Anlage:

Control E3+18,5 RIA45

Chamest

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509235547/ 23.05.2015

KUNDE: SIGNUM

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x600x300	(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 ! ! _

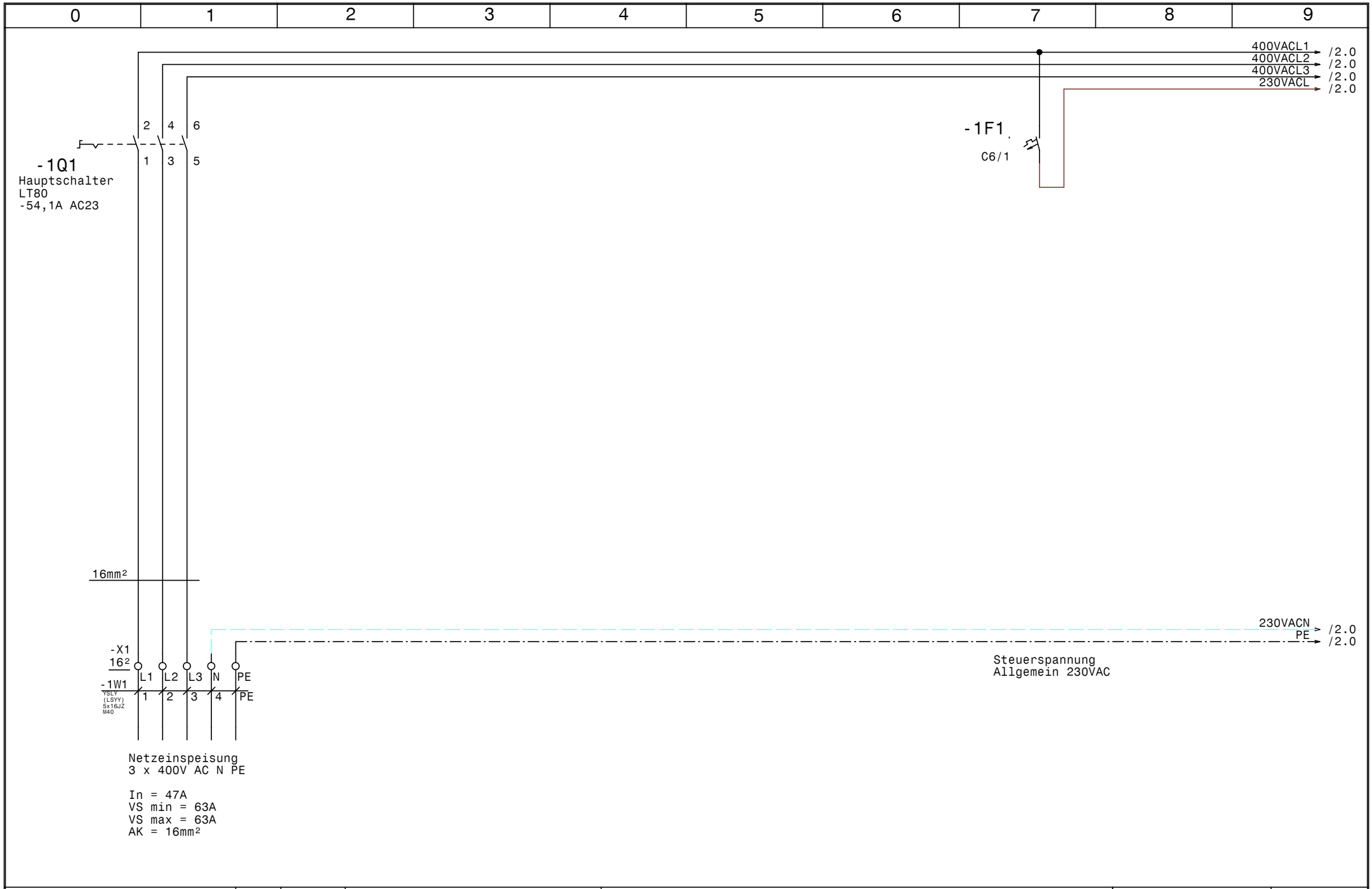
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

