Anlage:

Control MPC-EF 2-DL2,2kW

Scholz Rohstoffhandel Linz

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4505328459/ 24.11.2011

KUNDE: Ing. Pischulti

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1000x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

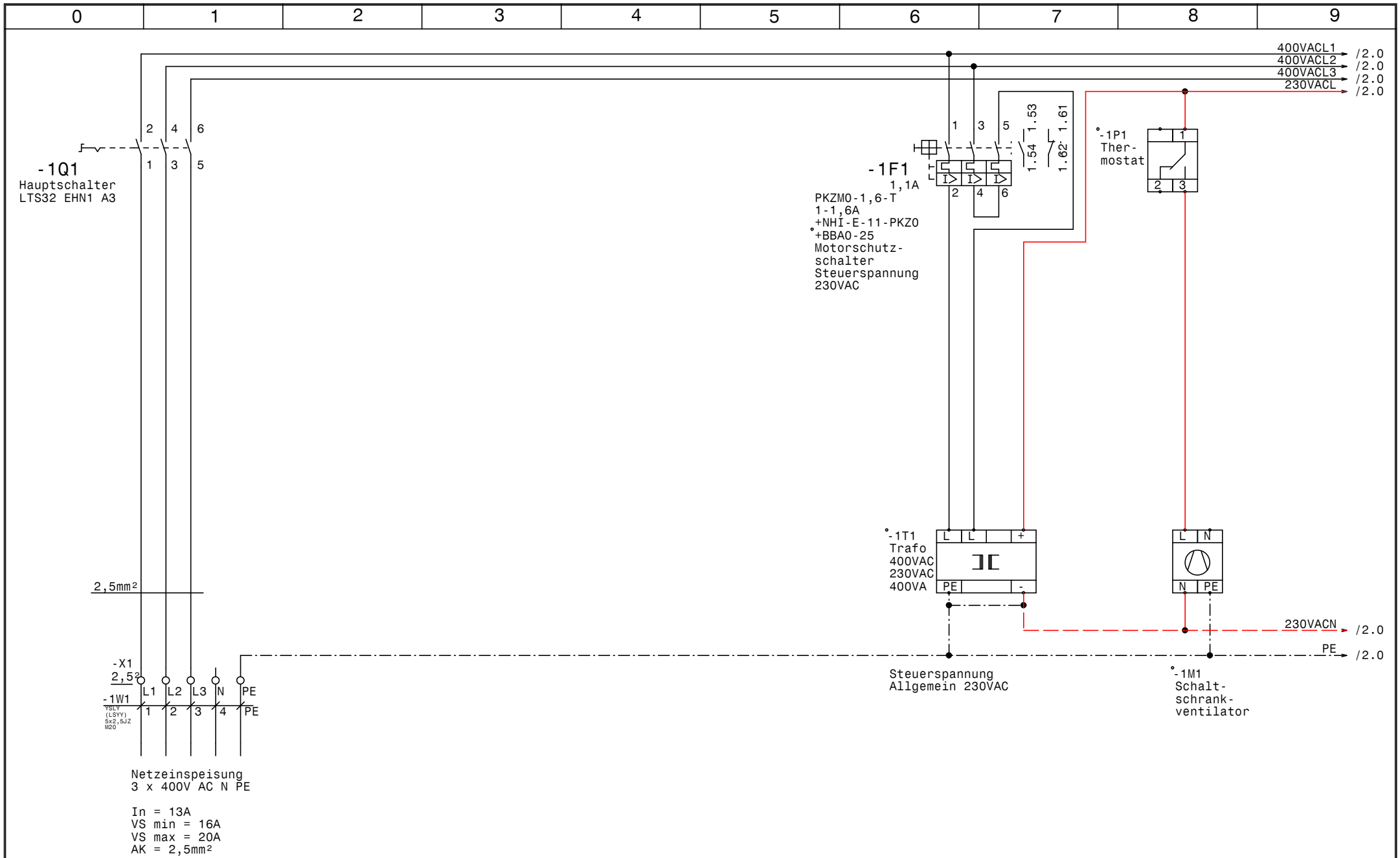
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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!

