0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPC-E 2-11,0

WVA Hartberg Umgebung

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506995639/ 15.11.2013

KUNDE: H.Handler GesmbH - 7185306

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x250	(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 ! ! _

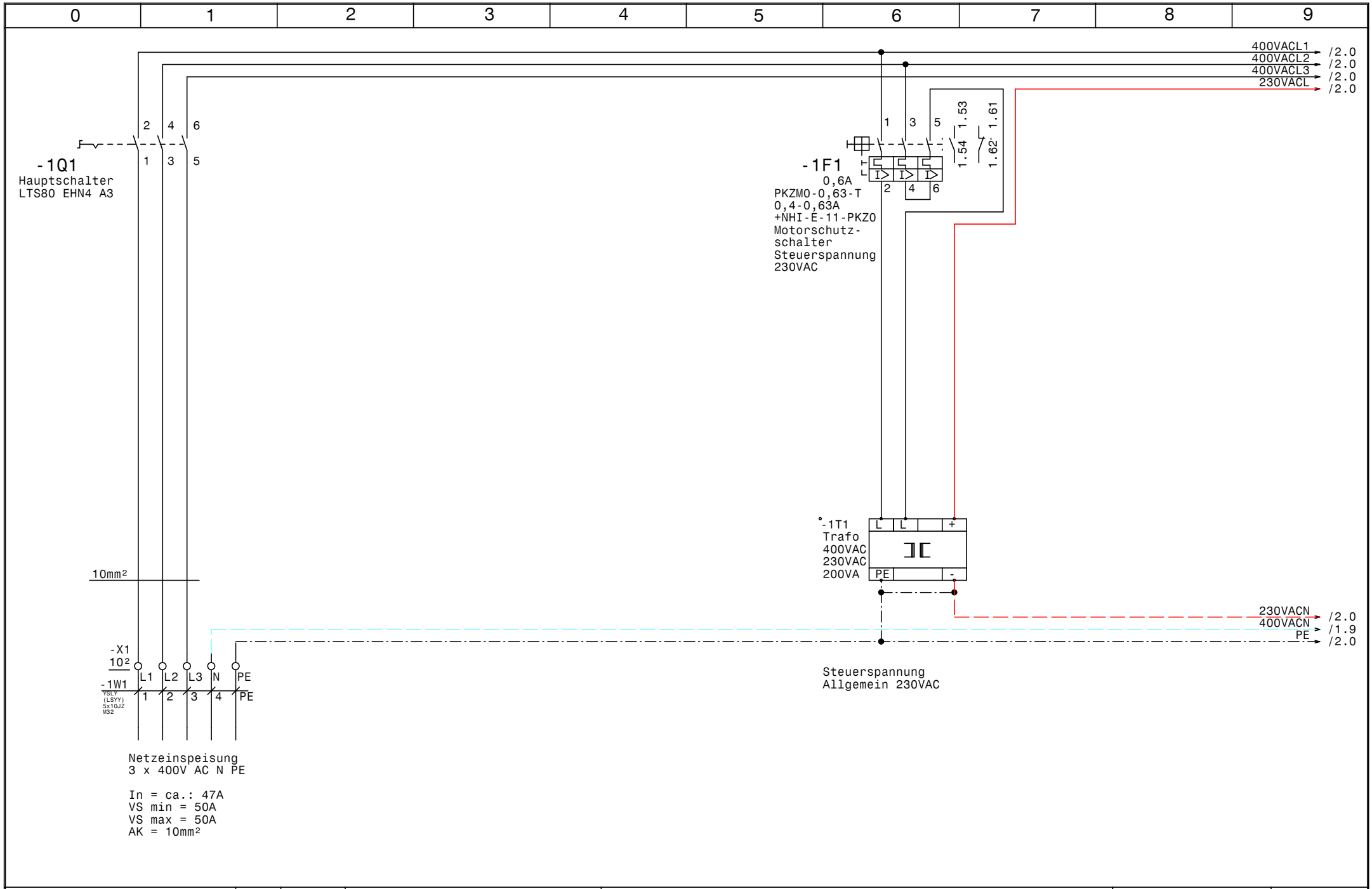
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

