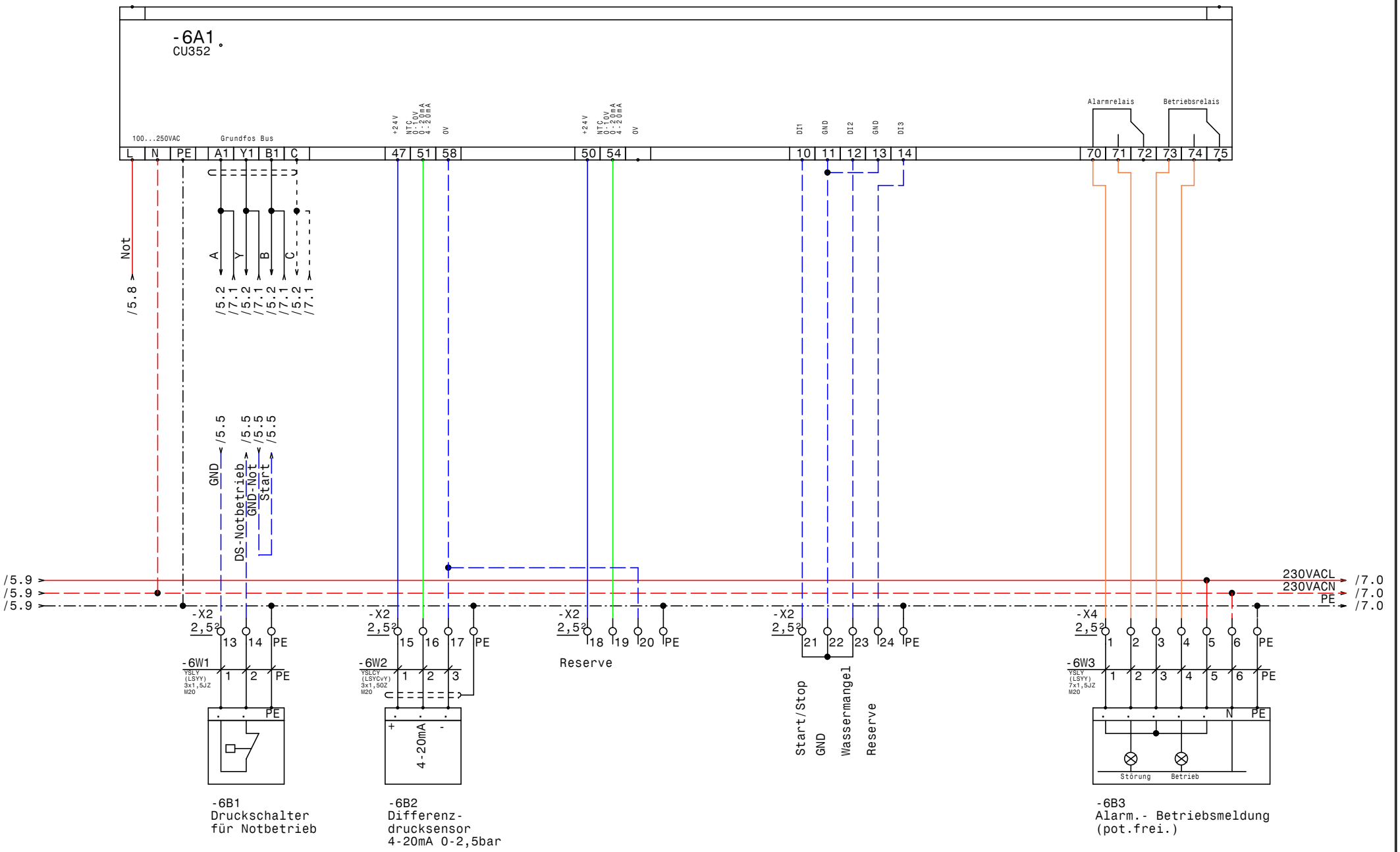
GRUNDFOS	Datum 31.05.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3(4)-11,0 4-20mA 0-4bar Diff.Druck BLM Aschbach	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Pumpe 2	146/16/2
	Gepr.			Blatt 3
	Norm			von 8 Bl.