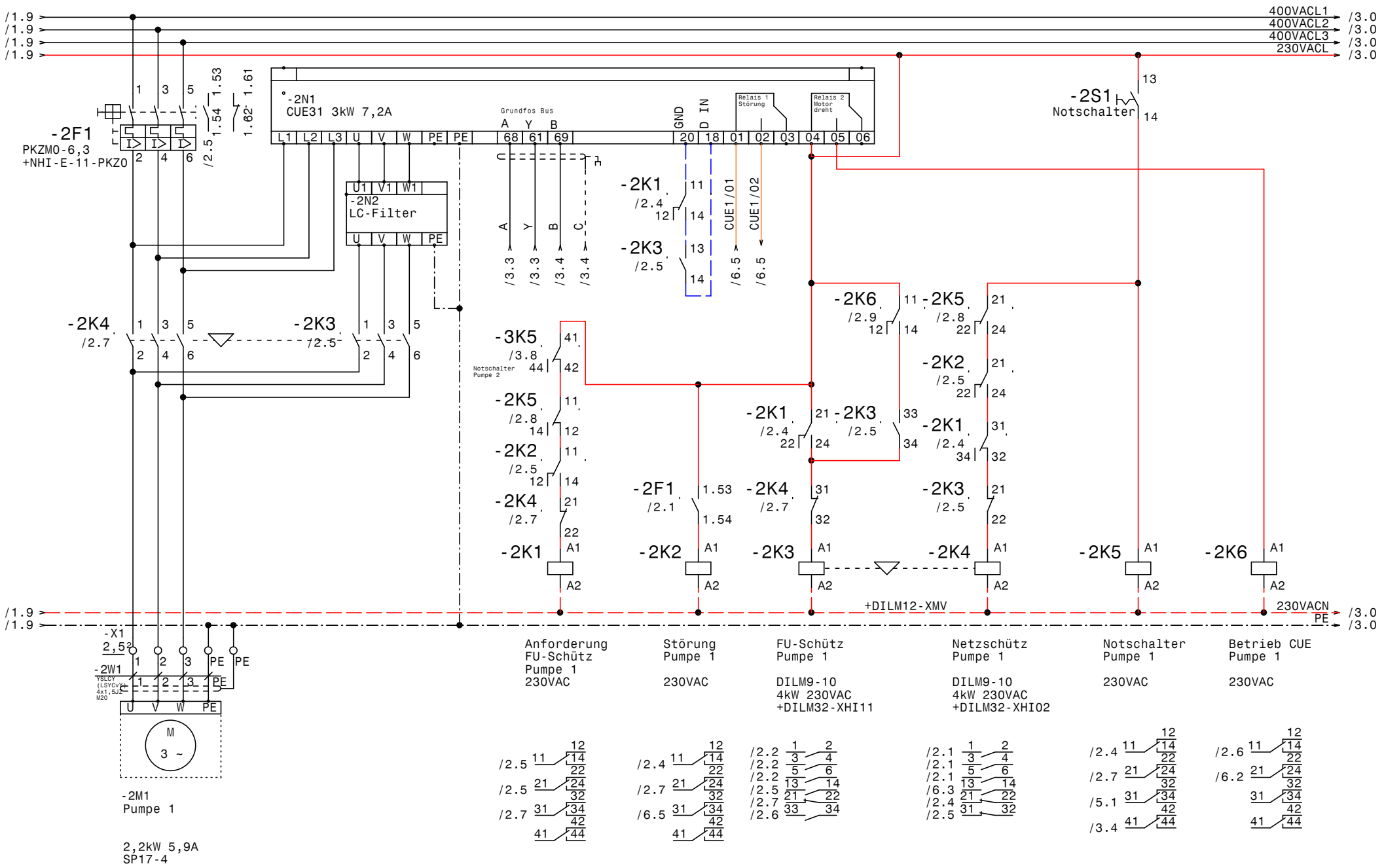
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
005 CU351
006 Meldungen Extern
007 Wassermangel



GRUNDFOS	Datum	20.12.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-DL2,2kW Scholz Rohstoffhandel Linz Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 337/11/1 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



