0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-E4-4kW

Berglandmilch

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506692843/ 16.07.2013

KUNDE: Höfler R. Ges.m.b.H

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x800x300	(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 ! ! _

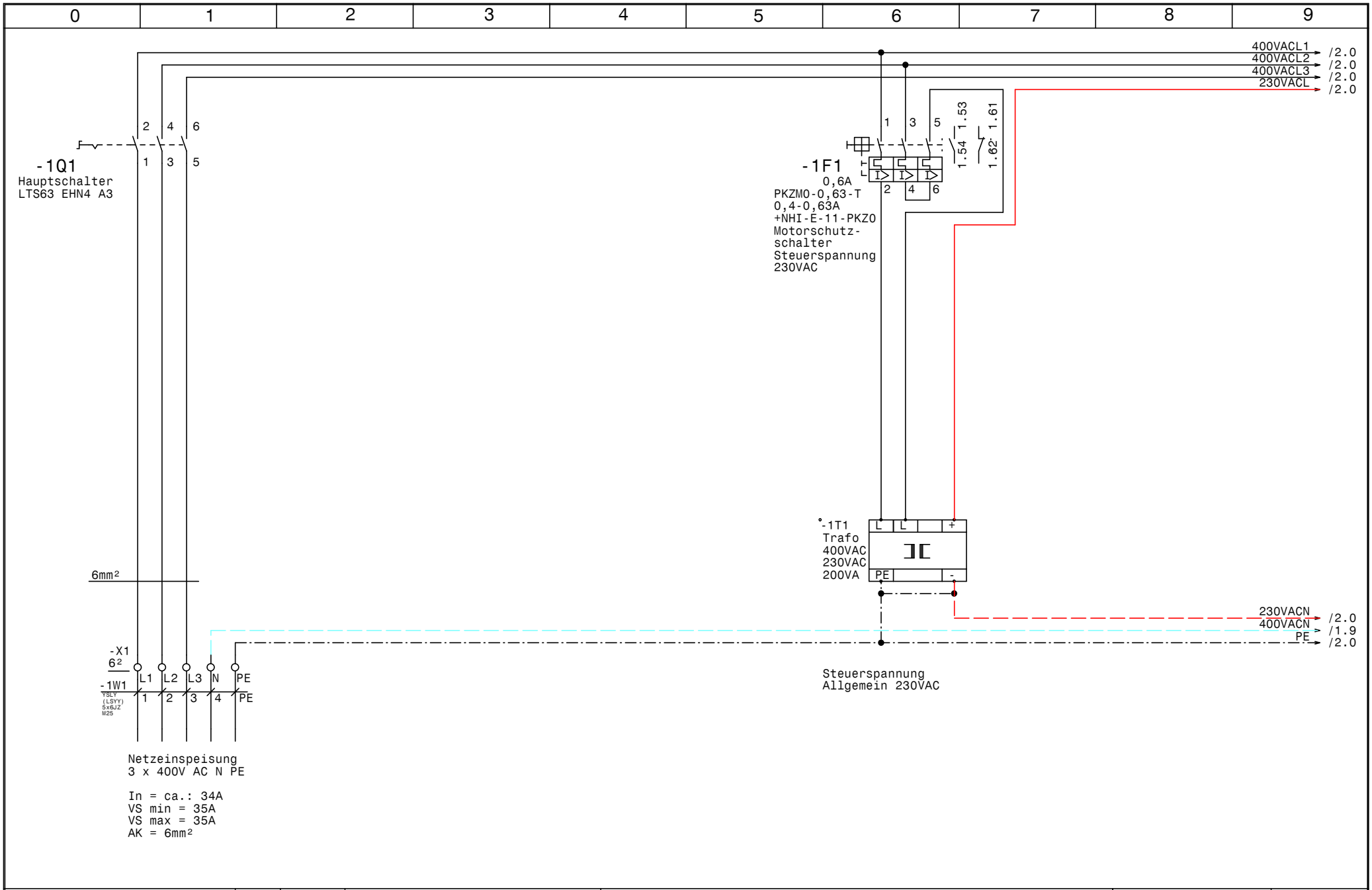
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