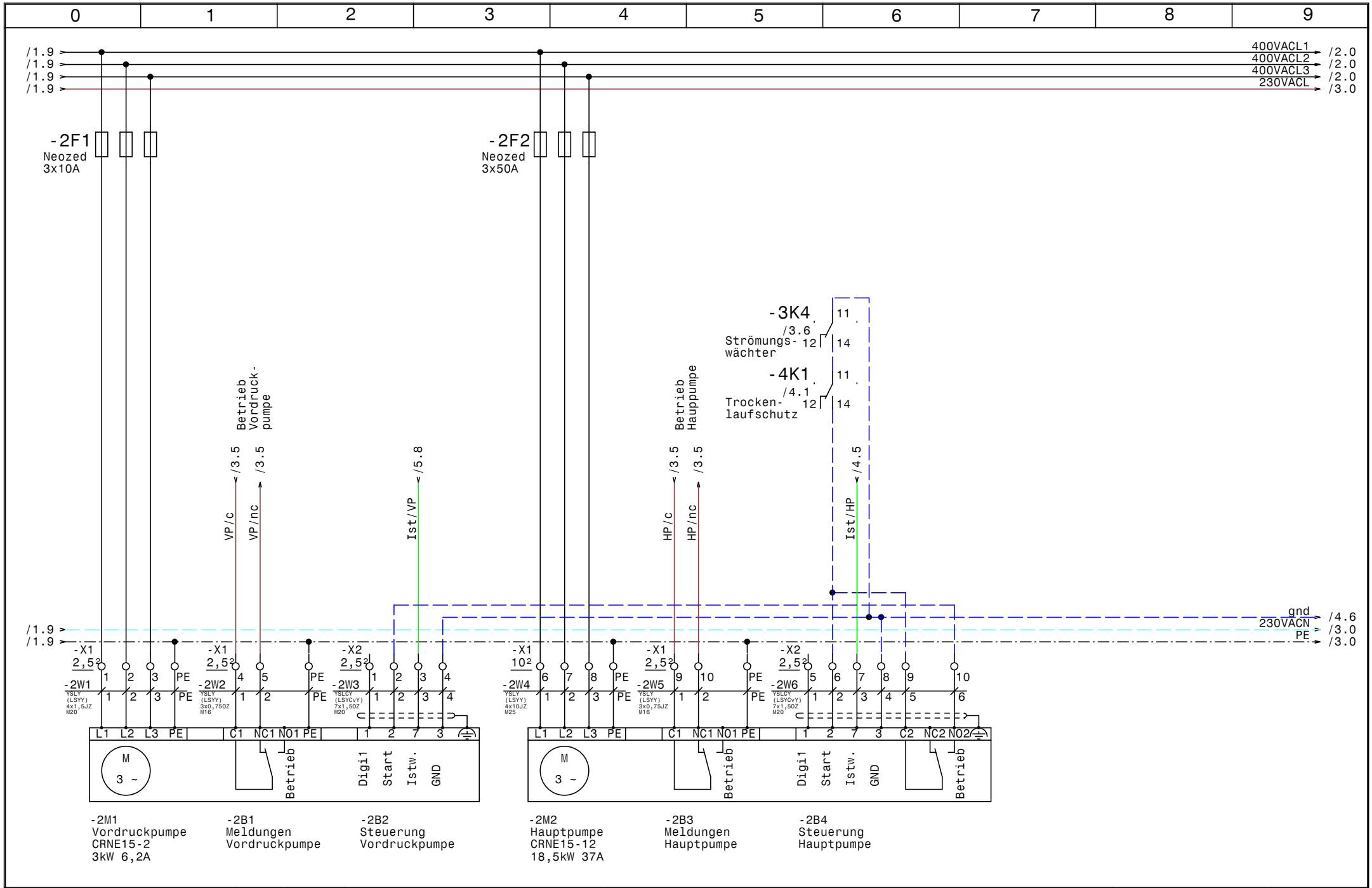
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Vor u. Hauptpumpe
003 Strömungsüberwachung
004 Drucksteuerung
005 Temperatur Vordruckpumpe

Datum	10.06.16	Control E3+18,5 RIA45 Chamest	Zeichn.Nr.: 141/16
Bearb.	Hattinger	Deckblatt	Blatt 0
Gepr.			von 5 Bl.
Norm			