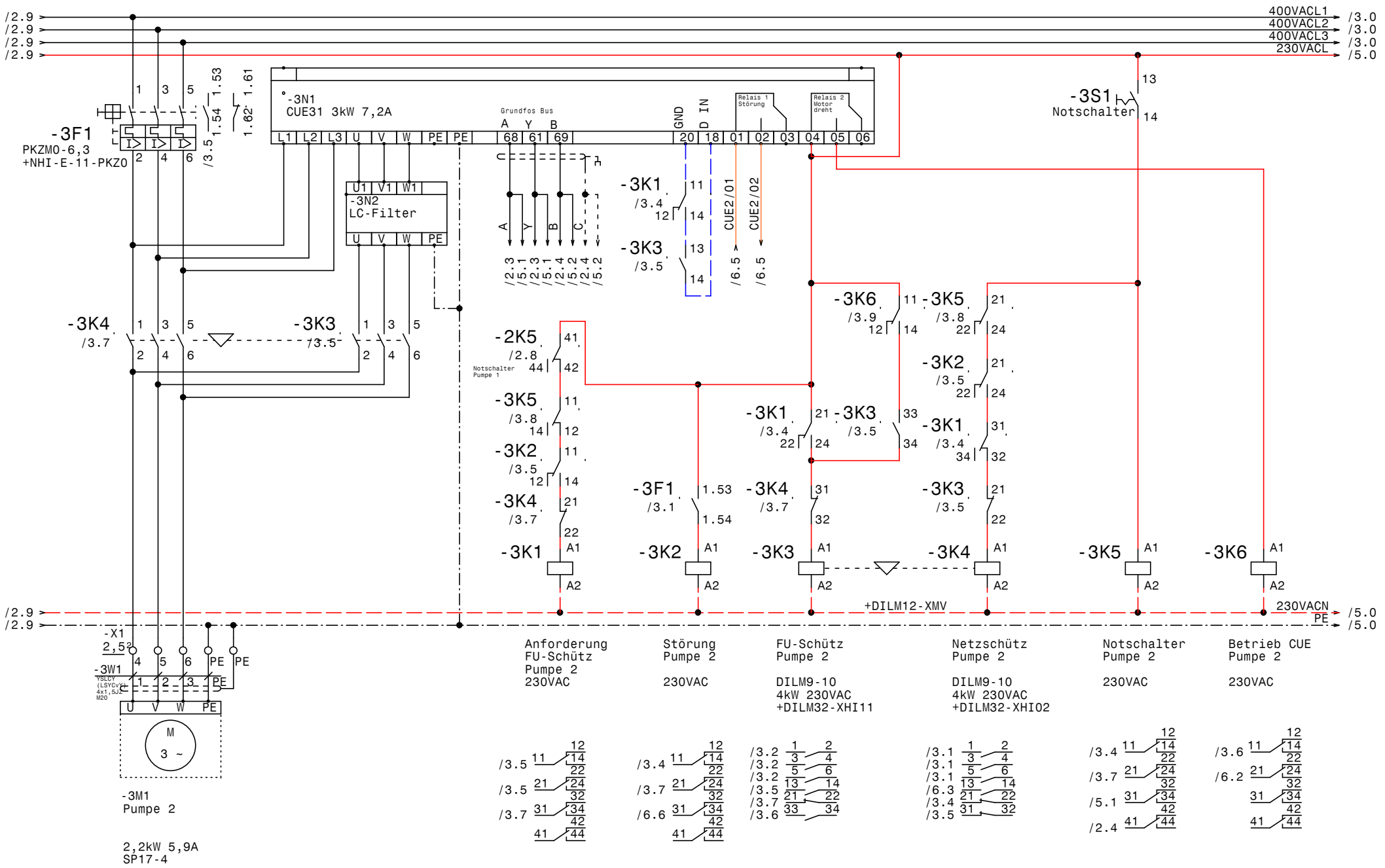
GRUNDFOS	Datum	20.12.11	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

