Anlage:

Control MPC-E 2x1,5

WVA Holzing BA04

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4505314966/ 18.11.2011

KUNDE: Forstenlechner GMBH 7092844

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x600x200	(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 ! ! _

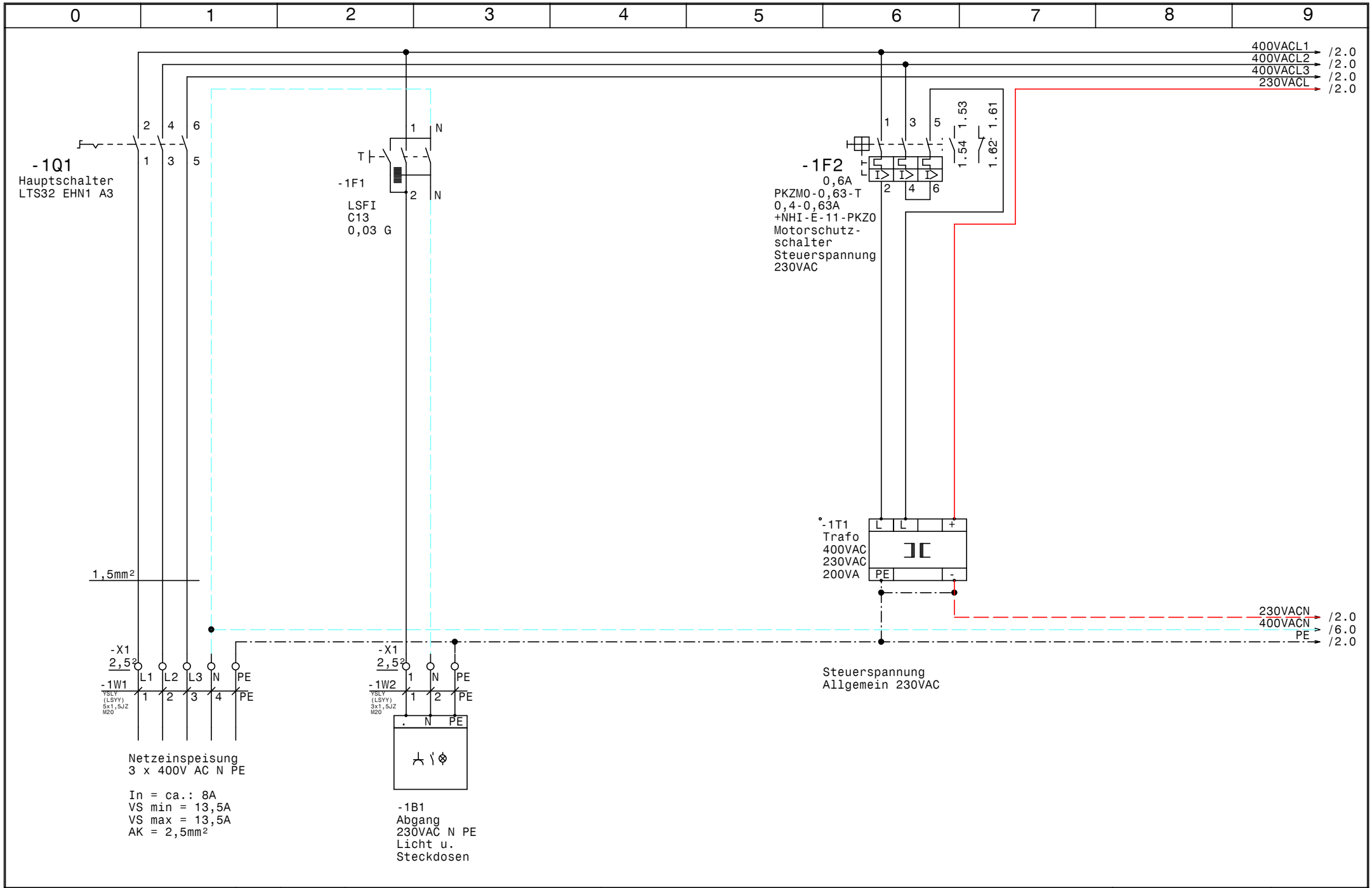
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

