0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-E 3-22

Sandoz Bau 542

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506946488/ 28.10.2013

KUNDE: Ortner 411296607

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 ! ! _

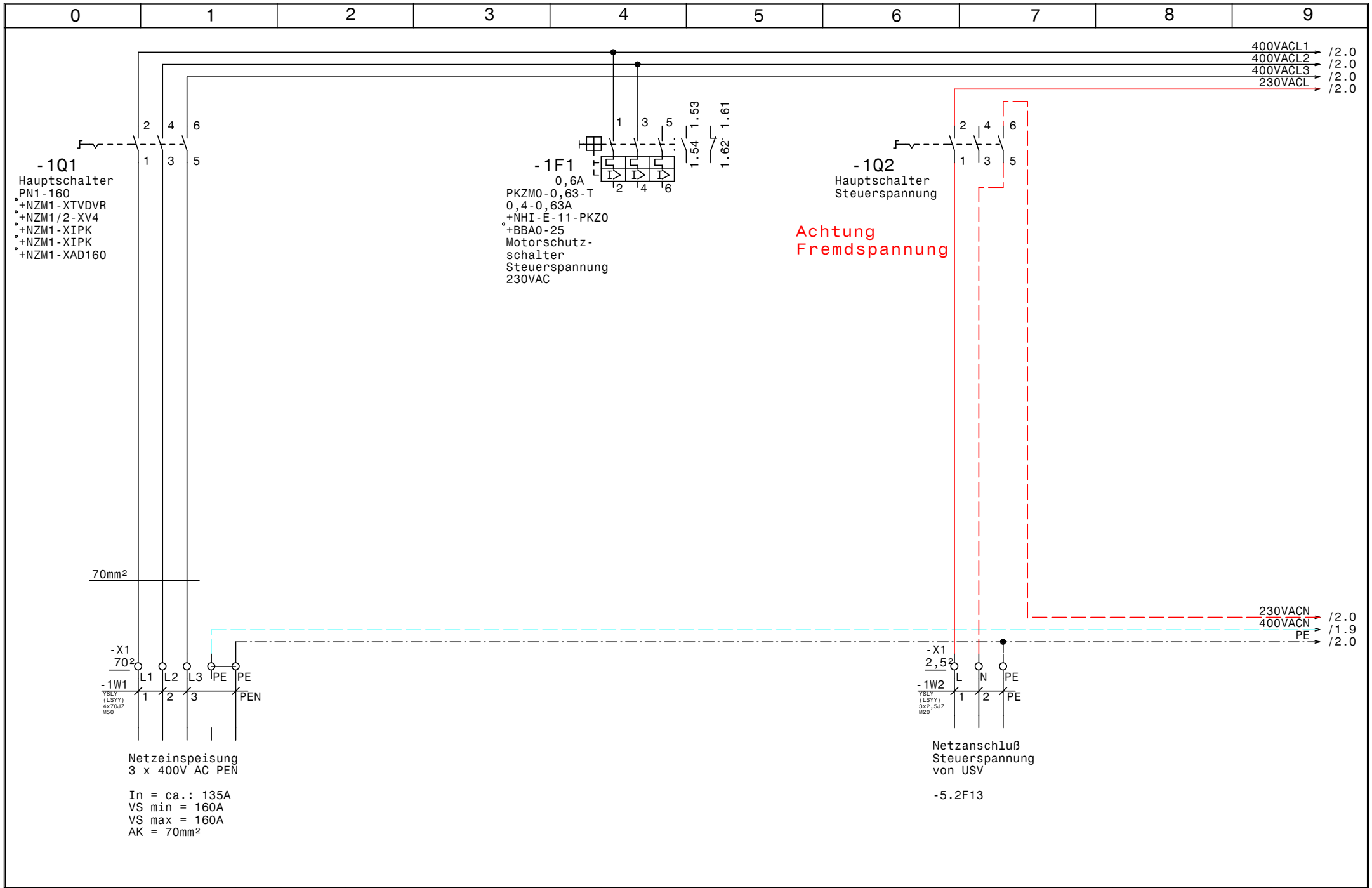
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