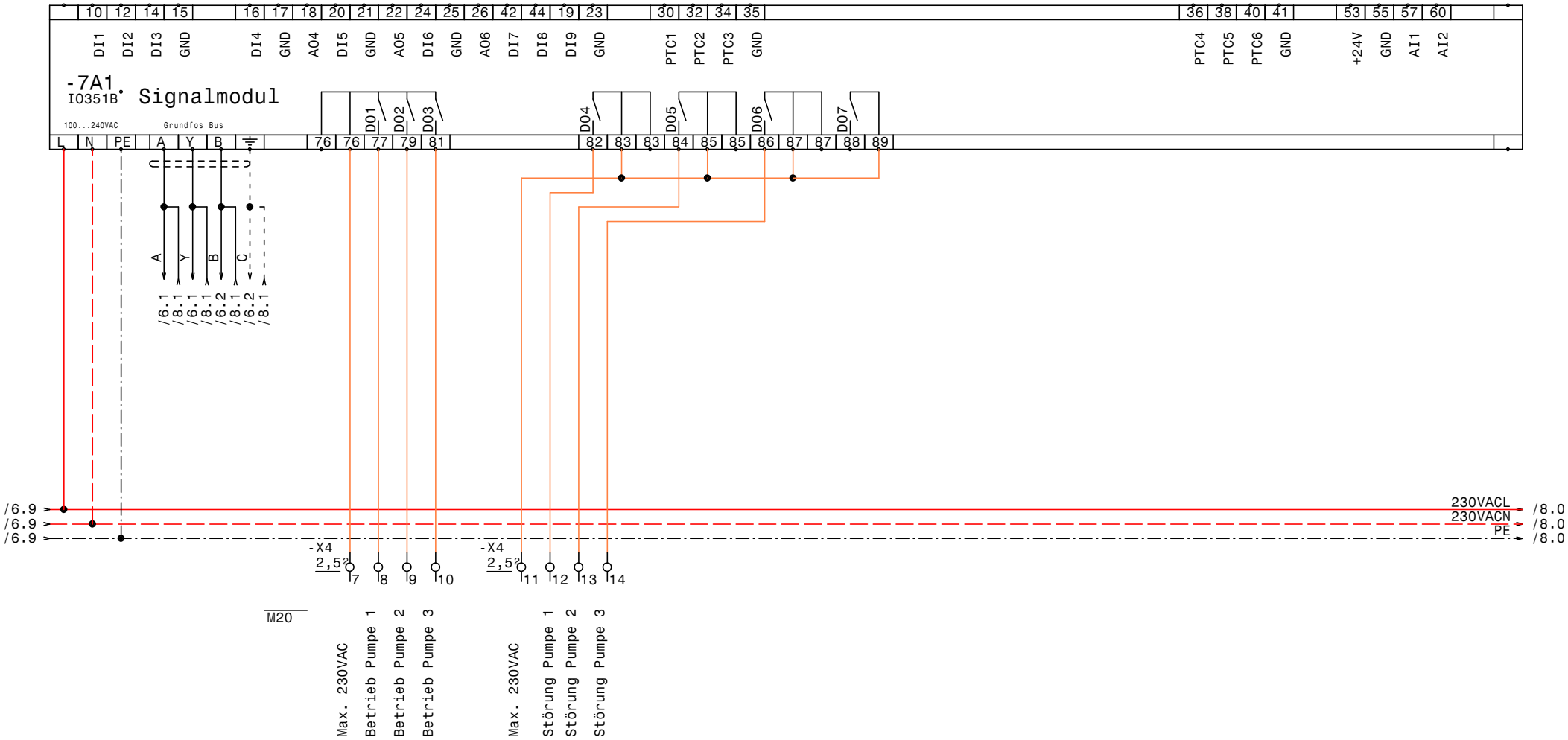
GRUNDFOS	Datum 31.05.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3(4)-11,0 4-20mA 0-4bar Diff.Druck BLM Aschbach	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger			146/16/2
	Gepr.		Pumpe 3	Blatt 4
	Norm			von 8 Bl.