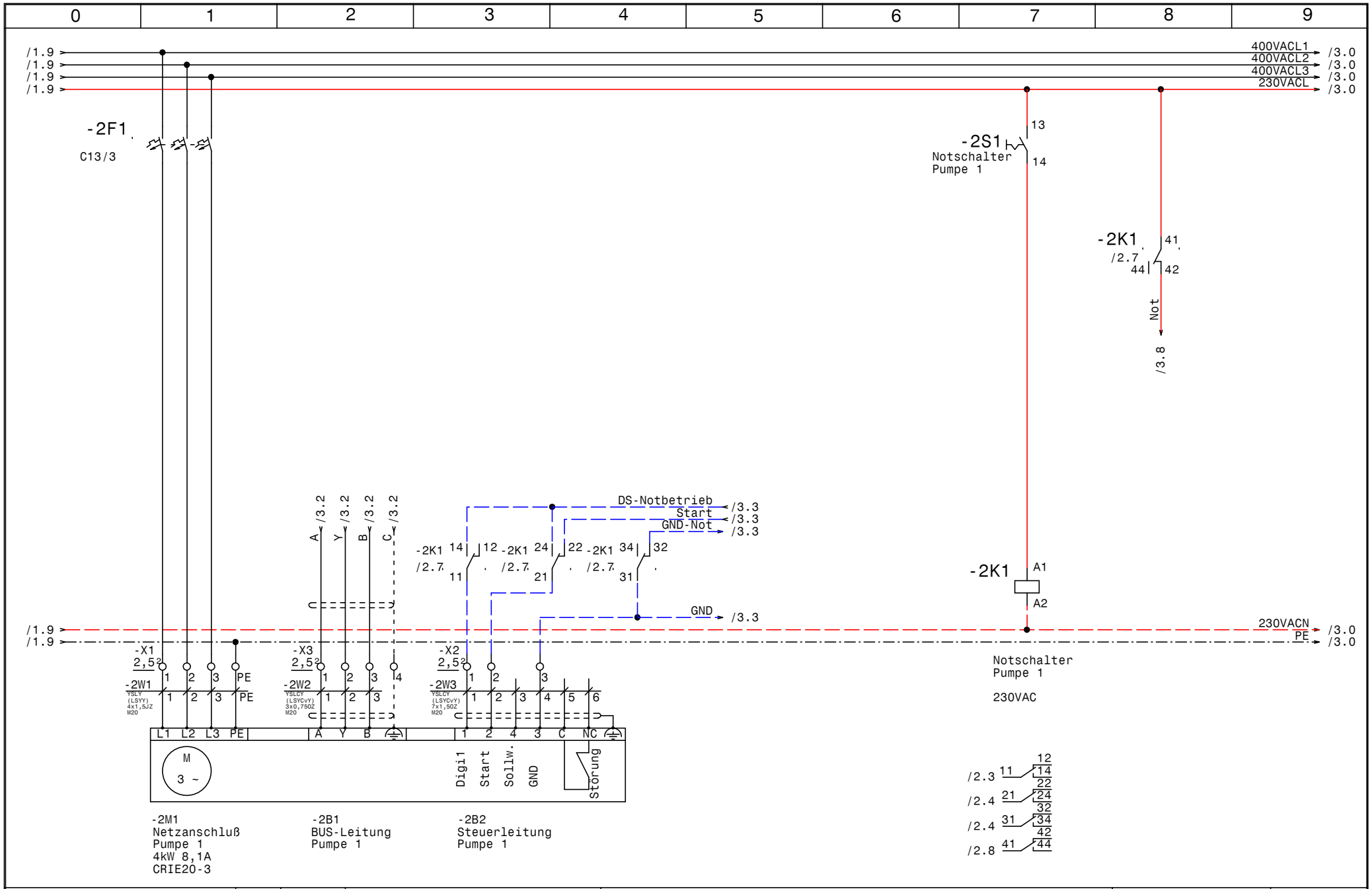
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Pumpe 3
005 Pumpe 4
006 CU352
007 IQ351B Signalmodul
008 IQ351B Signalmodul

Datum	29.07.13	Control MPC-E4-4kW Berglandmilch	Zeichn.Nr.: 254/13
Bearb.	Hattinger	Deckblatt	Blatt 0
Gepr.			von 8 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