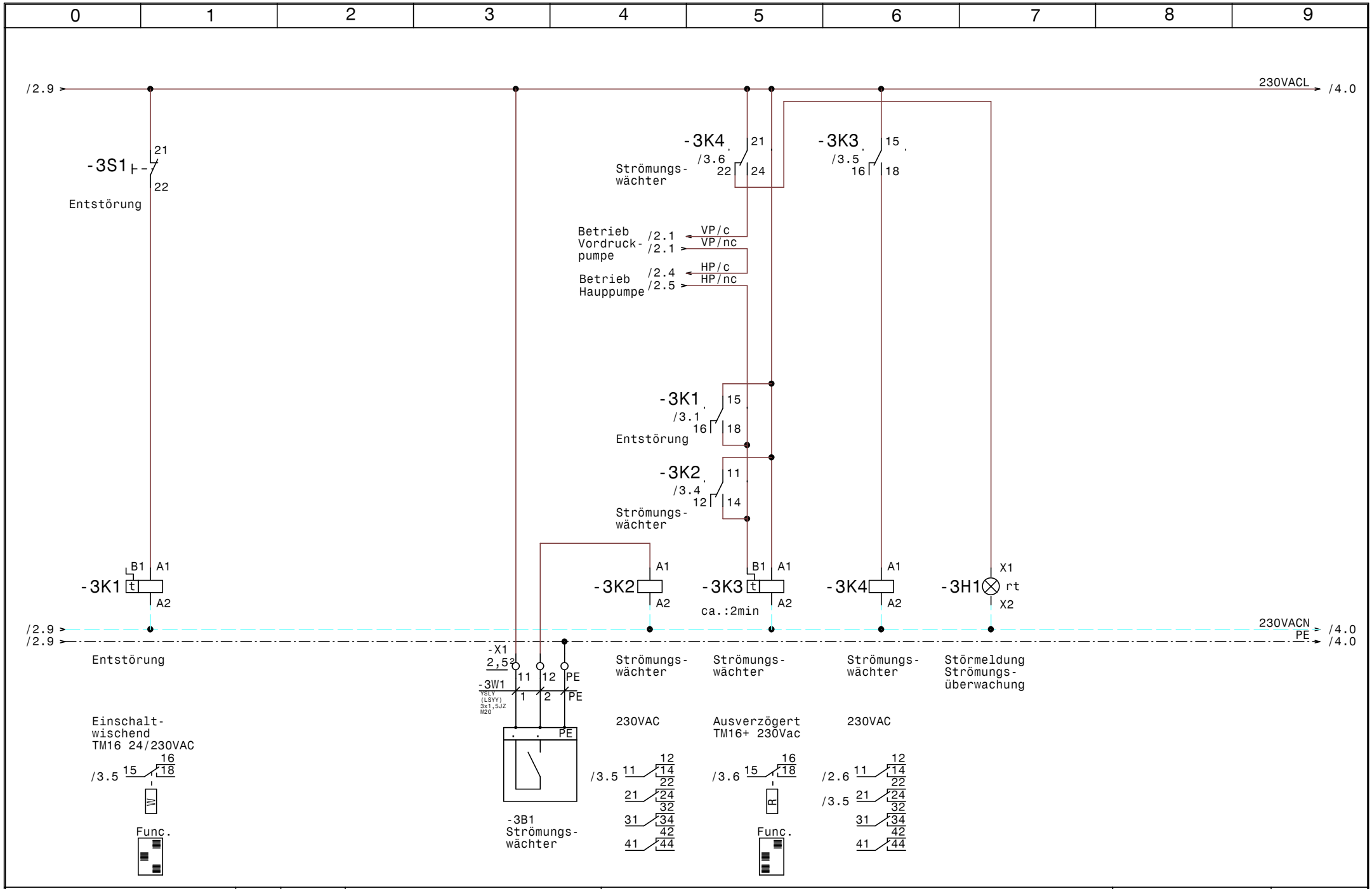
ELEKTRO ANLAGENBAU



GRUNDFOS	Datum	10.06.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control E3+18,5 RIA45 Chamest	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			141/16
	Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
	Norm				von 5 Bl.