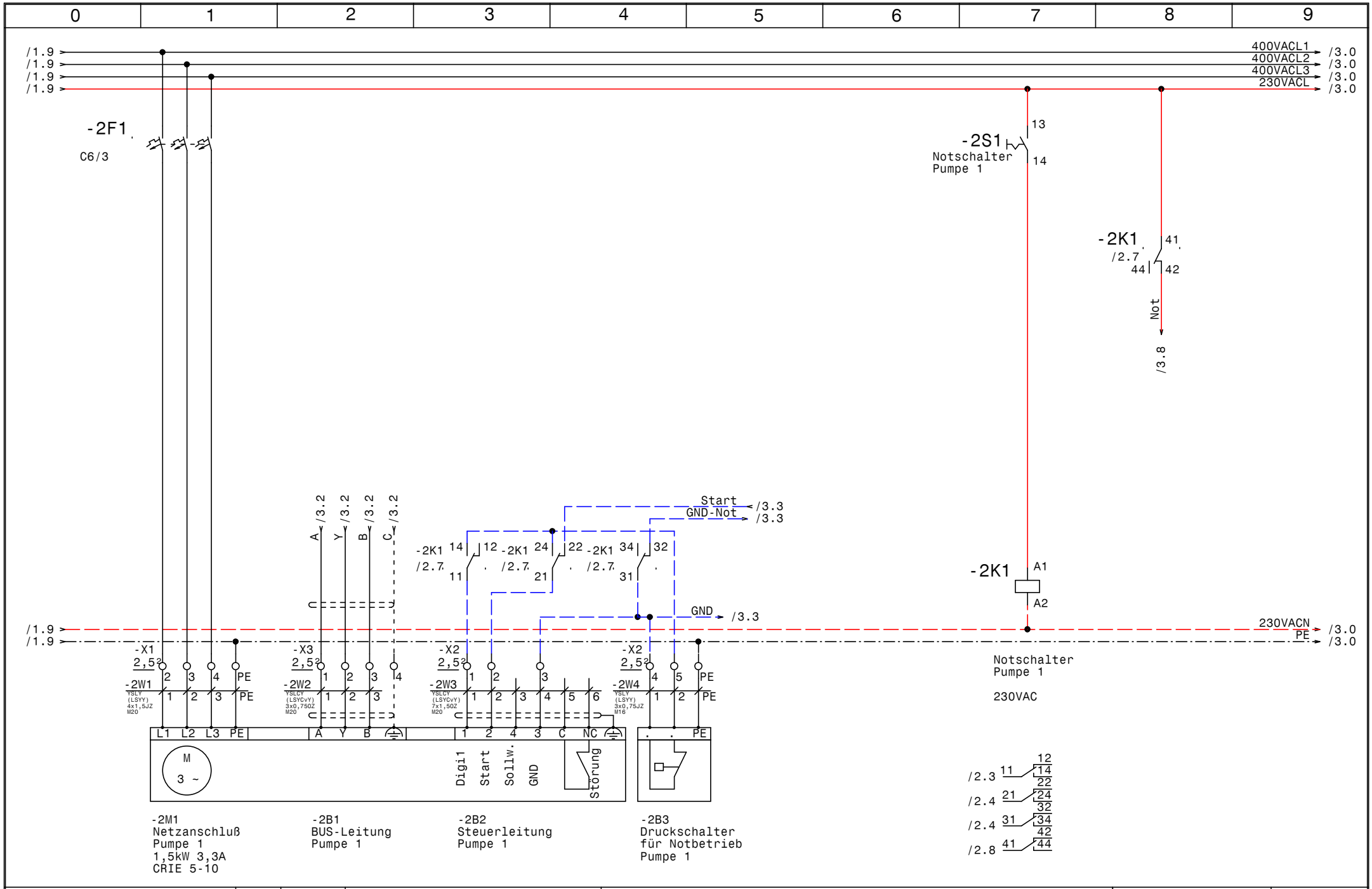
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU351
005 IQ351B Signalmodul
006 KP150-M1

Datum	29.11.11	Control MPC-E 2x1,5 WVA Holzing BA04	Zeichn.Nr.: 331/11
Bearb.	Hattinger	Deckblatt	Blatt 0
Gepr.			von 6 Bl.
Norm			