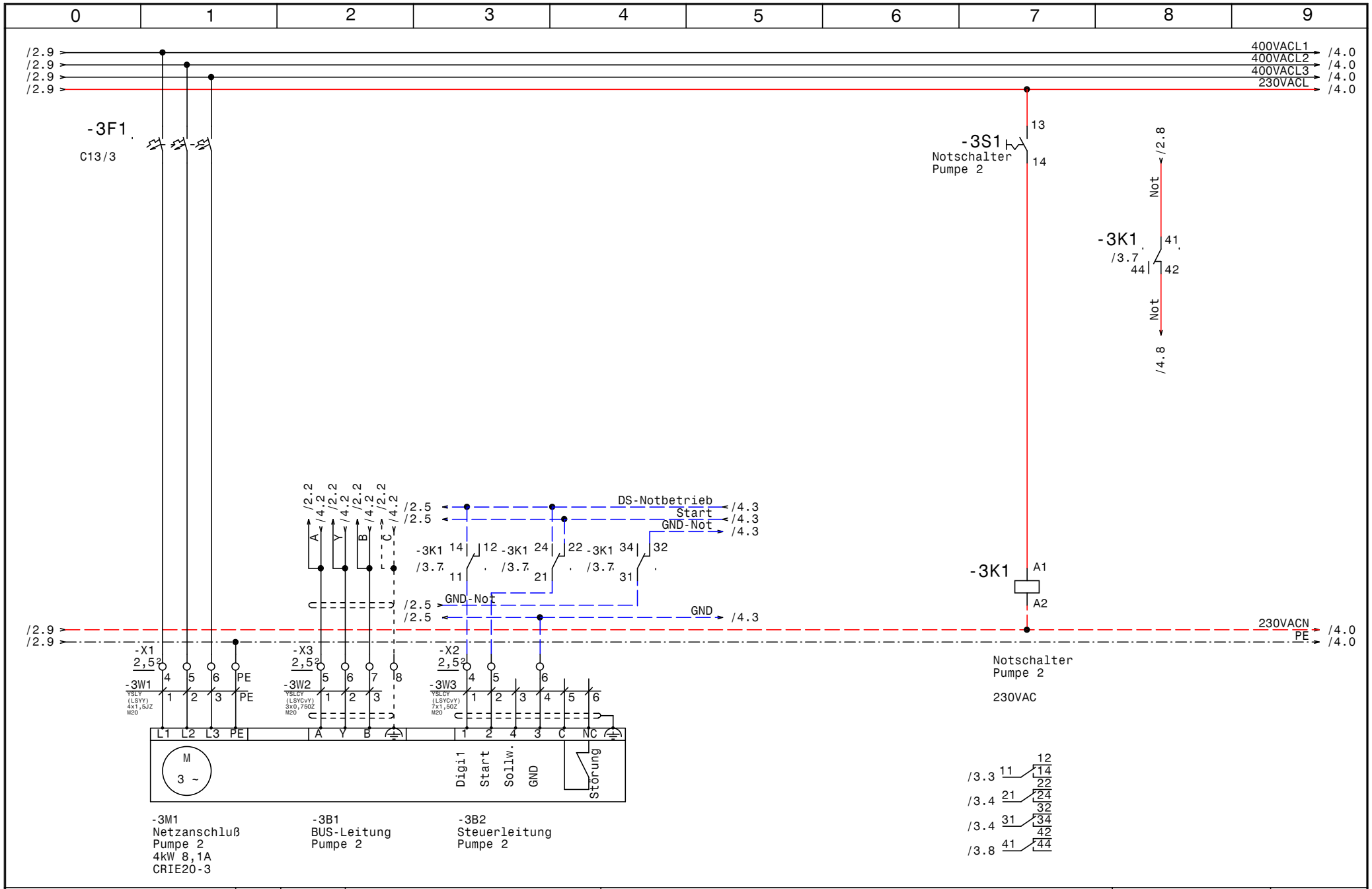


GRUNDFOS	Datum	29.07.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E4-4kW Berglandmilch	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger		Netzanschluß	254/13
	Gepr.				Blatt 1
	Norm				von 8 Bl.