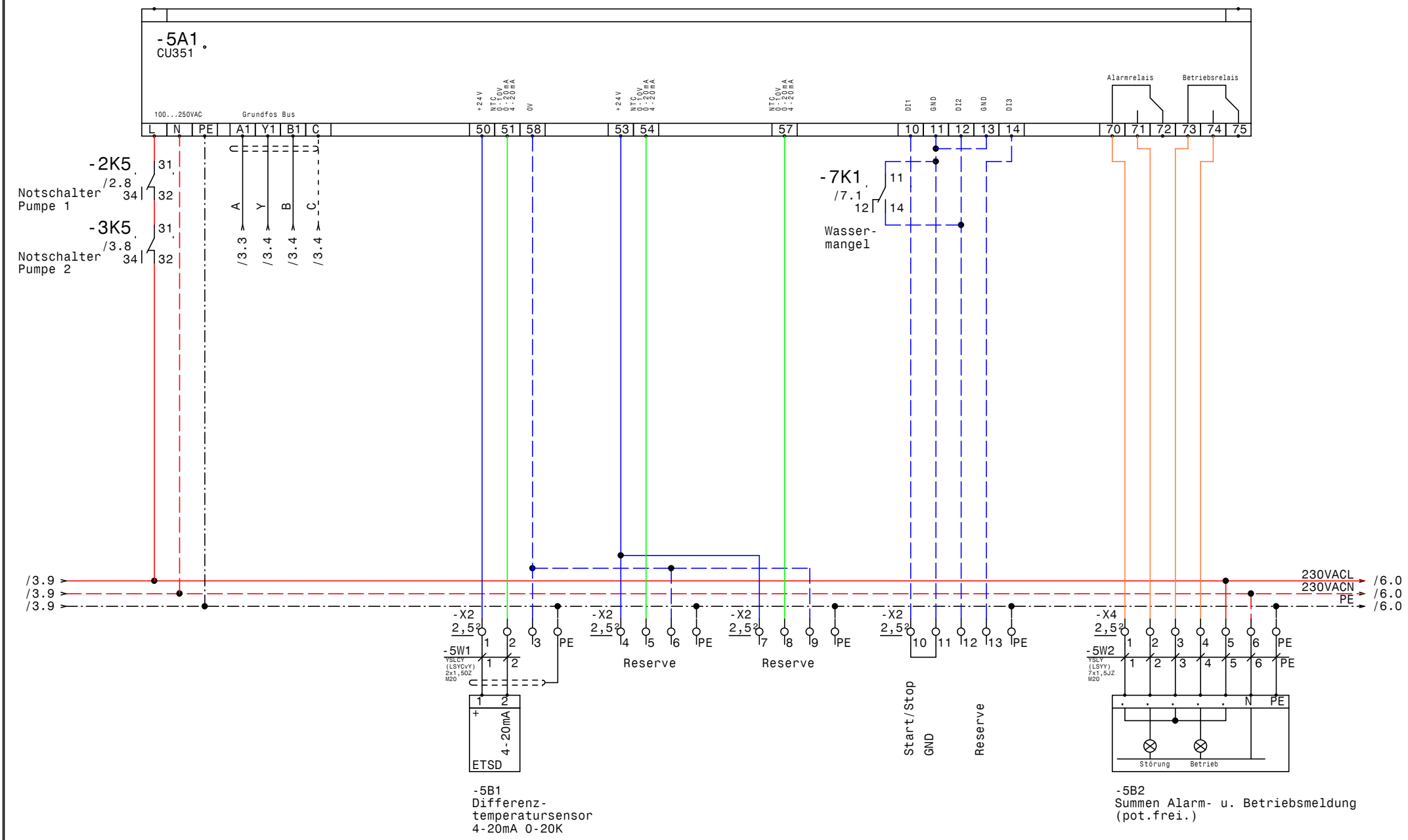
Control MPC-EF 2-DL2,2kW
Scholz Rohstoffhandel Linz

Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 337/11/1
Blatt 2
von 7 Bl.