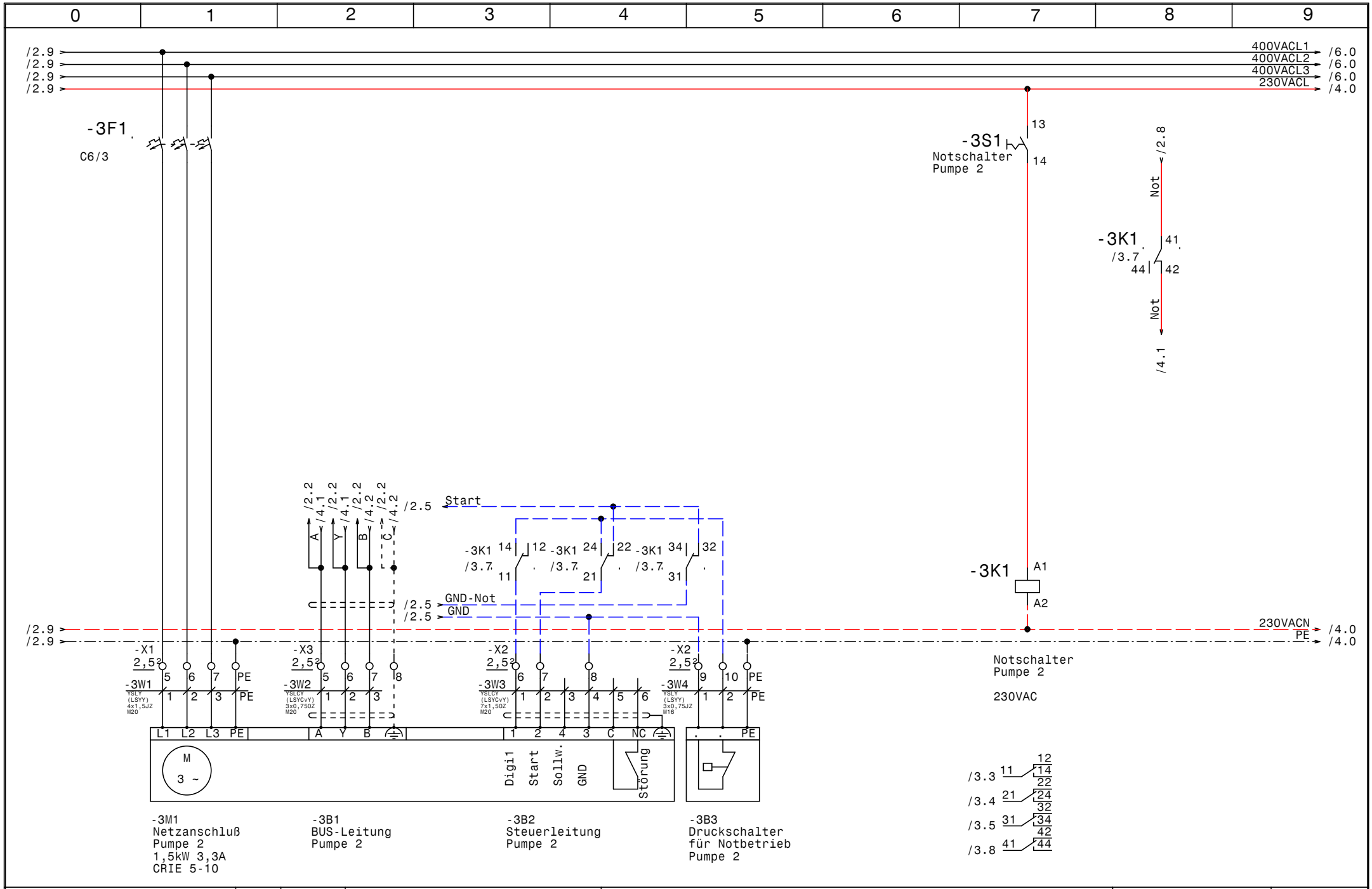
ELEKTRO ANLAGENBAU



GRUNDFOS	Datum 29.11.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2x1,5 WVA Holzing BA04	Zeichn.Nr.: 331/11
	Bearb. Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			