GRUNDFOS	Datum	29.07.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E4-4kW Berglandmilch Pumpe 1
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

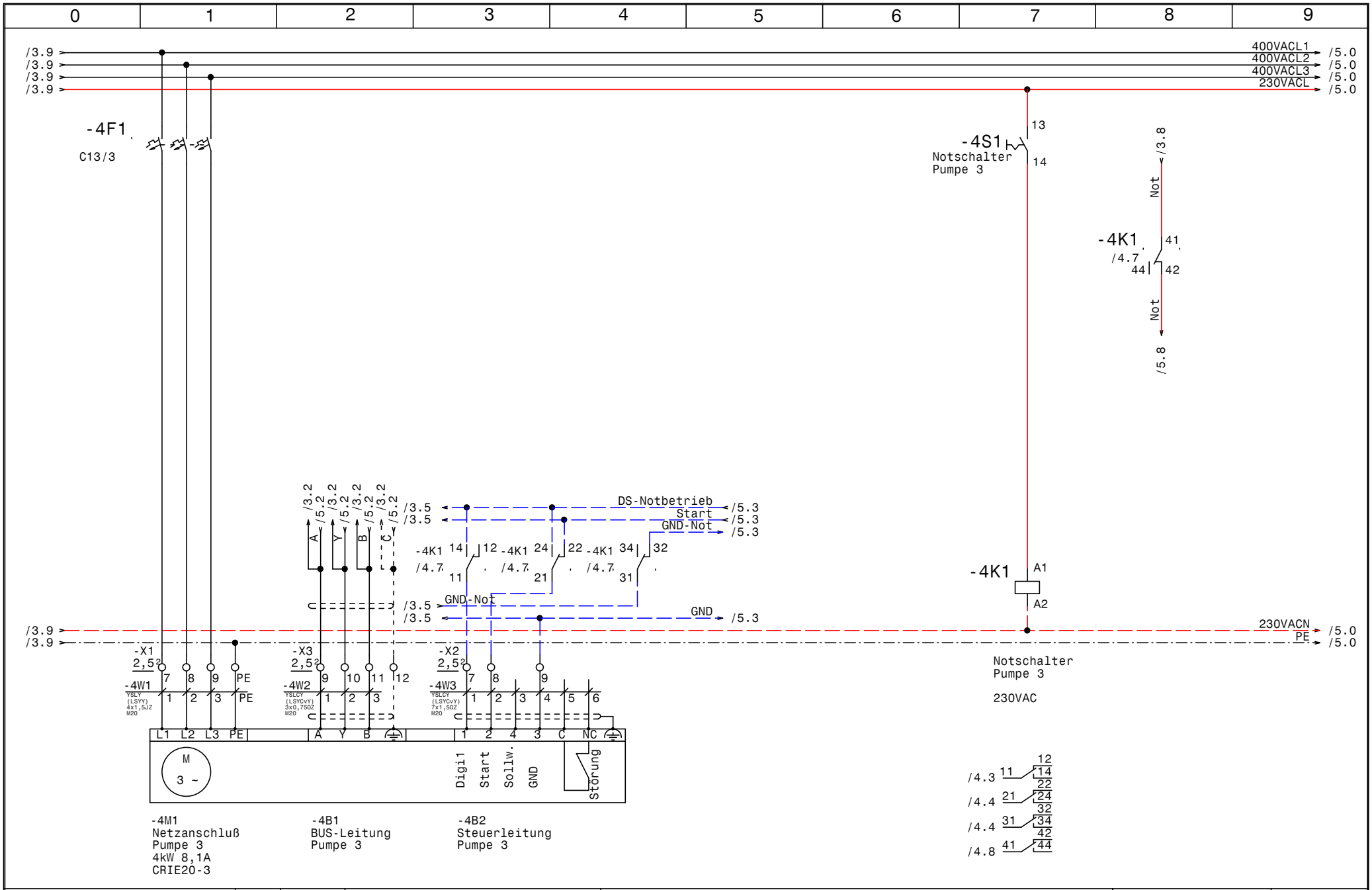
Zeichn.Nr.: 254/13
Blatt 2 von 8 Bl.