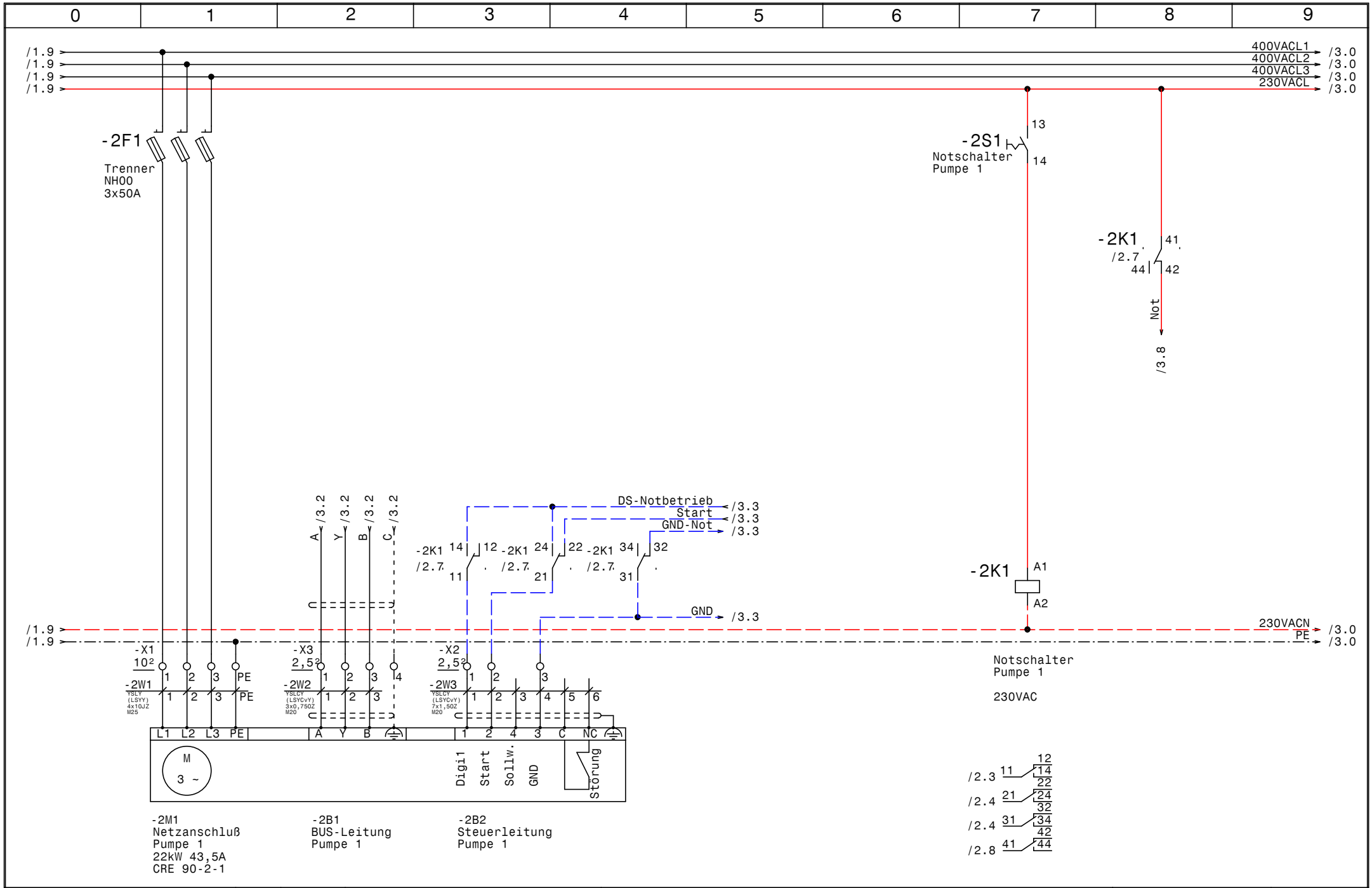
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Pumpe 3
005 CU351
006 IQ351B Signalmodul

Datum	29.07.15	Control MPC-E 3-22 Sandoz Bau 542	Zeichn.Nr.: 358/13
Bearb.	Hattinger	Deckblatt	Blatt 0
Gepr.			von 6 Bl.
Norm			