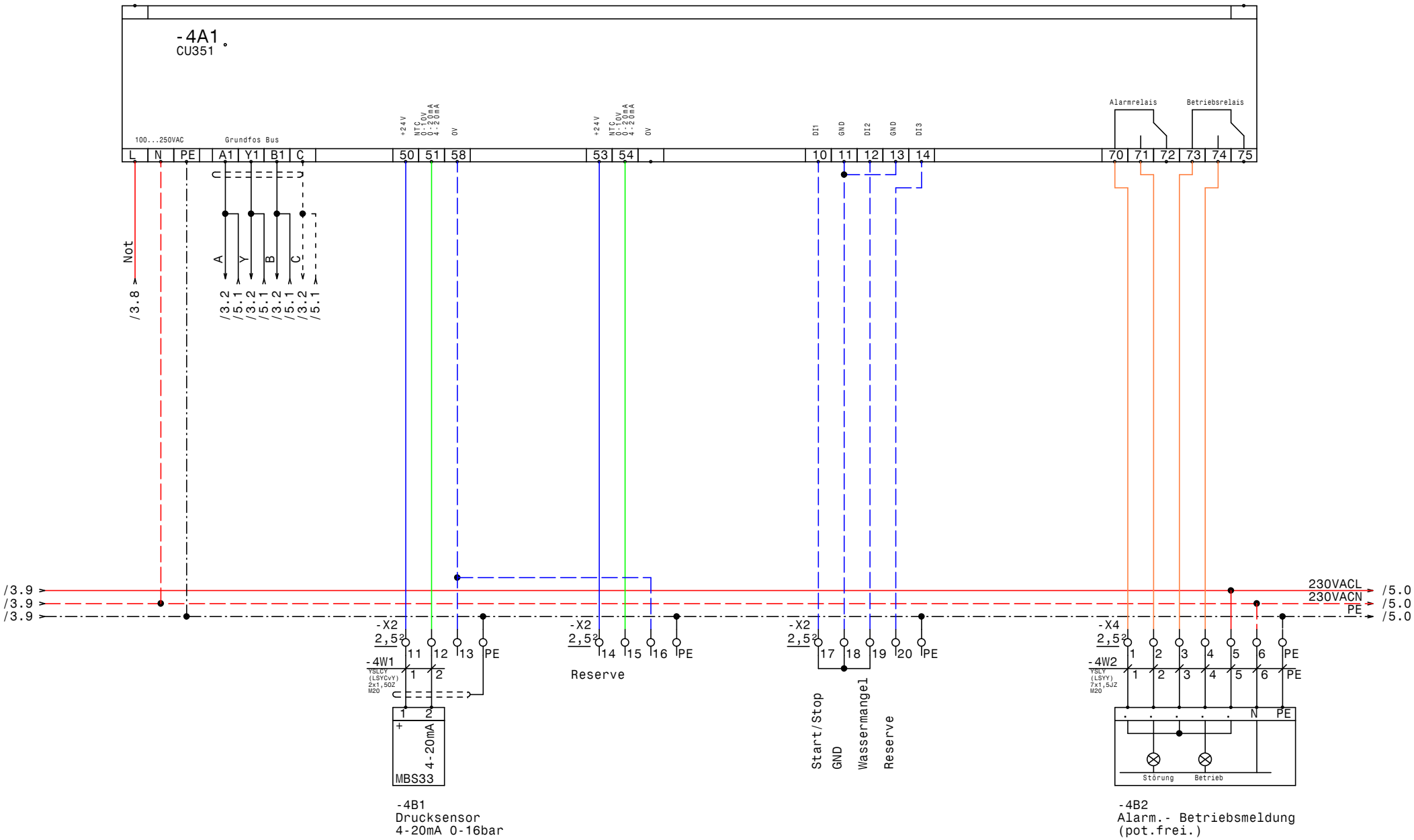
GRUNDFOS	Datum 29.11.11	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2x1,5 WVA Holzing BA04	Zeichn.Nr.: 331/11
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.			von 6 Bl.
	Norm			