GRUNDFOS	Datum	29.07.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E4-4kW Berglandmilch Pumpe 2
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

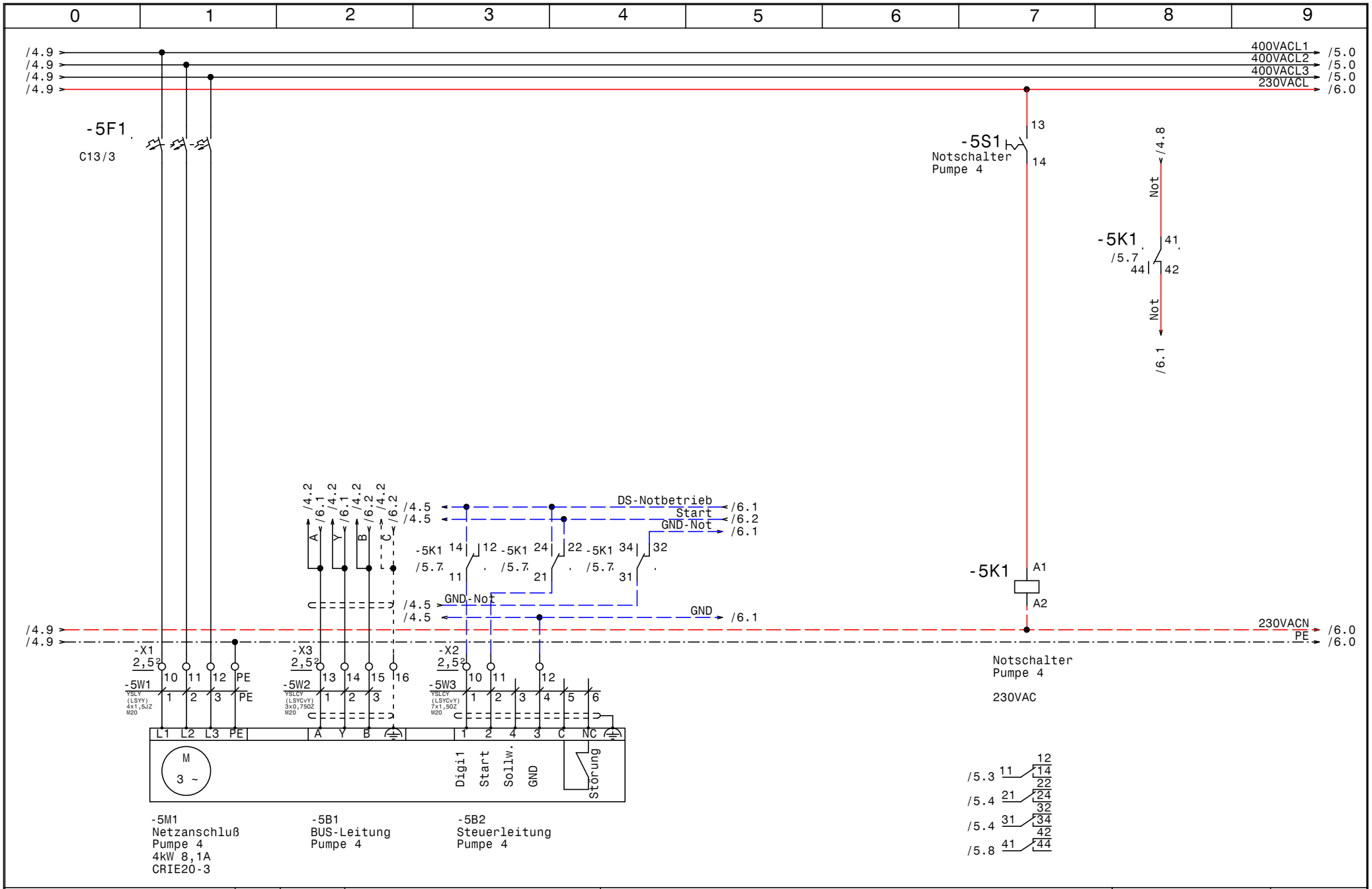
Zeichn.Nr.: 254/13
Blatt 3
von 8 Bl.