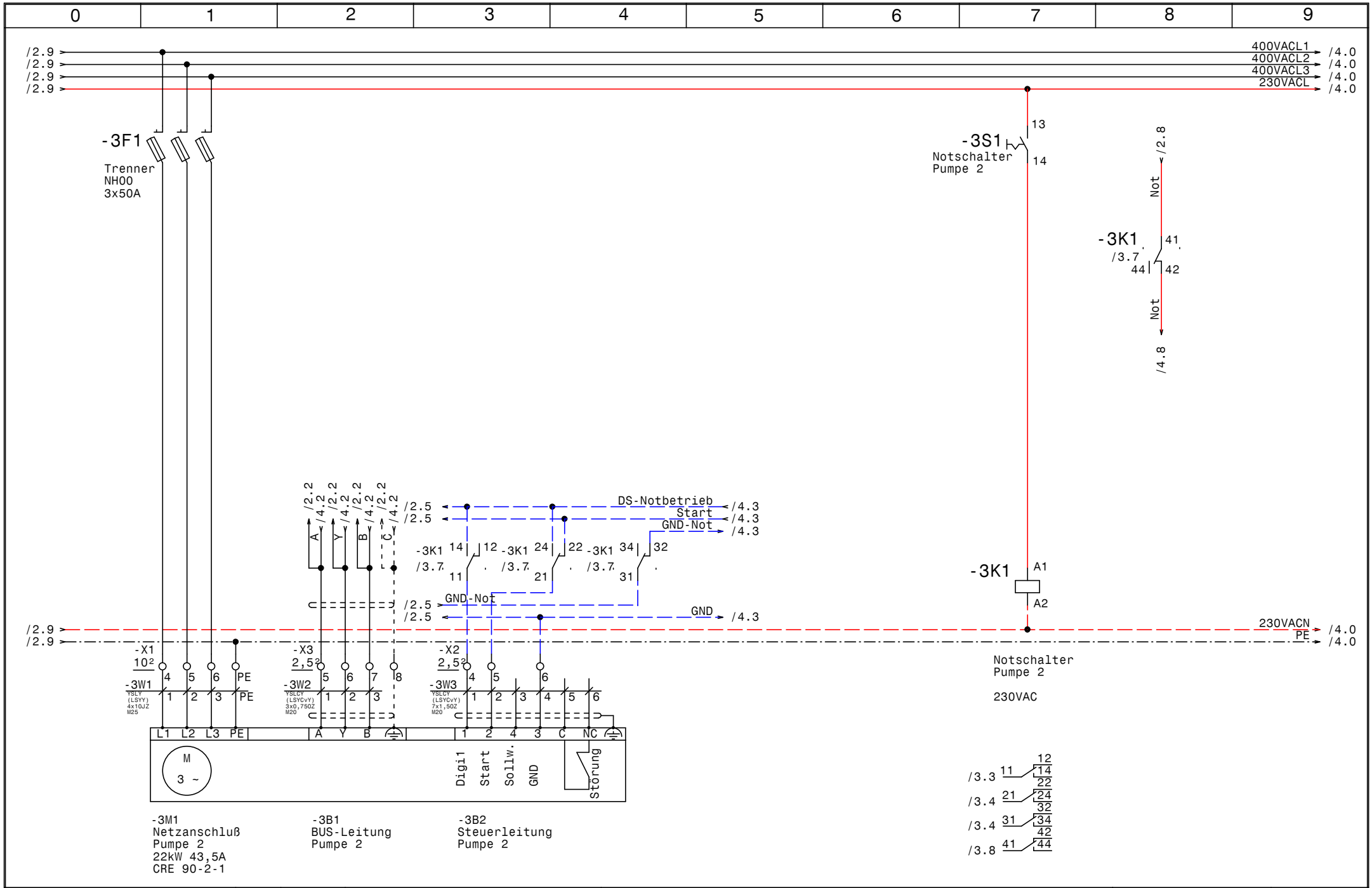
ELEKTRO ANLAGENBAU



GRUNDFOS	Datum 29.07.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3-22 Sandoz Bau 542	Zeichn.Nr.: 358/13
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			