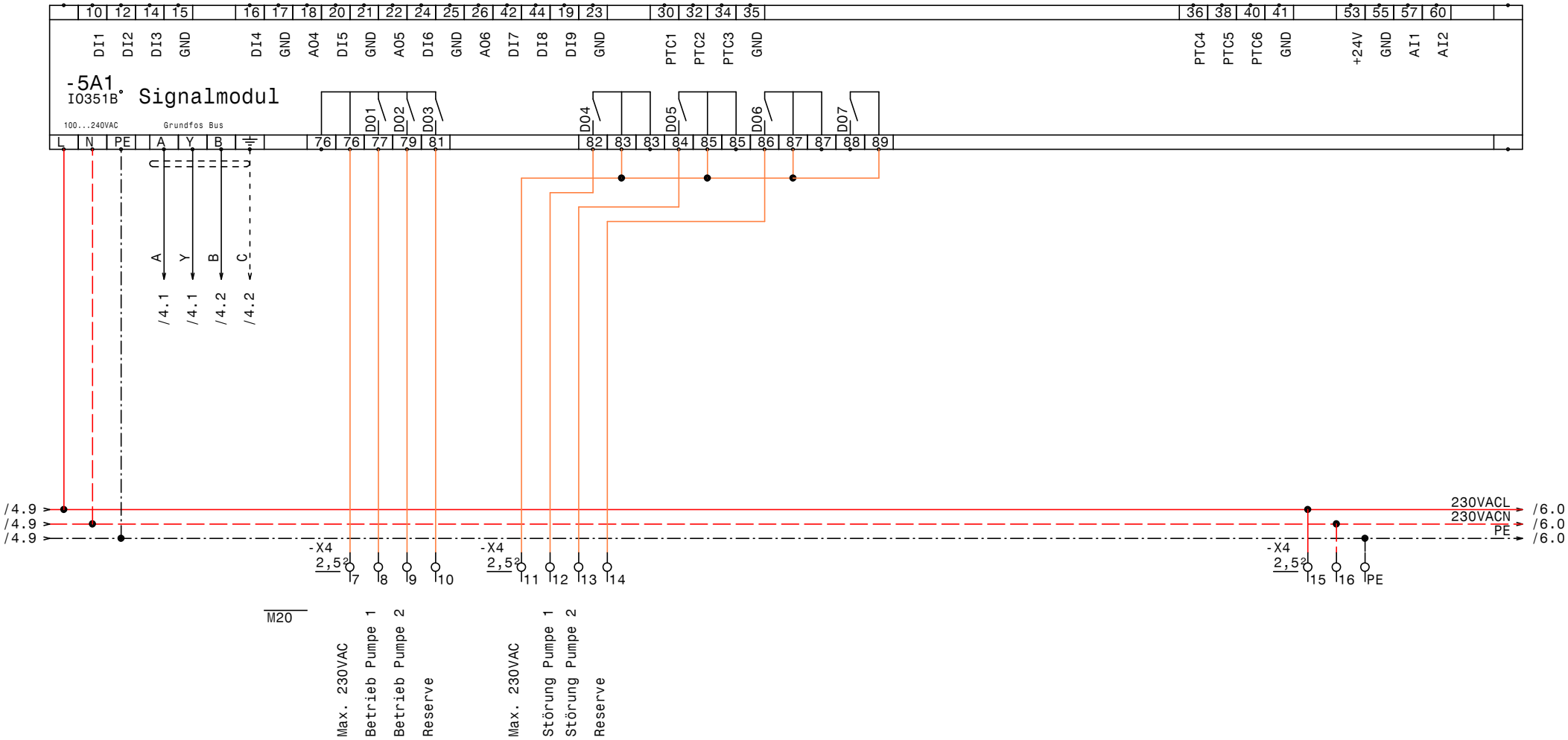
GRUNDFOS	Datum	29.11.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2x1,5
	Bearb.	Hattinger		WVA Holzing BA04
	Gepr.			Pumpe 2
	Norm			

Zeichn.Nr.: 331/11

Blatt 3 von 6 Bl.