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



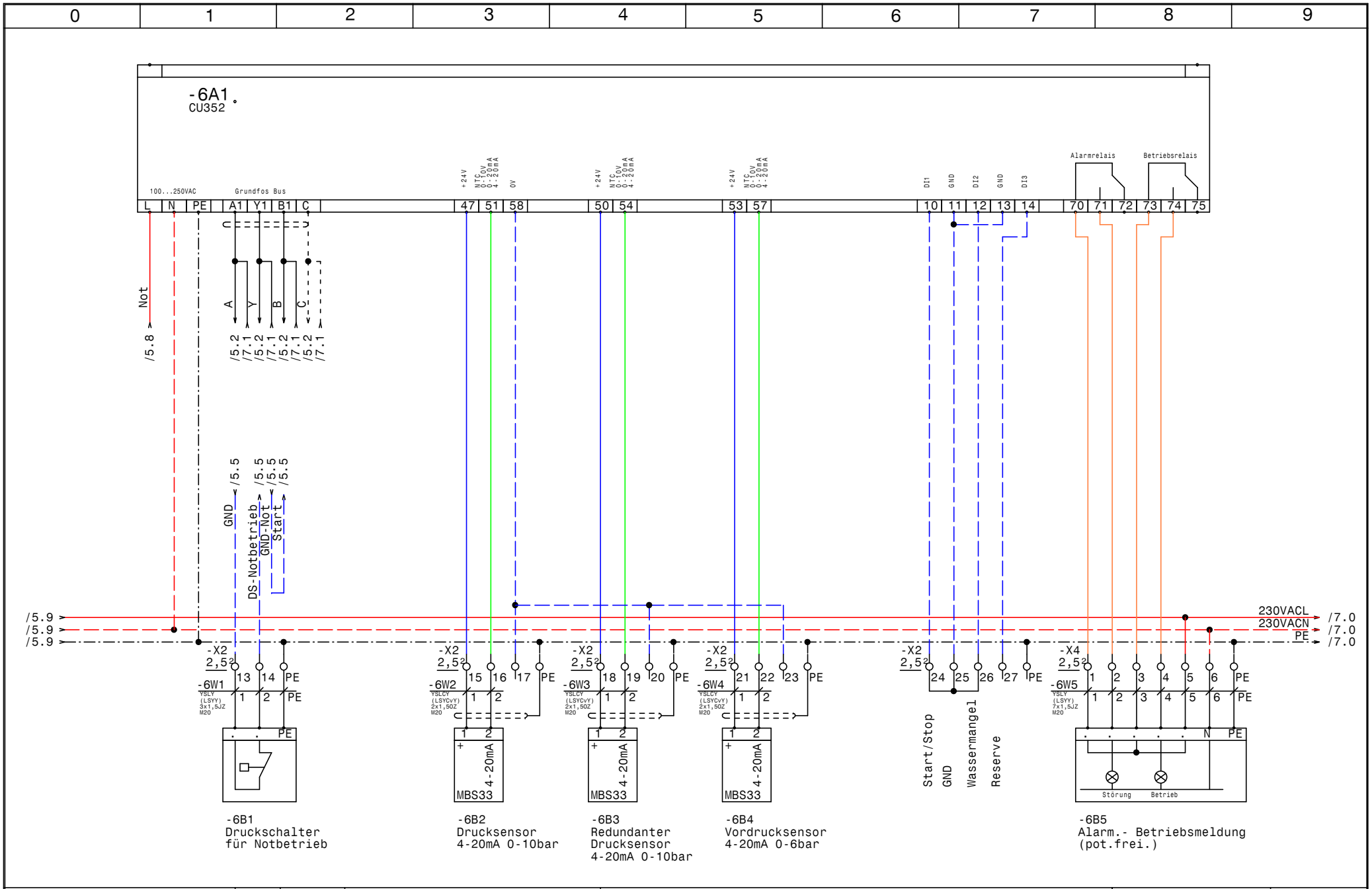
GRUNDFOS	Datum	29.07.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E4-4kW Berglandmilch Pumpe 3
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.: 254/13
Blatt 4
von 8 Bl.



GRUNDFOS	Datum	29.07.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E4-4kW Berglandmilch Pumpe 4
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

