0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control MPS-EF 2-3,0

BA14 PW Lueggraben

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4504804157/ 17.03.2011

KUNDE: Magistrat Waidhofen Ybbs 7064819

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
005 CU351
006 IQ351B Pumpenmodul 1-3
007 IQ351B Signalmodule 1-3

Datum	11.04.11	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

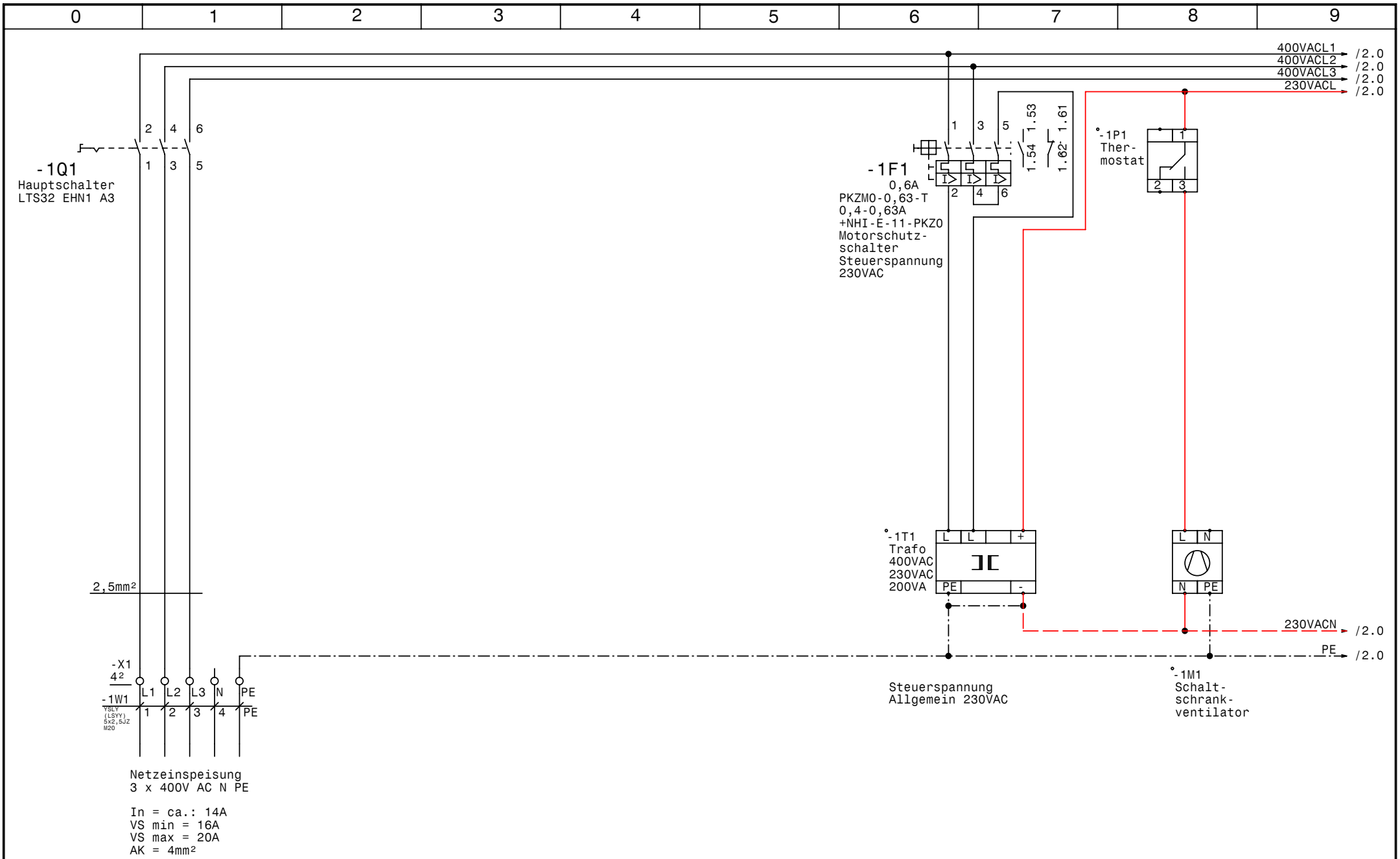
ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPS-EF 2-3,0
BA14 PW Lueggraben