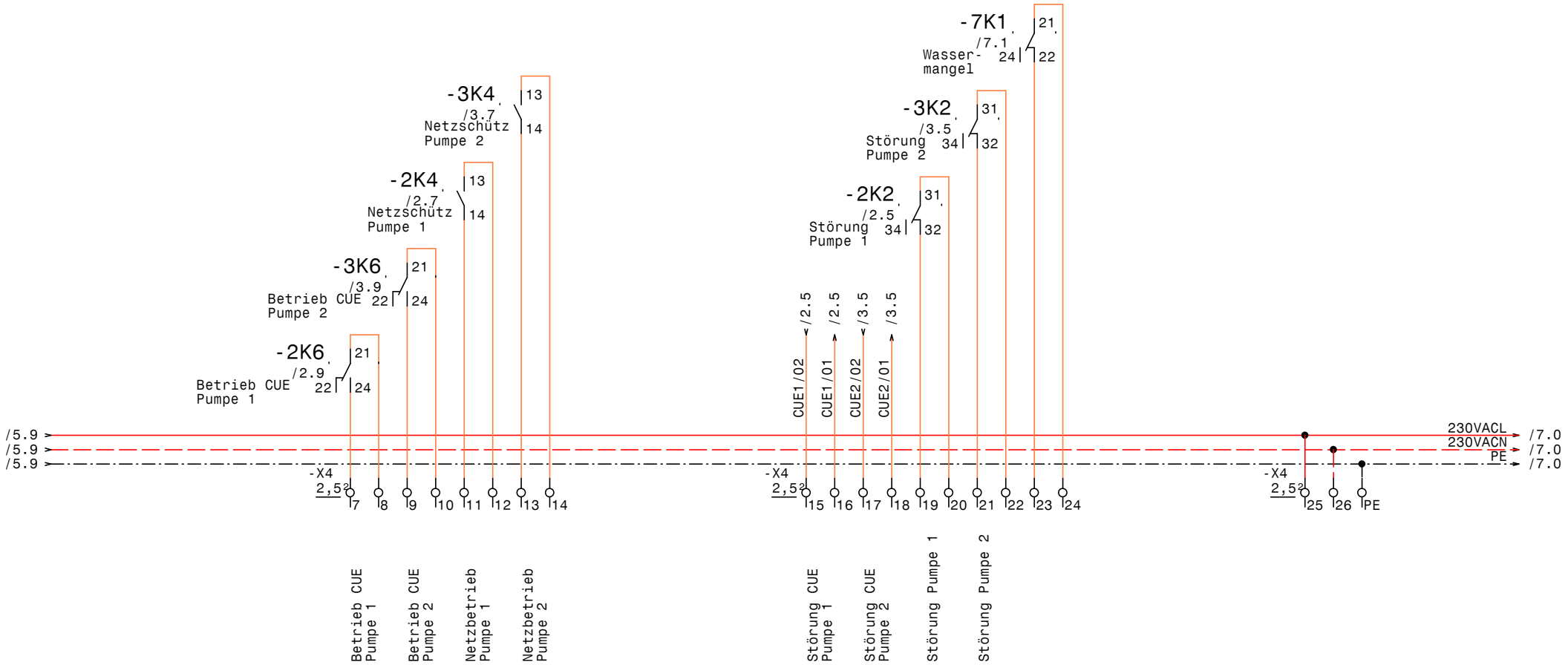


GRUNDFOS	Datum	20.12.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-DL2,2kW Scholz Rohstoffhandel Linz Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 337/11/1 Blatt 3 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