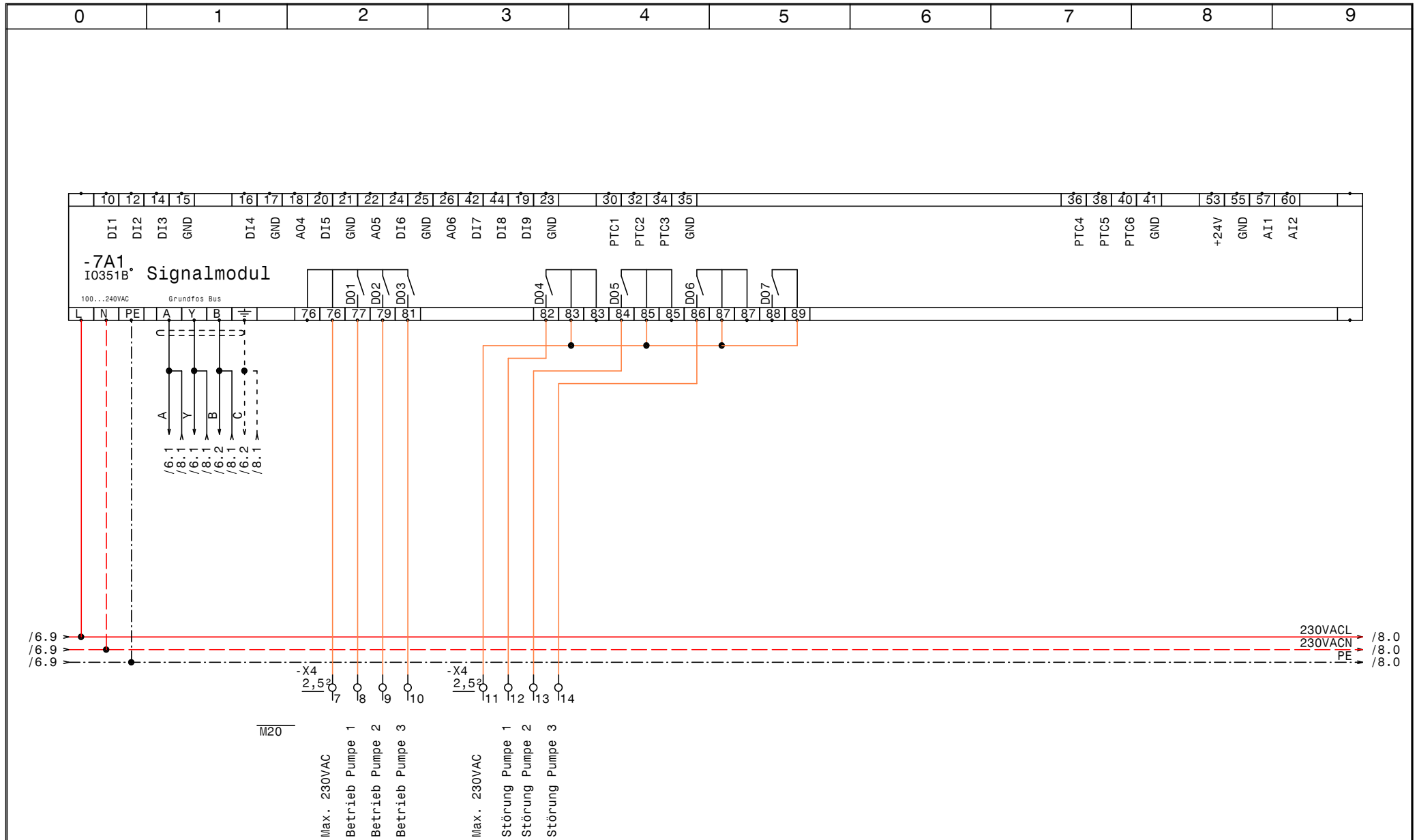
Zeichn.Nr.: 254/13
Blatt 5 von 8 Bl.



GRUNDFOS	Datum	29.07.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E4-4kW Berglandmilch
	Bearb.	Hattinger		CU352
	Gepr.			
	Norm			