Deckblatt

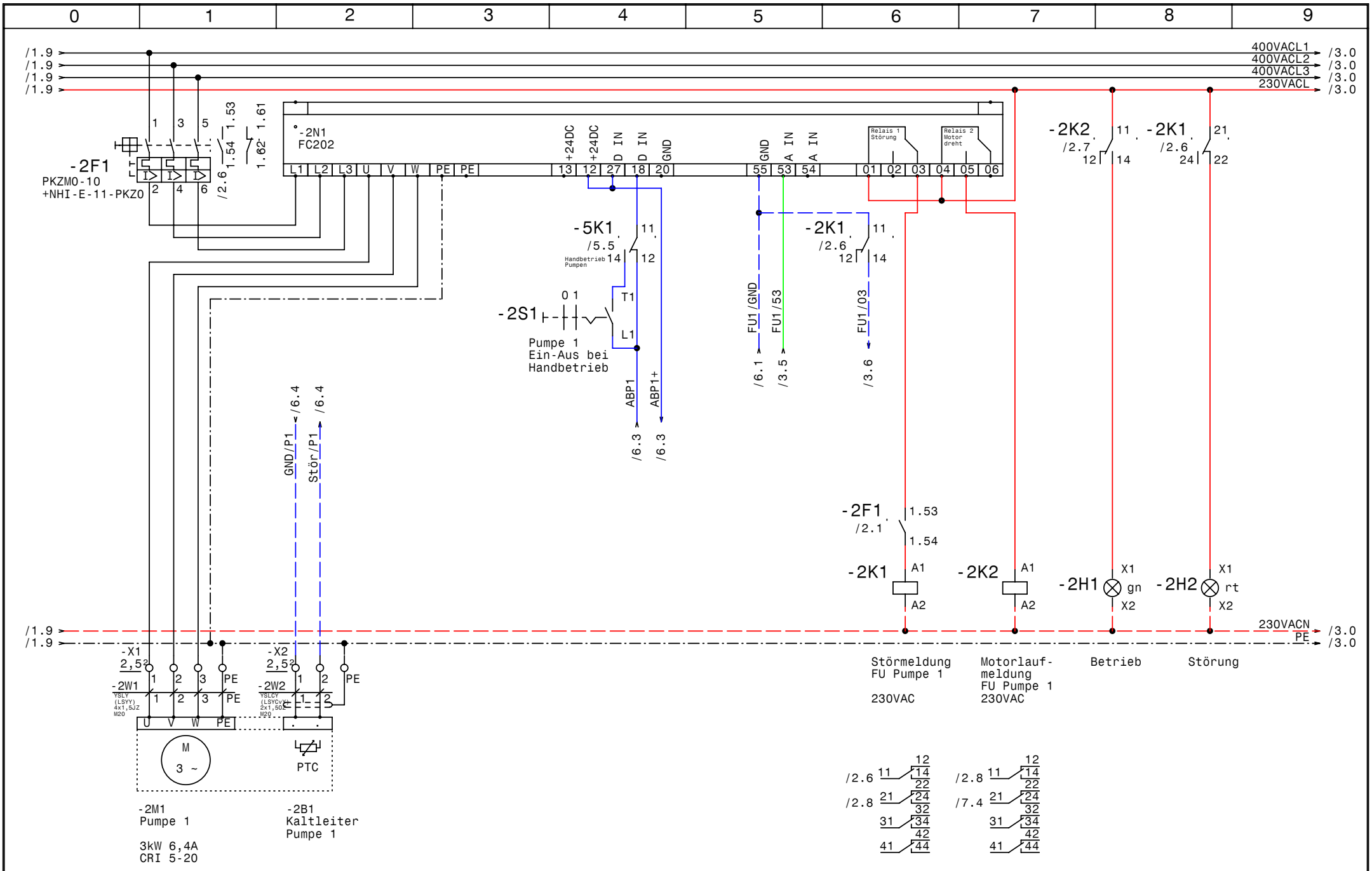
Zeichn.Nr.: 068/11

Blatt 0 von 7 Bl.