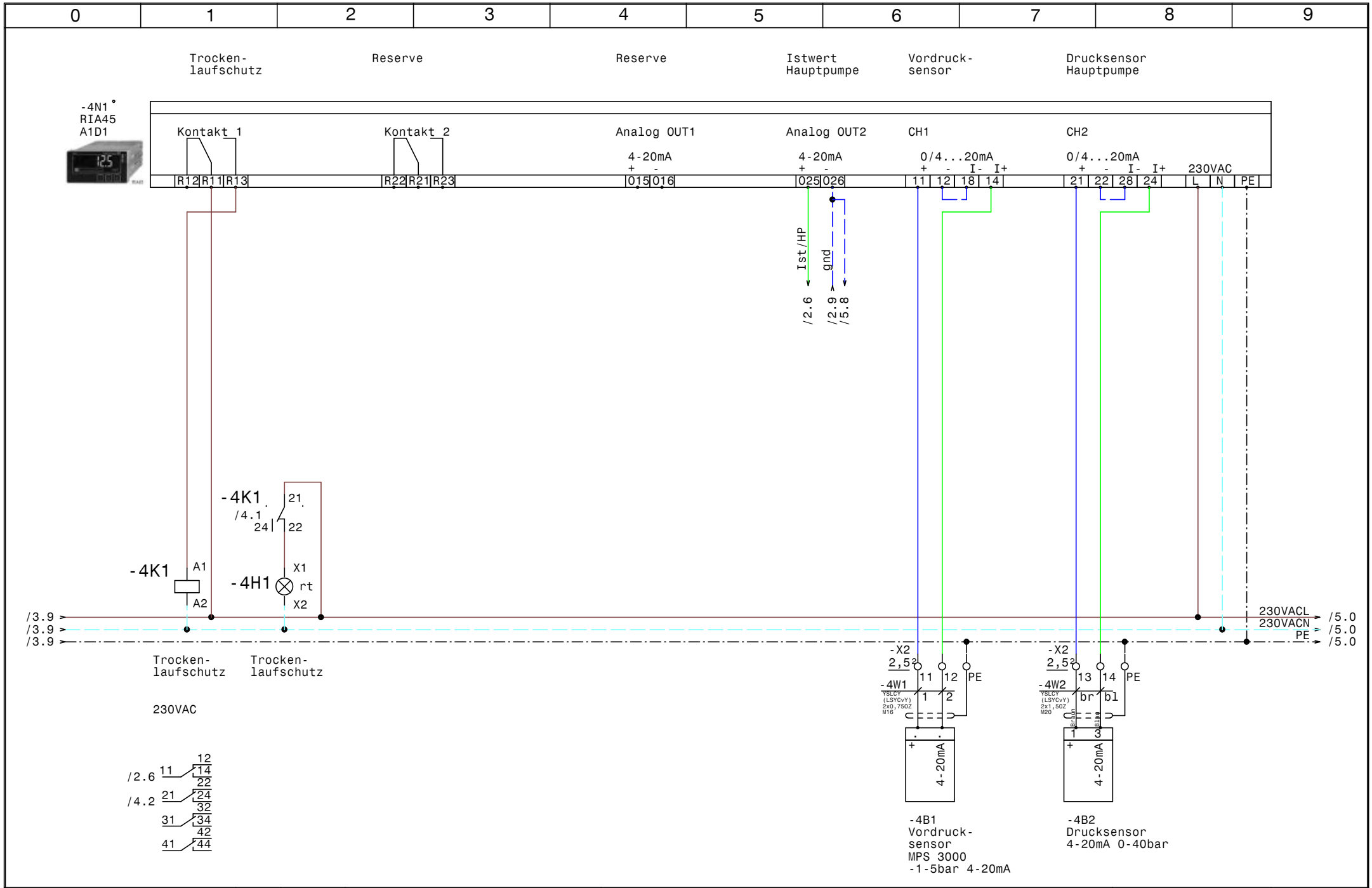
GRUNDFOS	Datum 10.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control E3+18,5 RIA45 Chamest	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger			141/16
	Gepr.		Vor u. Hauptpumpe	Blatt 2
	Norm			von 5 Bl.