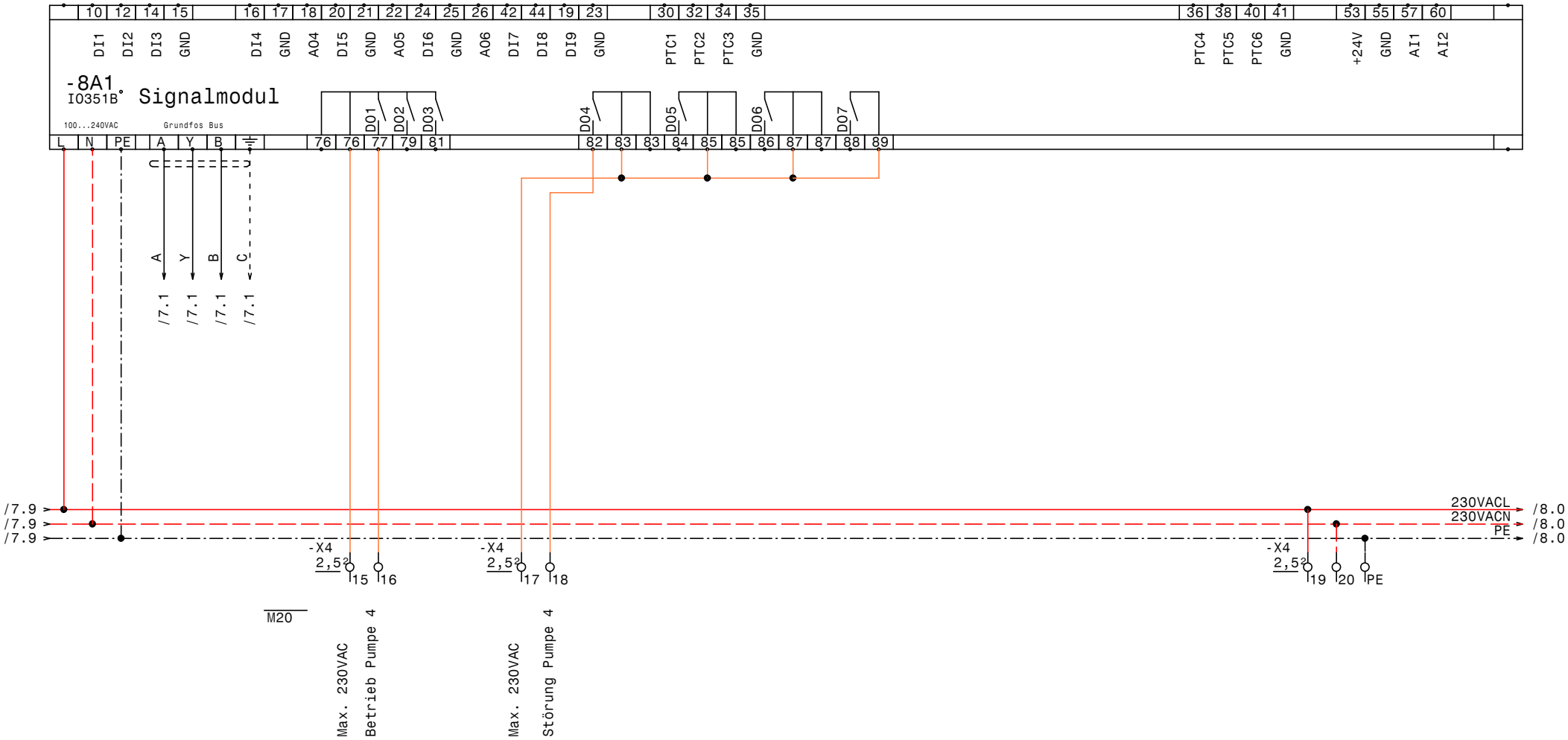
GRUNDFOS	Datum 31.05.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3(4)-11,0 4-20mA 0-4bar Diff.Druck BLM Aschbach	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Pumpe 4	146/16/2
	Gepr.			Blatt 5
	Norm			von 8 Bl.



GRUNDFOS	Datum 31.05.16	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3(4)-11,0 4-20mA 0-4bar Diff.Druck BLM Aschbach CU352	Zeichn.Nr.: 146/16/2
	Bearb. Hattinger			Blatt 6
	Gepr.			von 8 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	31.05.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3(4)-11,0 4-20mA 0-4bar Diff.Druck BLM Aschbach	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			146/16/2
	Gepr.			IQ351B Signalmodul	Blatt 7
	Norm				von 8 Bl.



GRUNDFOS	Datum 31.05.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3(4)-11,0 4-20mA 0-4bar Diff.Druck BLM Aschbach
	Bearb. Hattinger		IQ351B Signalmodul
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 146/16/2
Blatt 8
von 8 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) 5x35JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x4JZ M25	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) 4x4JZ M25	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) 4x4JZ M25	4	Netzanschluß Pumpe 3
9	-4B1	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 2
10	-4B2	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 2
11	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x4JZ M25	4	Netzanschluß Pumpe 4
12	-5B1	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 4
13	-5B2	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 4
14	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb
15	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 3x1,50Z M20	3	Differenzdrucksensor 4-20mA 0-2,5bar
16	-6B3	-6W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	31.05.16
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-E 3(4)-11,0 4-20mA 0-4bar Diff.Druck
BLM Aschbach

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 146/16/2
Blatt 1
von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2		IO351B	-8A1, -7A1
1		CU352	-6A1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	+BBA0-25	Adapter für PKZM0	-1Z6
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
1	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z4, -1Z3
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
4	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -5S1, -4S1, -2S1
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X2
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
4	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
60	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X4, -X2
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
12	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
13	M20	Kabelverschraubung	-3W3, -2W2, -2W3, -3W2, -5W2, -8V1
			-7V1, -6W3, -6W2, -6W1, -5W3, -4W3
			-4W2
4	M25	Kabelverschraubung	-4W1, -2W1, -5W1, -3W1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	PN1-100	Hauptschalter	-1Q1
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-5K1, -2K1, -4K1, -3K1
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
4	Tytan R DO 3x25A	Reiter-Sicherungslasttrenschalter	-2F1, -5F1, -3F1, -4F1
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	31.05.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-E 3(4)-11,0 4-20mA 0-4bar Diff.Druck
BLM Aschbach

Materialliste

Zeichn.Nr.: 146/16/2
Blatt 1 von 1 Bl.