GRUNDFOS	Datum	11.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPS-EF 2-3,0 BA14 PW Lueggraben Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 068/11 Blatt 1 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

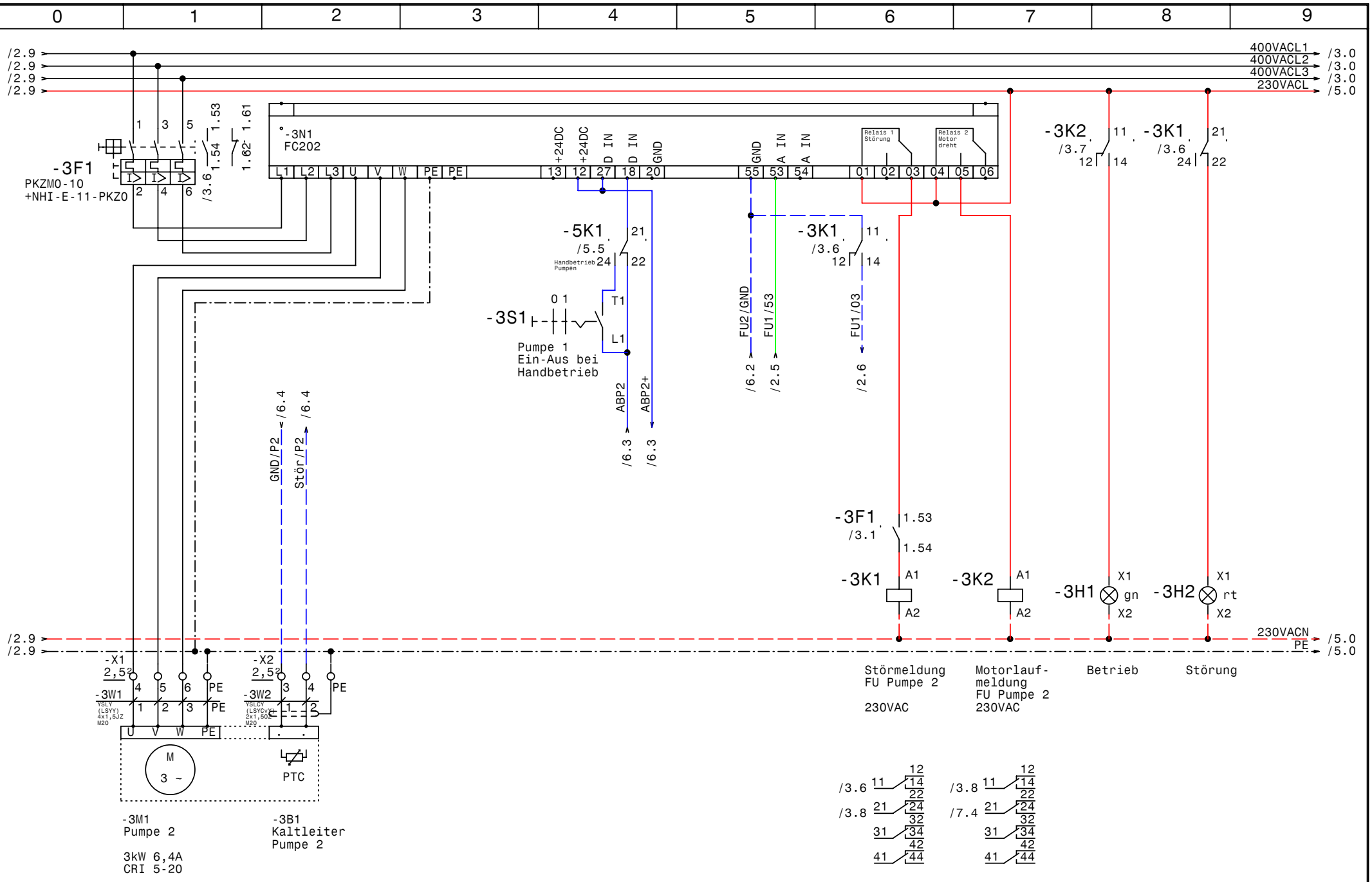
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum 11.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPS-EF 2-3,0 BA14 PW Lueggraben Pumpe 1
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 068/11
Blatt 2
von 7 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