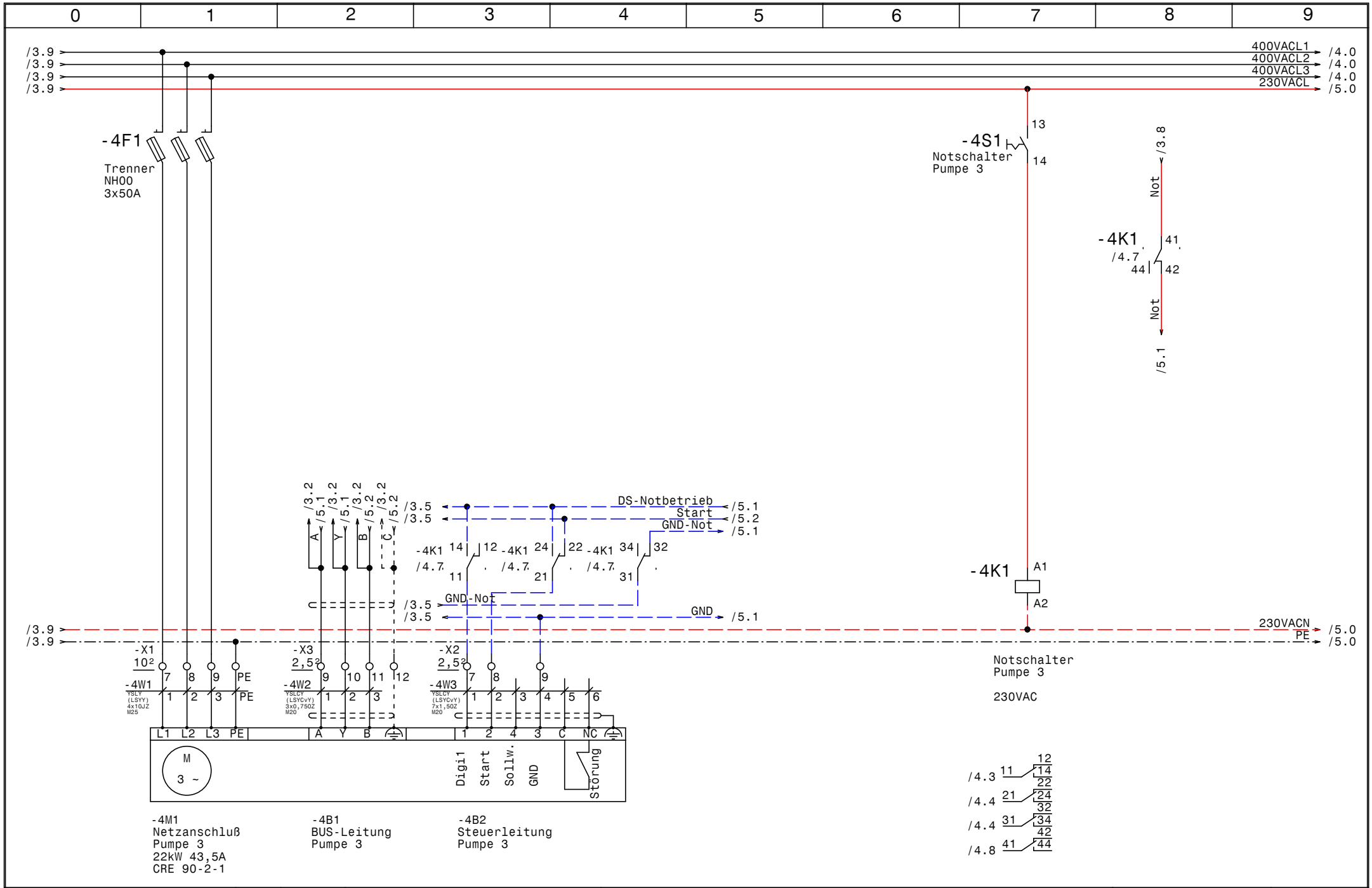


GRUNDFOS	Datum 29.07.15	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3-22 Sandoz Bau 542	Zeichn.Nr.: 358/13
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			