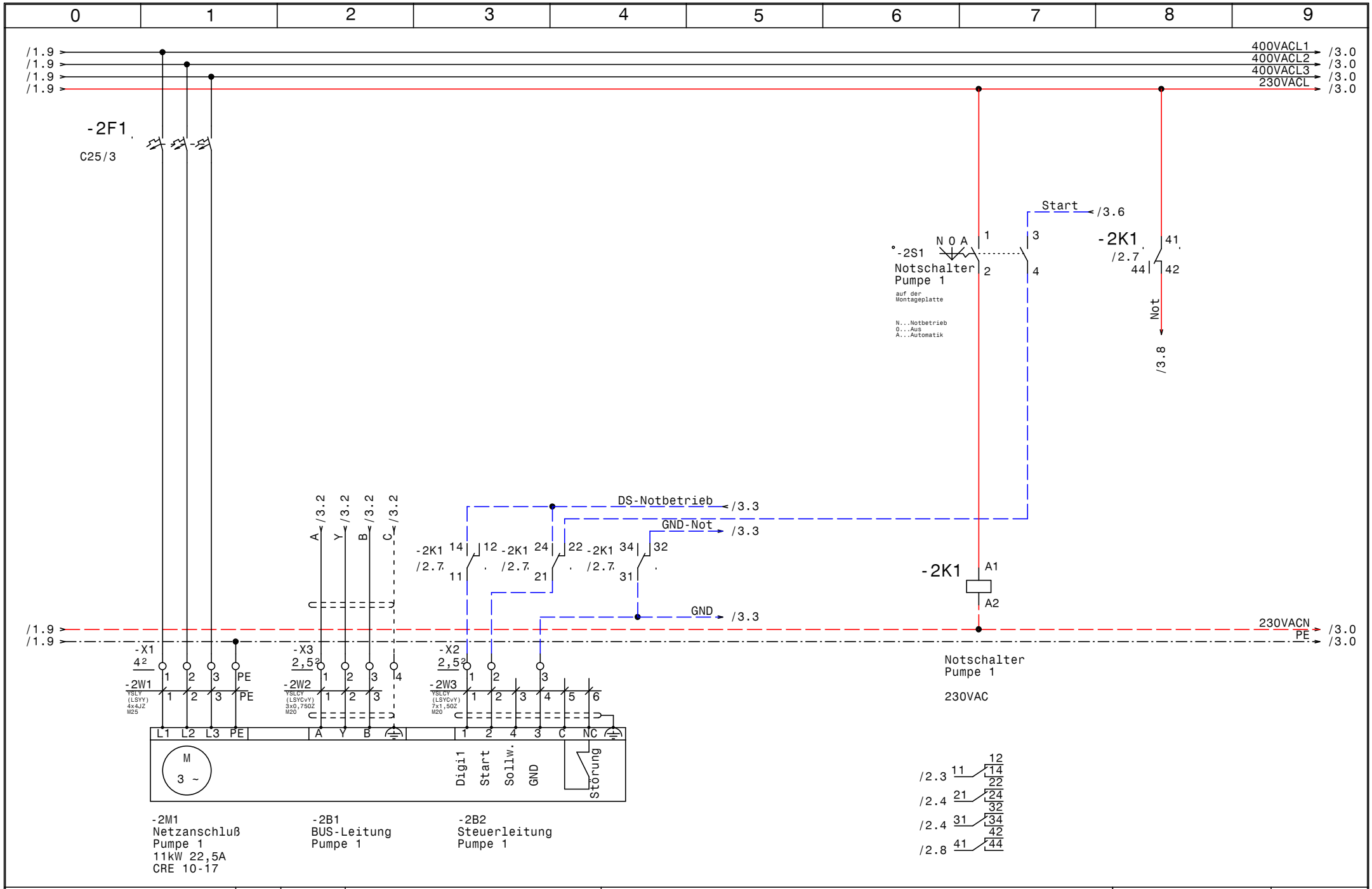
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU352
005 IQ351B Signalmodul

Datum	29.11.13	Control MPC-E 2-11,0 WVA Hartberg Umgebung	Zeichn.Nr.: 387/13
Bearb.	Hattinger	Deckblatt	Blatt 0
Gepr.			von 5 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU