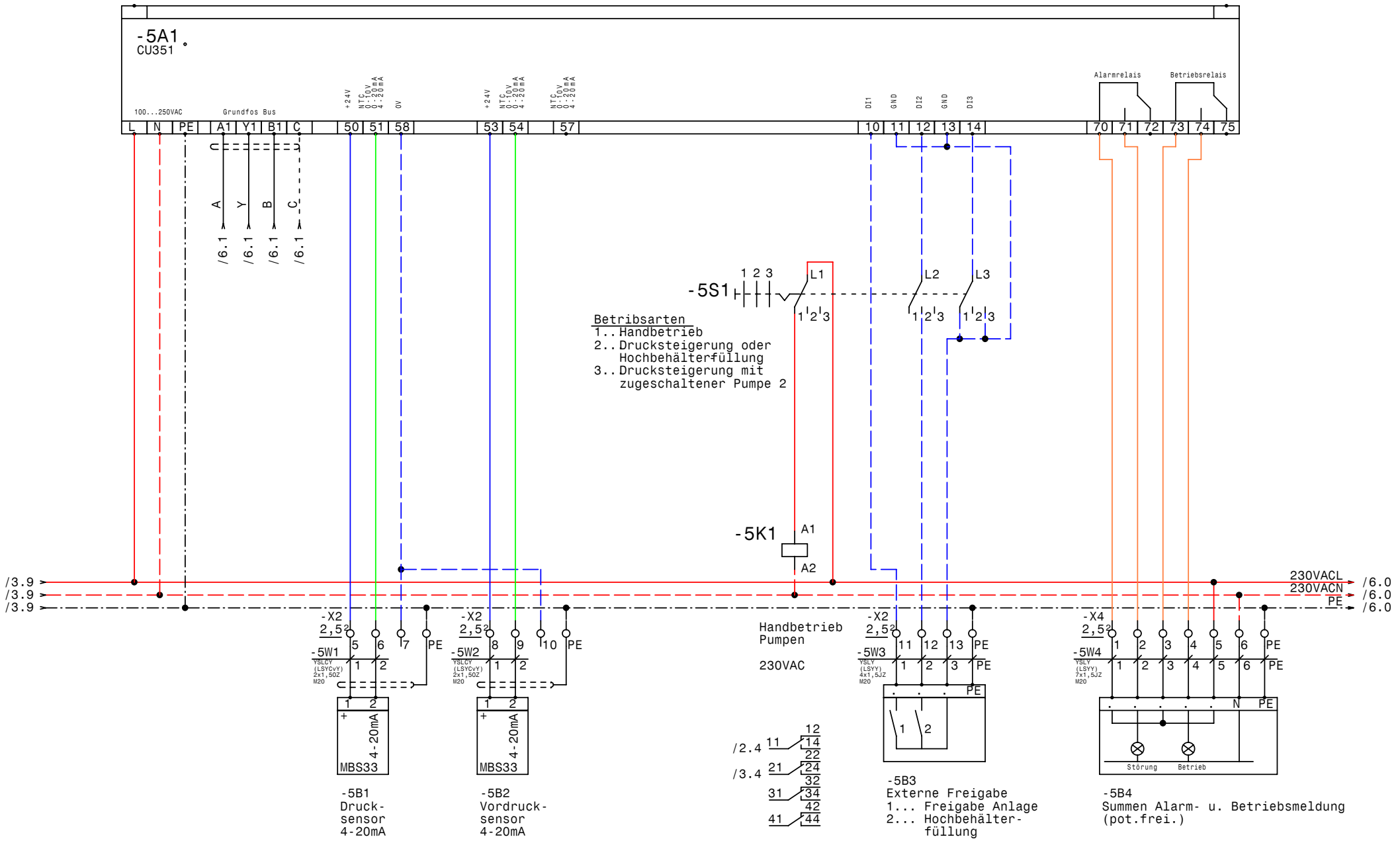


GRUNDFOS	Datum	11.04.11	Control MPS-EF 2-3,0
	Bearb.	Hattinger	BA14 PW Lueggraben
	Gepr.		Pumpe 2
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