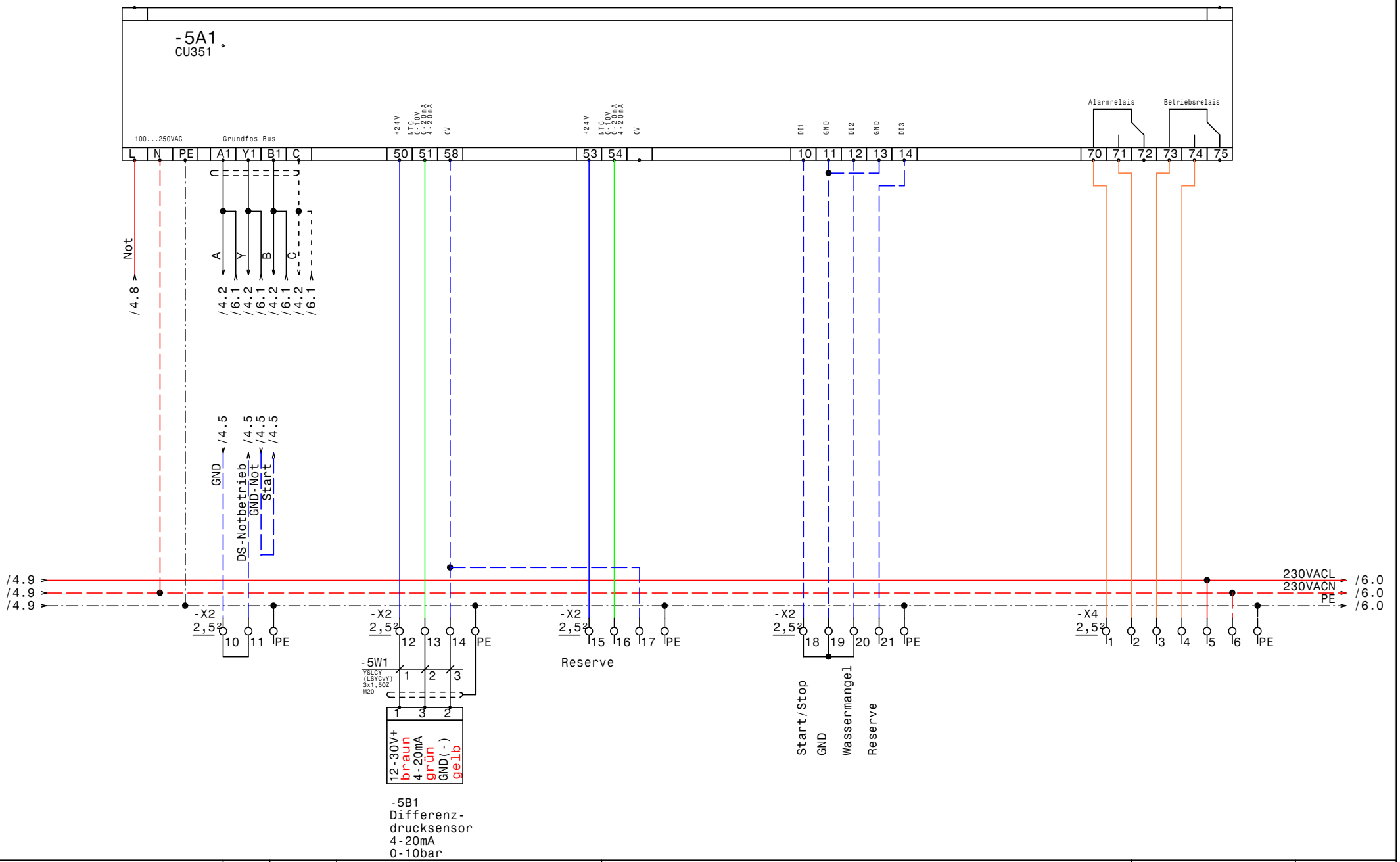
GRUNDFOS	Datum	29.07.15	Control MPC-E 3-22 Sandoz Bau 542	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger	Pumpe 2	358/13
	Gepr.			Blatt 3
	Norm			von 6 Bl.