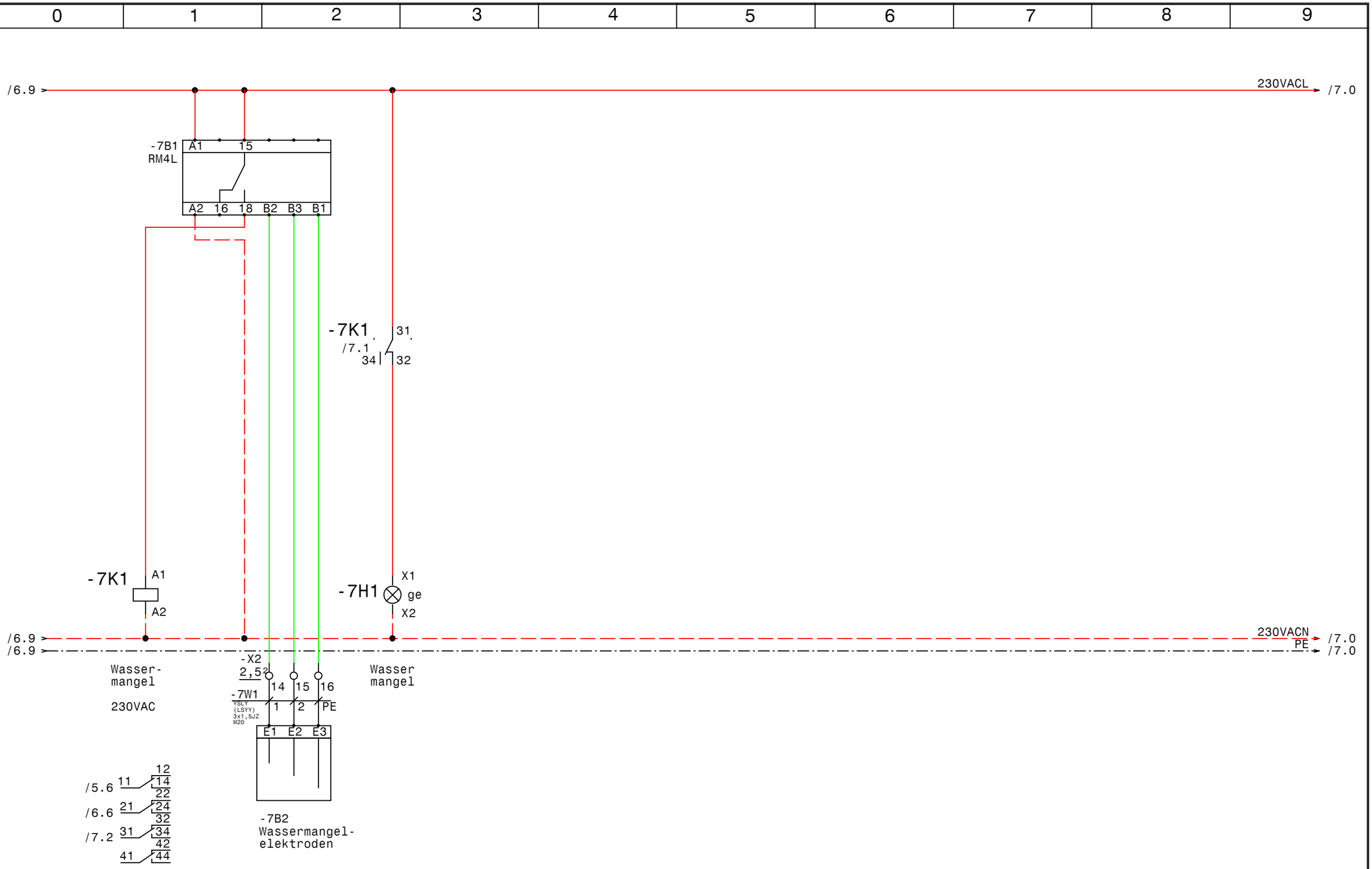
GRUNDFOS	Datum	20.12.11	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-DL2,2kW Scholz Rohstoffhandel Linz CU351	Zeichn.Nr.: 337/11/1 Blatt 5 von 7 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	20.12.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-DL2,2kW Scholz Rohstoffhandel Linz Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 337/11/1 Blatt 6 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	20.12.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-DL2,2kW Scholz Rohstoffhandel Linz Wassermangel	Zeichn.Nr.: 337/11/1 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	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 2
4	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Differenztemperatursensor 4-20mA 0-20K
5	-5B2	-5W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
6	-7B2	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	
				Datum	20.12.11
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-EF 2-DL2,2kW
Scholz Rohstoffhandel Linz

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 337/11/1
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
1	RM4L	Nivauregelgerät	-7B1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-3F1, -2F1
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-7H1
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
4	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K4, -3K3, -2K3, -3K4
9	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K2, -7K1, -3K6, -3K5, -3K1, -2K1
			-2K6, -2K5, -2K2
2	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
9	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 8130 B=800 H=1000 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
2		CUE31 3kW 7,2A	-2N1, -3N1
2		LC-Filter	-2N2, -3N2
2	DILM12-XMV	Mechanische Verrigelung	-3N3, -2N3
1		Thermostat	-1P1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
6	M20	Kabelverschraubung	-7W1, -5W2, -5W1, -1W1, -2W1, -3W1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
51	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X4
11	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X4, -X1, -X2
1	+BBA0-25	Adapter für PKZM0	-1Z1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	20.12.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF 2-DL2,2kW
Scholz Rohstoffhandel Linz

Materialliste

Zeichn.Nr.: 337/11/1
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