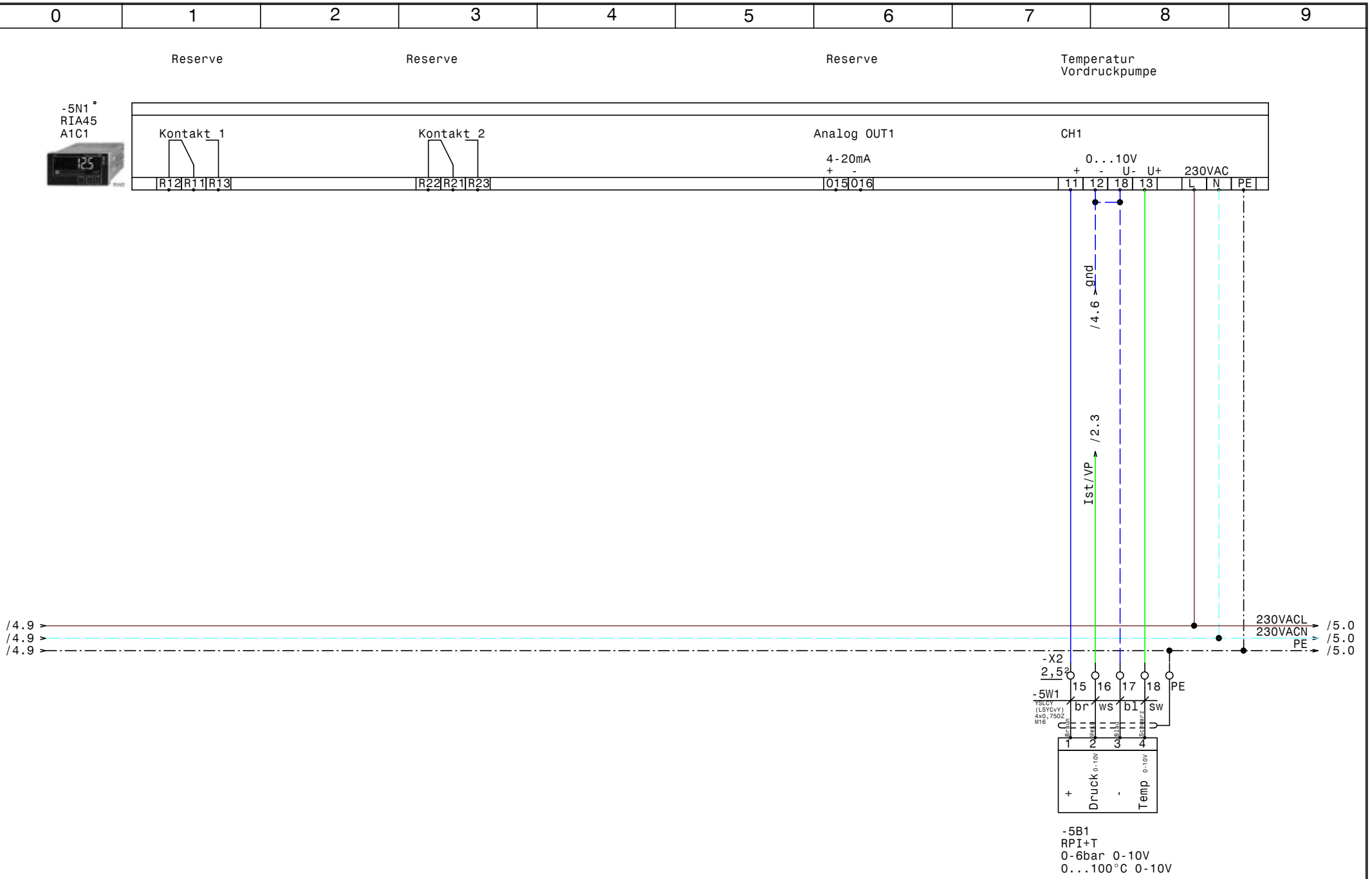
GRUNDFOS	Datum	10.06.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control E3+18,5 RIA45 Chamest
	Bearb.	Hattinger		Strömungsüberwachung
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.: 141/16

Blatt 3 von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum 10.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control E3+18,5 RIA45 Chamest	Zeichn.Nr.: 141/16
	Bearb. Hattinger		Drucksteuerung	Blatt 4
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	10.06.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control E3+18,5 RIA45 Chamest
	Bearb.	Hattinger		Temperatur Vordruckpumpe
	Gepr.			
	Norm			

Zeichn.Nr.: 141/16
Blatt 5 von 5 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) 5x16JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Vordruckpumpe
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x0,75OZ M16	3	Meldungen Vordruckpumpe
4	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	4	Steuerung Vordruckpumpe
5	-2M2	-2W4	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Hauptpumpe
6	-2B3	-2W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Meldungen Hauptpumpe
7	-2B4	-2W6	YSLCY (LSYCvY) 7x1,5OZ M20	6	Steuerung Hauptpumpe
8	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Strömungswächter
9	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Vordrucksensor MPS 3000 -1-5bar 4-20mA
10	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-40bar
11	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 4x0,75OZ M16	4	RPI+T 0-6bar 0-10V 0...100°C 0-10V

				Datum	10.06.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control E3+18,5 RIA45 Chamest	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			141/16
				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		RIA45 A1C1	-5N1
1		RIA45 A1D1	-4N1
1		SÖffner1pol.	-3S1
1	400x600x300	Wandschrank IP 55	-0N1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
27	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1
1	LT80 -54,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
4	M16	Kabelverschraubung	-2W5, -2W2, -5W1, -4W1
5	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -4W2, -2W3, -3W1, -2W6
1	M25	Kabelverschraubung	-2W4
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
1	Neozed 3x10A	Neozed 3x10A	-2F1
1	Neozed 3x50A	Neozed 3x50A	-2F2
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K2, -4K1, -3K4
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H1, -3H1
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	TM16/W 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-3K1
1	TM16+/R/230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-3K3

				Datum	10.06.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control E3+18,5 RIA45 Chamest	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			141/16
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Materialliste	von 1 Bl.