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

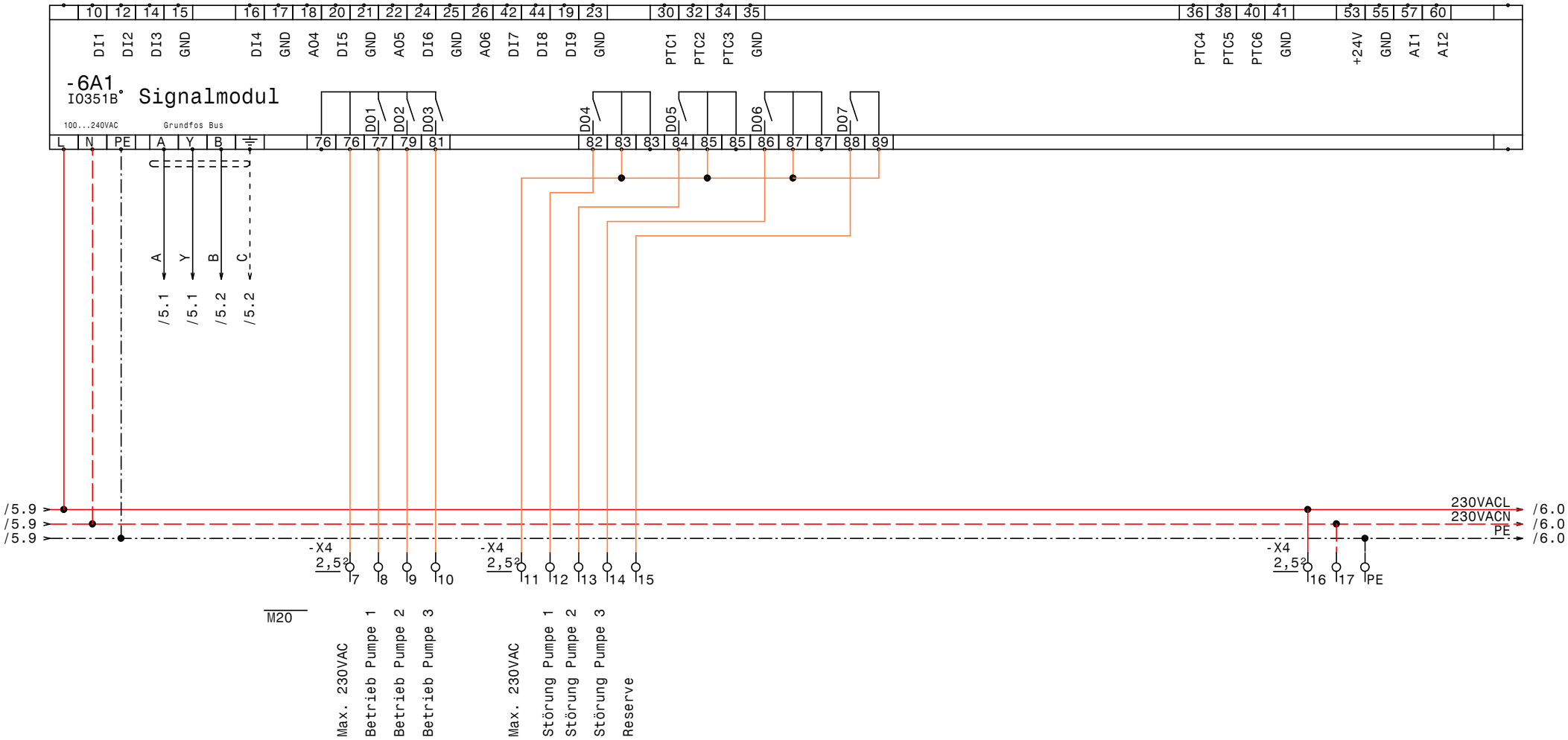


GRUNDFOS	Datum	29.07.15	Control MPC-E 3-22 Sandoz Bau 542	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger	Pumpe 3	358/13
	Gepr.			Blatt 4
	Norm			von 6 Bl.

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU



GRUNDFOS	Datum 29.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3-22 Sandoz Bau 542 CU351	Zeichn.Nr.: 358/13
	Bearb. Hattinger			Blatt 5
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			



Datum	29.07.15	Control MPC-E 3-22 Sandoz Bau 542	Zeichn.Nr.: 358/13
Bearb.	Hattinger	IQ351B Signalmodul	Blatt 6
Gepr.			von 6 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 4x70JZ M50	4	Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN
2	-1We2	-1W2	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Netzanschluß Steuerspannung von USV
3	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Netzanschluß Pumpe 1
4	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 1
5	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 1
6	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Netzanschluß Pumpe 2
7	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 2
8	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 2
9	-4M1	-4W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Netzanschluß Pumpe 3
10	-4B1	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,75OZ M20	3	BUS-Leitung Pumpe 3
11	-4B2	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerleitung Pumpe 3
12	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 3x1,5OZ M20	3	Differenzdrucksensor 4-20mA 0-10bar

				Datum	29.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3-22 Sandoz Bau 542 Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			358/13
				Gepr.				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	-5A1
1		IO351B	-6A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	NH00 3x50A	Trenner NH00 3x50A	-2F1, -3F1, -4F1
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K1, -2K1, -3K1
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1	PN1-160	Hauptschalter	-1Q1
1		Hauptschalter Steuerspannung	-1Q2
3	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1, -4S1
1	M50	Kabelverschraubung	-1W1
3	M25	Kabelverschraubung	-2W1, -4W1, -3W1
9	M20	Kabelverschraubung	-2W3, -1W2, -3W3, -2W2, -6V1, -5W1
			-4W3, -4W2, -3W2
9	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
3	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 70 grau	Klemme L	-X1
2	EK 70 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
51	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X4, -X3
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X4
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
2	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z3, -1Z4
1	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5
1	+BBA0-25	Adapter für PKZM0	-1Z6

				Datum	29.07.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 3-22 Sandoz Bau 542	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			358/13
				Gepr.			Materialliste	Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.