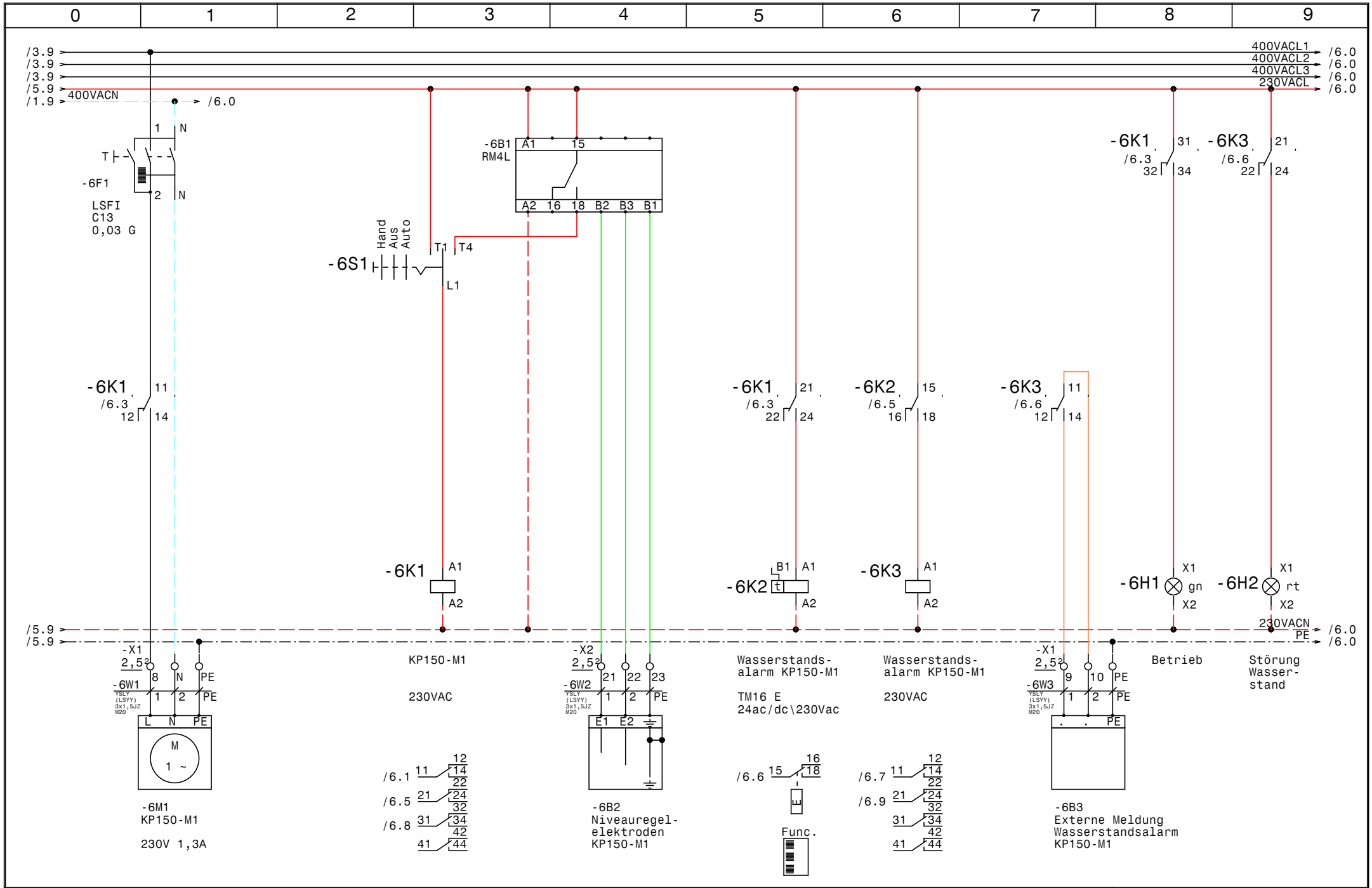


GRUNDFOS	Datum	29.11.11	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2x1,5 WVA Holzing BA04 CU351	Zeichn.Nr.: 331/11
	Bearb.	Hattinger			Blatt 4
	Gepr.				von 6 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum 29.11.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2x1,5
	Bearb. Hattinger		WVA Holzing BA04
	Gepr.		IQ351B Signalmodul
	Norm		

Zeichn.Nr.: 331/11
Blatt 5 von 6 Bl.



GRUNDFOS	Datum 29.11.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2x1,5 WVA Holzing BA04	Zeichn.Nr.: 331/11
	Bearb. Hattinger		KP150-M1	Blatt 6
	Gepr.			von 6 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) 5x1,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-1B1	-1W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang 230VAC N PE Licht u. Steckdosen
3	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 1
4	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 1
5	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 1
6	-2B3	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Druckschalter für Notbetrieb Pumpe 1
7	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 2
8	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 3x0,750Z M20	3	BUS-Leitung Pumpe 2
9	-3B2	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 7x1,50Z M20	6	Steuerleitung Pumpe 2
10	-3B3	-3W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Druckschalter für Notbetrieb Pumpe 2
11	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-16bar
12	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Alarm.- Betriebsmeldung (pot.frei.)
13	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	KP150-M1
14	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden KP150-M1
15	-6B3	-6W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Externe Meldung Wasserstandsalarm KP150-M1

				Datum	29.11.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-E 2x1,5 WVA Holzing BA04 Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			331/11
				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	-4A1
1		IO351B	-5A1
1	RM4L	Nivauregelgerät	-6B1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F2
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	C6/3	Sicherungsautomaten	-3F1, -2F1
2	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-6F1, -1F1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-6H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-6H2
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
4	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -6K3, -6K1, -2K1
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-6K2
1	WS 6625 B=600 H=600 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-6S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
14	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -2W3, -2W1, -1W1, -3W3, -1W2
			-6W2, -6W3, -3W1, -5V1, -6W1, -4W1
			-3W2, -4W2
2	M16	Kabelverschraubung	-2W4, -3W4
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
13	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2, -X4, -X1
60	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X2, -X1, -X1, -X3, -X4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	29.11.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-E 2x1,5
WVA Holzing BA04

Materialliste

Zeichn.Nr.: 331/11
Blatt 1
von 1 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