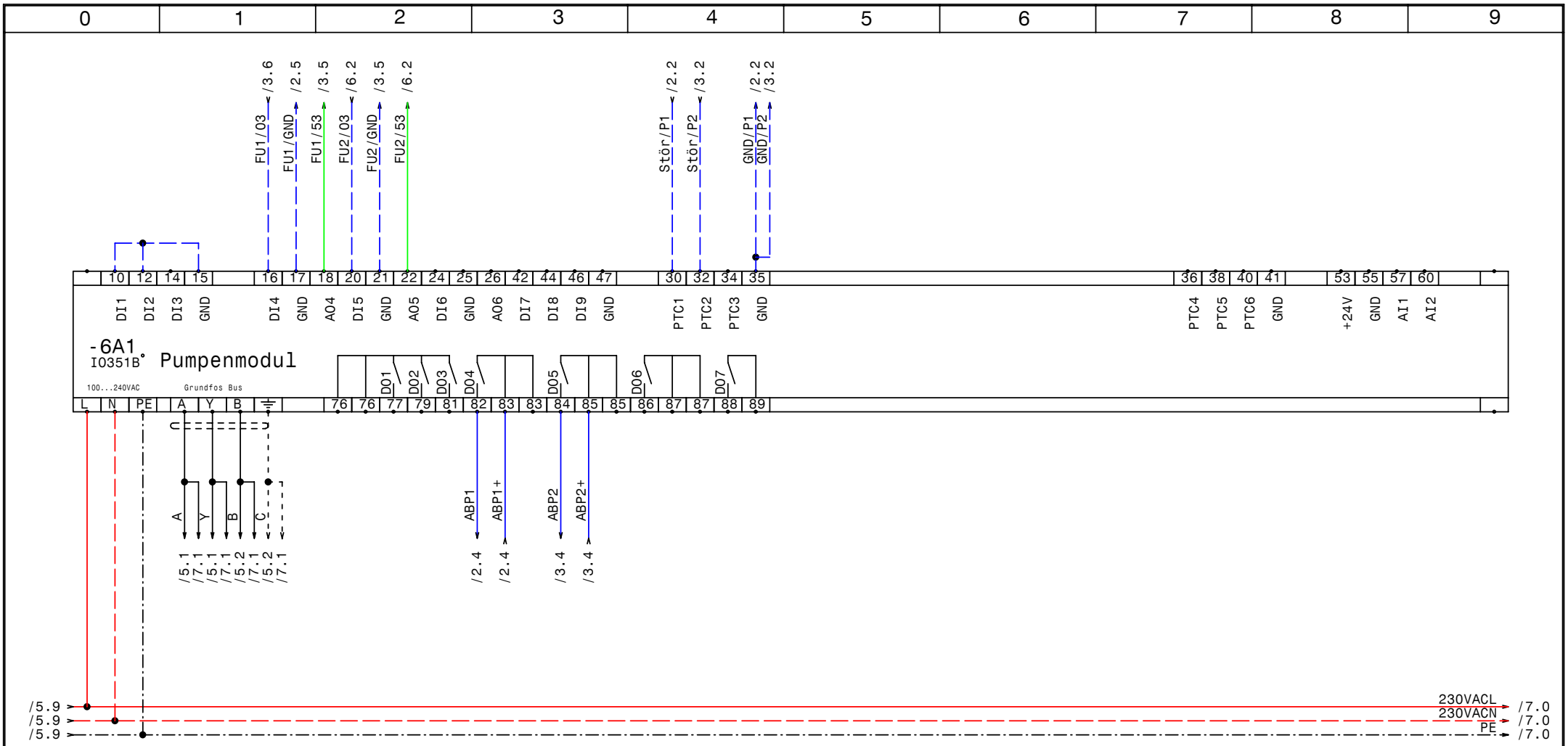
Zeichn.Nr.: 068/11
Blatt 3
von 7 Bl.