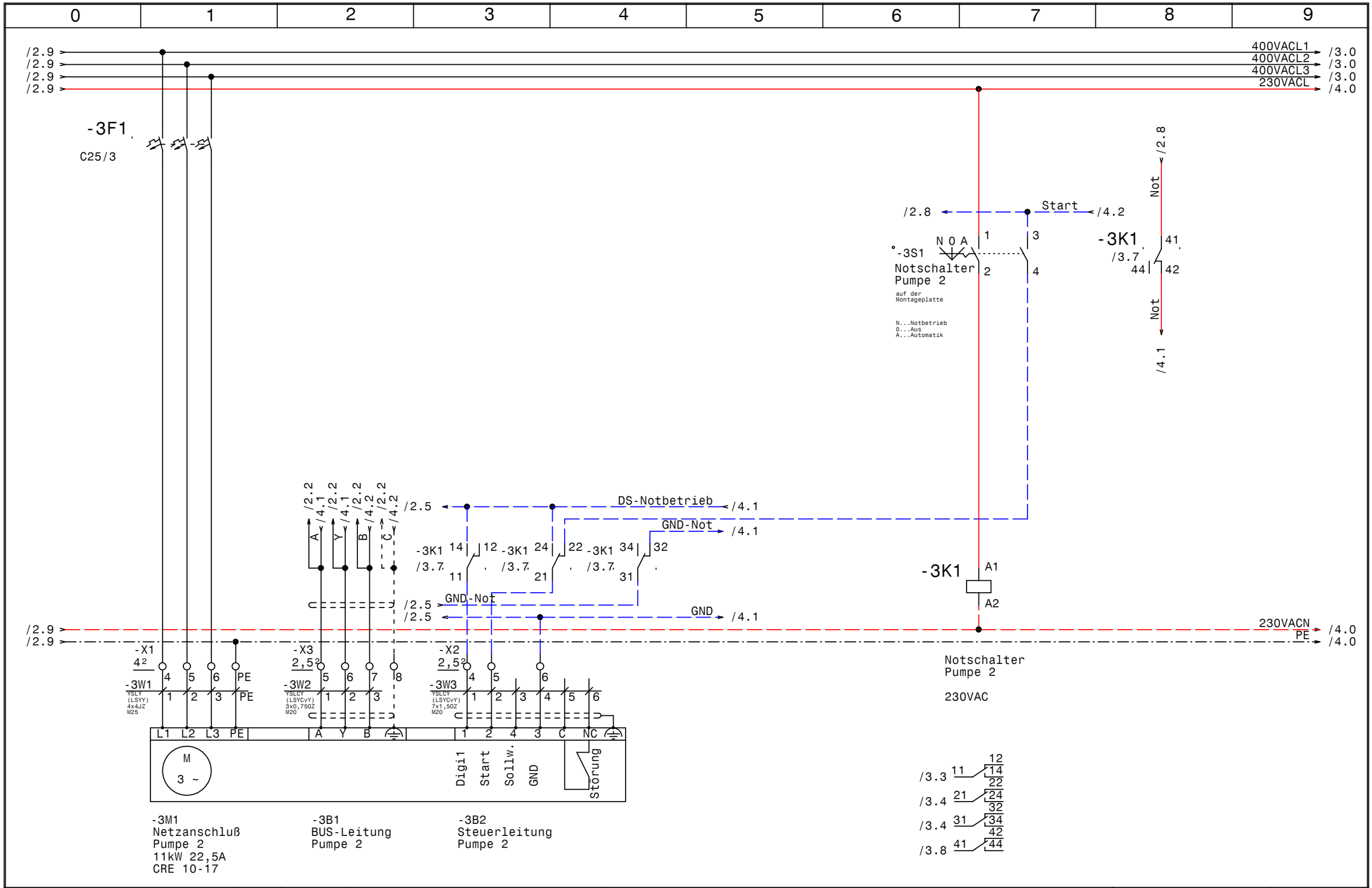
GRUNDFOS	Datum 29.11.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-11,0 WVA Hartberg Umgebung	Zeichn.Nr.: 387/13
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			