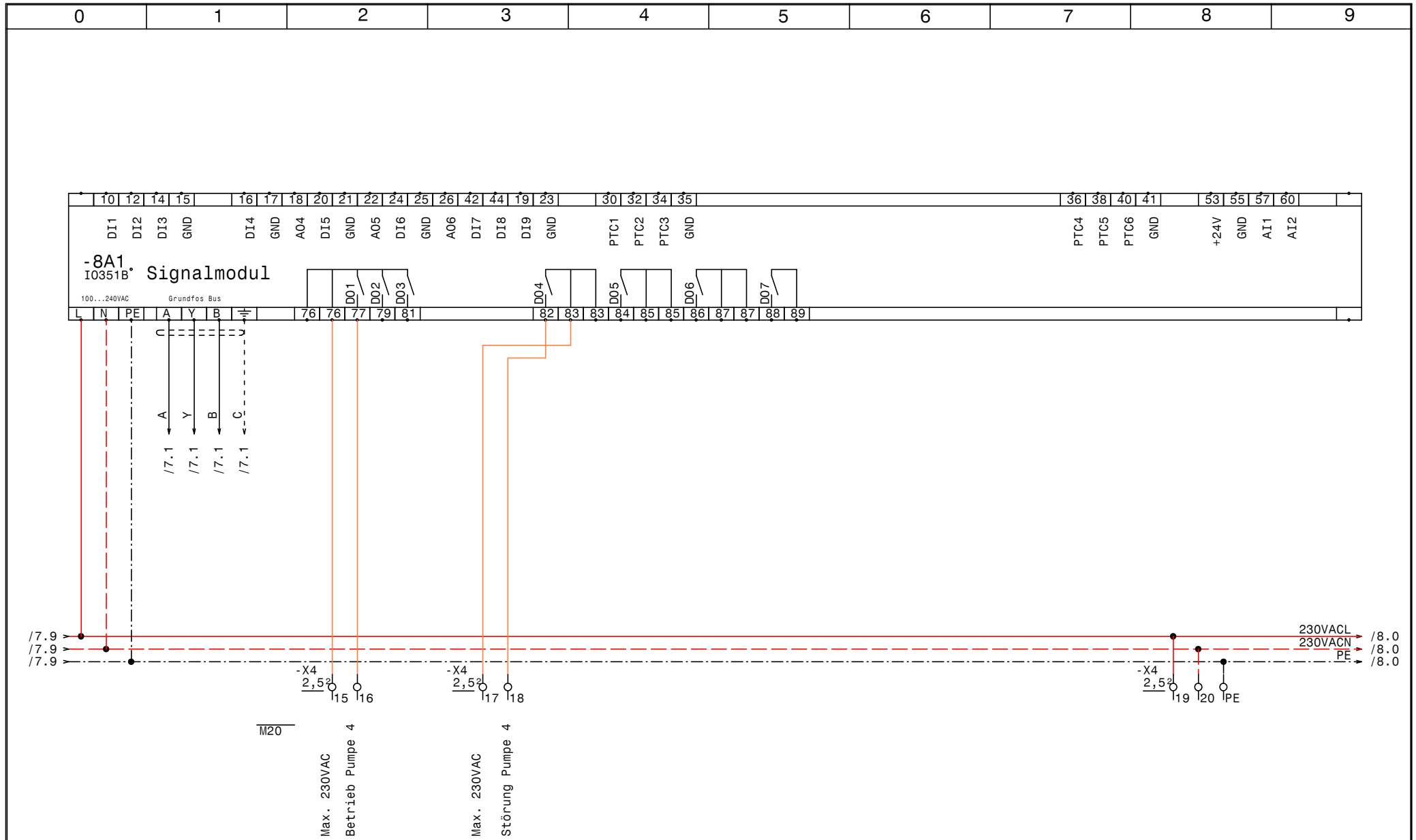
Zeichn.Nr.: 254/13
Blatt 6 von 8 Bl.

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 29.07.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E4-4kW Berglandmilch	Zeichn.Nr.: 254/13
	Bearb. Hattinger		IQ351B Signalmodul	Blatt 7
	Gepr.			von 8 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	29.07.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E4-4kW Berglandmilch	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger		IQ351B Signalmodul	254/13
	Gepr.				Blatt 8
	Norm				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) 5x6JZ 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	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 3
9	-4B1	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 3
10	-4B2	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 3
11	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 4
12	-5B1	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 4
13	-5B2	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 4
14	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb
15	-6B2	-6W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
16	-6B3	-6W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Redundanter Drucksensor 4-20mA 0-10bar
17	-6B4	-6W4	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Vordrucksensor 4-20mA 0-6bar
18	-6B5	-6W5	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)

				Datum	29.07.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E4-4kW Berglandmilch	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			254/13
				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		CU352	-6A1
2		IO351B	-8A1, -7A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
4	C13/3	Sicherungsautomaten	-4F1, -3F1, -2F1, -5F1
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1, -4K1, -5K1
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
4	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-4S1, -3S1, -2S1, -5S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
19	M20	Kabelverschraubung	-3W3, -3W2, -2W1, -2W2, -2W3, -3W1
			-6W1, -8V1, -7V1, -6W5, -6W4, -4W3
			-6W2, -4W1, -5W3, -5W2, -4W2, -5W1
			-6W3
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 6 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
75	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X3, -X1, -X4
11	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4, -X1

				Datum	29.07.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E4-4kW Berglandmilch	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			254/13
				Gepr.			Materialliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.