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

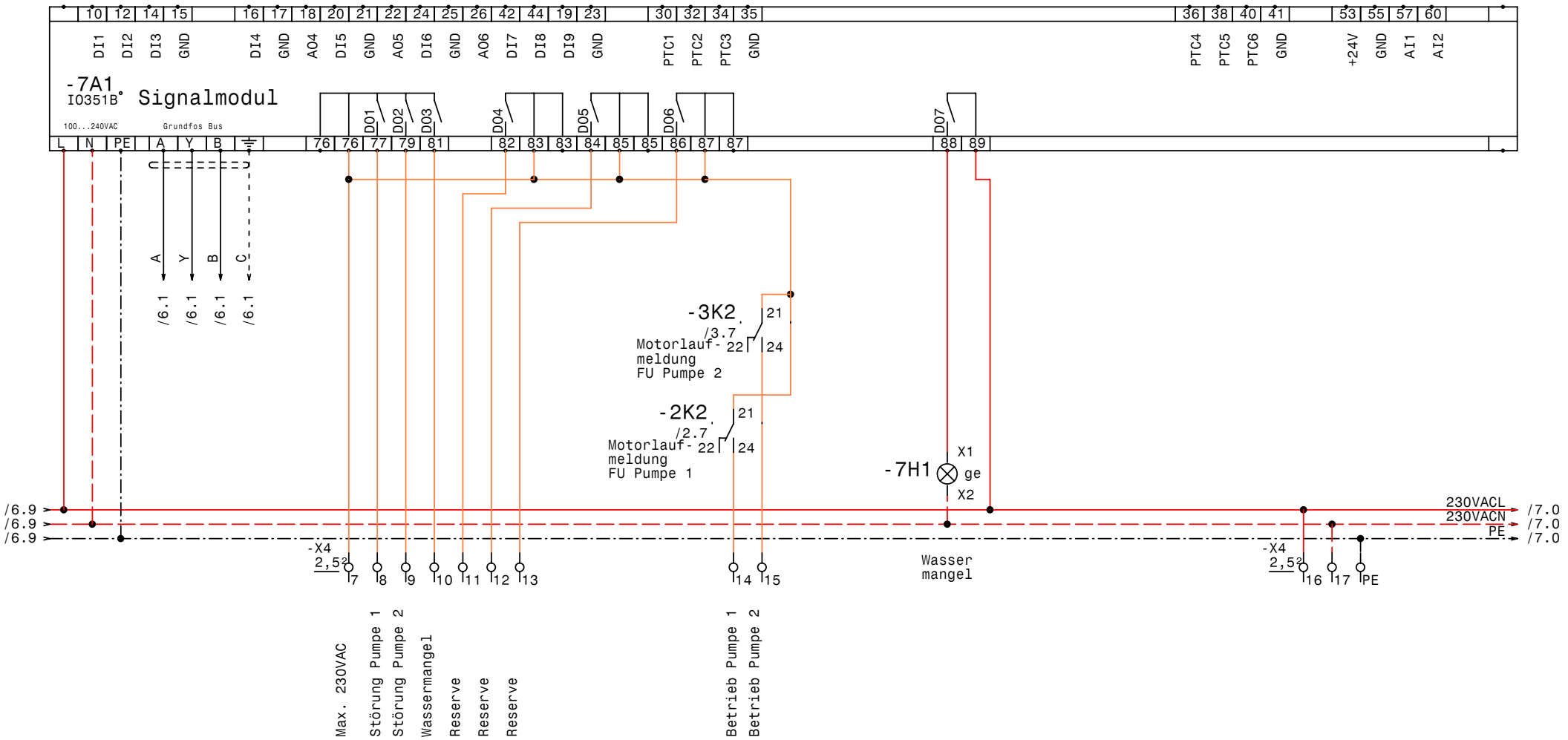


GRUNDFOS	Datum	11.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPS-EF 2-3,0 BA14 PW Lueggraben CU351	Zeichn.Nr.: 068/11 Blatt 5 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	11.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPS-EF 2-3,0 BA14 PW Lueggraben IQ351B Pumpenmodul 1-3	Zeichn.Nr.: 068/11 Blatt 6 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	11.04.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPS-EF 2-3,0 BA14 PW Lueggraben IQ351B Signalmodule 1-3	Zeichn.Nr.: 068/11 Blatt 7 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 1
4	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 2
5	-3B1	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Kaltleiter Pumpe 2
6	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA
7	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Vordrucksensor 4-20mA
8	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Externe Freigabe
9	-5B4	-5W4	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	11.04.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPS-EF 2-3,0
BA14 PW Lueggraben

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 068/11
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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		CU351	-5A1
2		IO351B	-6A1, -7A1
1	PKZM0-0,63-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
2	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-3F1, -2F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2, -2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-7H1
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -5K1, -2K2, -3K2, -2K1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
2		FC202	-3N1, -2N1
1		Thermostat	-1P1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEA1	Ausschalter 1pol. 0-1	-2S1, -3S1
1	M10HEST33	Stu.chalter.3pol. 1-2-3	-5S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 200VA	-1T1
9	M20	Kabelverschraubung	-5W4, -5W3, -5W2, -2W2, -3W1, -1W1
			-2W1, -3W2, -5W1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
9	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X2, -X4, -X1
36	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X2, -X4, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	11.04.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPS-EF 2-3,0
BA14 PW Lueggraben

Materialliste

Zeichn.Nr.: 068/11
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