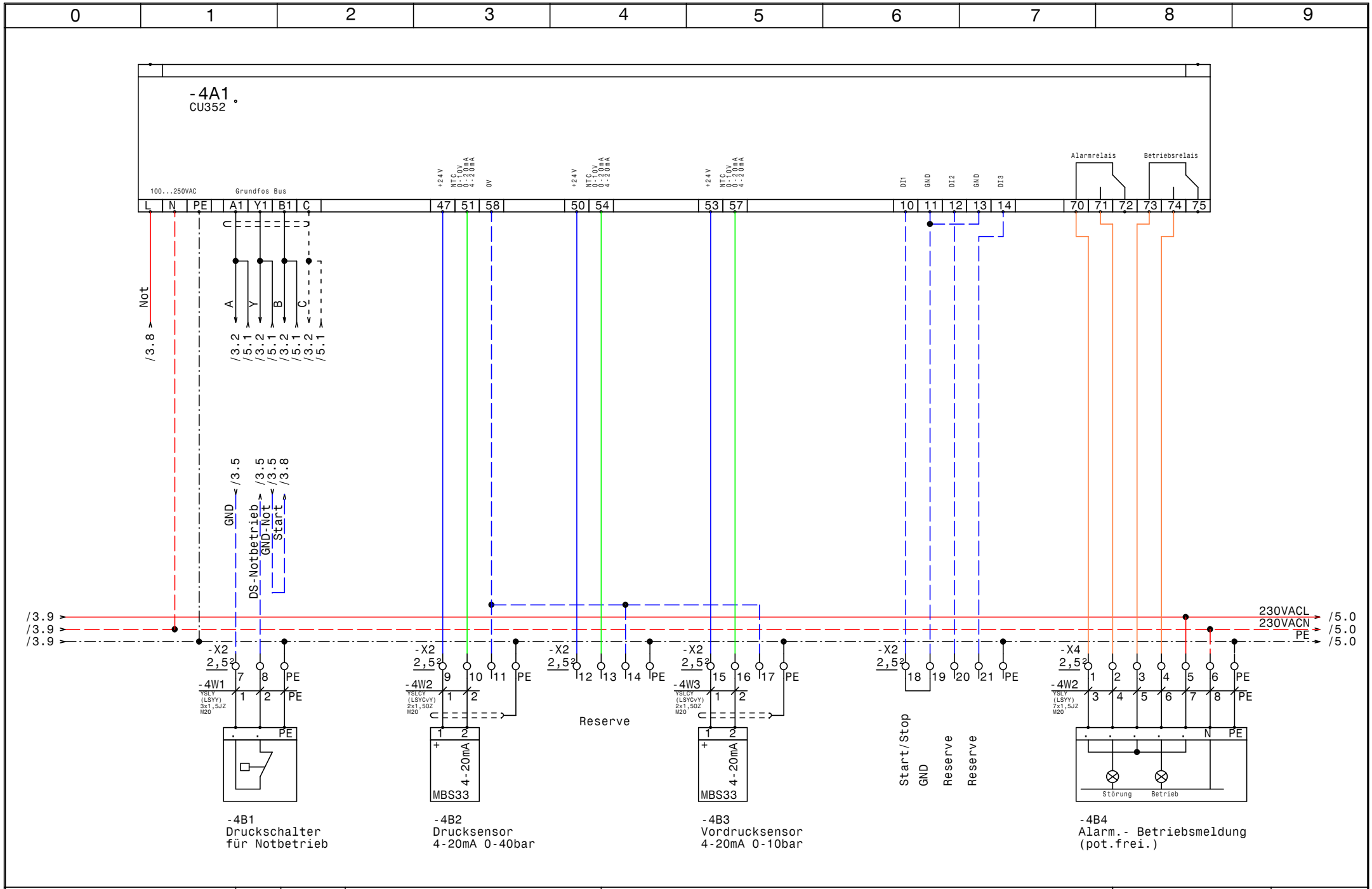
Datum	18.12.13	Control MPC-E 2-11,0 WVA Hartberg Umgebung	Zeichn.Nr.: 387/13
Bearb.	Hattinger	Pumpe 1	Blatt 2
Gepr.			von 5 Bl.
Norm			

GRUNDFOS

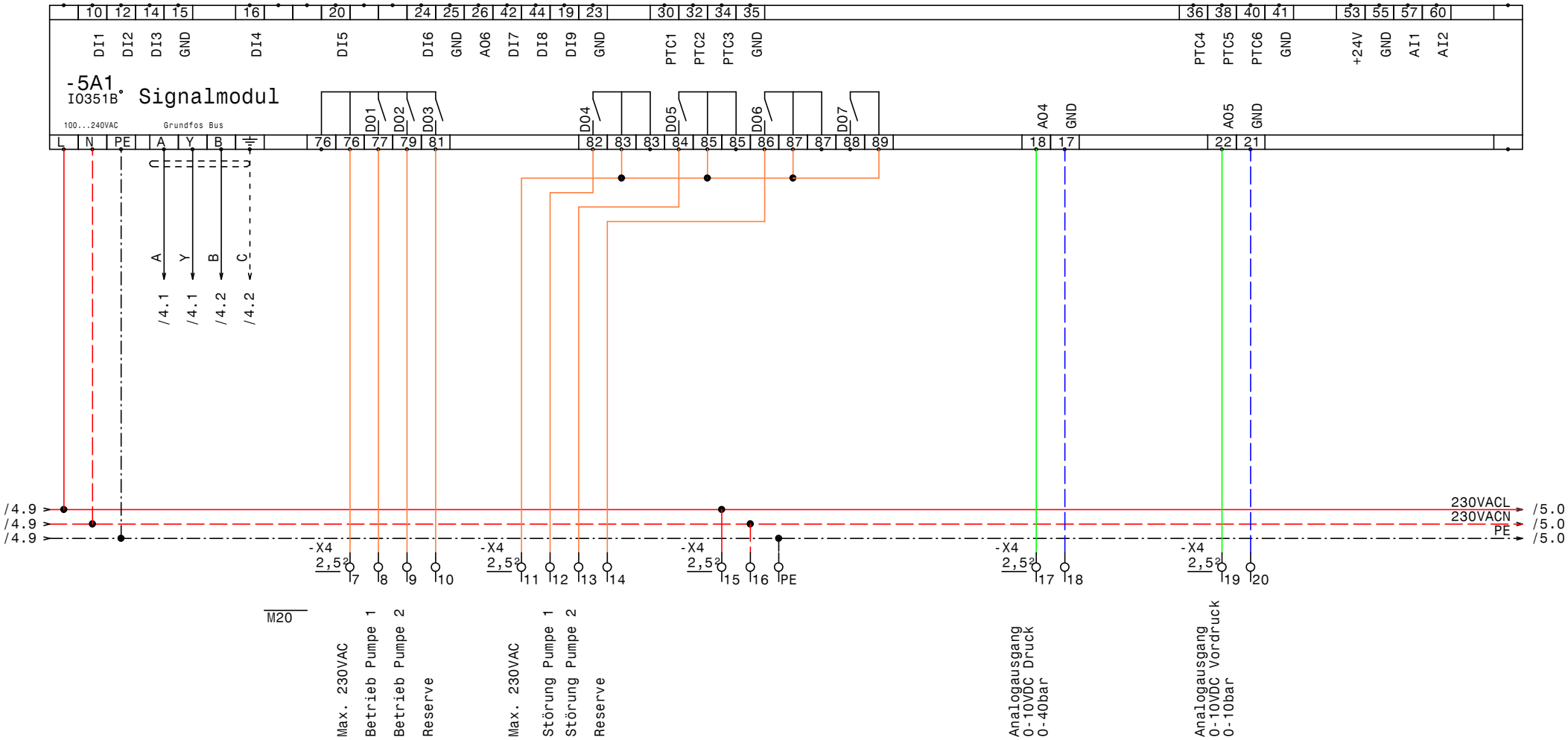
ELTRO ELEKTRO ANLAGENBAU



GRUNDFOS	Datum 18.12.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-11,0 WVA Hartberg Umgebung	Zeichn.Nr.: 387/13
	Bearb. Hattinger		Pumpe 2	Blatt 3
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum 29.11.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-11,0 WVA Hartberg Umgebung CU352	Zeichn.Nr.: 387/13
	Bearb. Hattinger			Blatt 4
	Gepr.			von 5 Bl.
	Norm			



GRUNDFOS	Datum	29.11.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-11,0 WVA Hartberg Umgebung IQ351B Signalmodul	Zeichn.Nr.: 387/13
	Bearb.	Hattinger			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) 5x10JZ M32	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	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb
9	-4B2	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-40bar
10	-4B4	-4W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)
11	-4B3	-4W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Vordrucksensor 4-20mA 0-10bar

				Datum	29.11.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-11,0 WVA Hartberg Umgebung Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			387/13
				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		CU352	-4A1
1		IO351B	-5A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C25/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -3K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6625 B=600 H=600 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS80 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
9	M20	Kabelverschraubung	-2W3, -5V1, -4W1, -2W2, -4W2, -4W2
			-3W2, -3W3, -4W3
2	M25	Kabelverschraubung	-3W1, -2W1
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X4
49	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X3, -X2, -X4

				Datum	29.11.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2-11,0 WVA Hartberg Umgebung	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			387/13
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Materialliste	von 1 Bl.