Anlage:

Control MPC-EF 2-DL4kW

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!

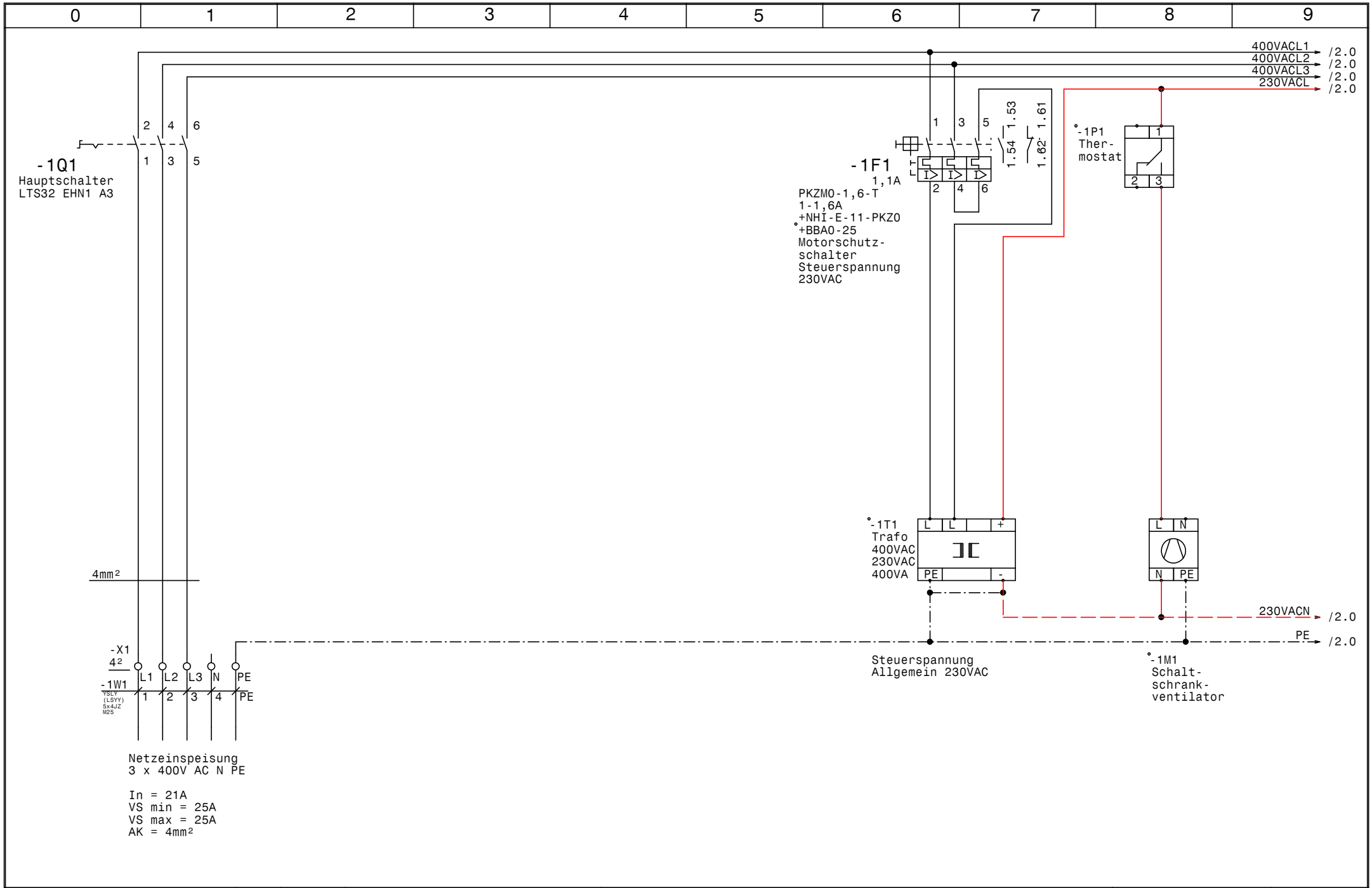
Blattverzeichnis

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

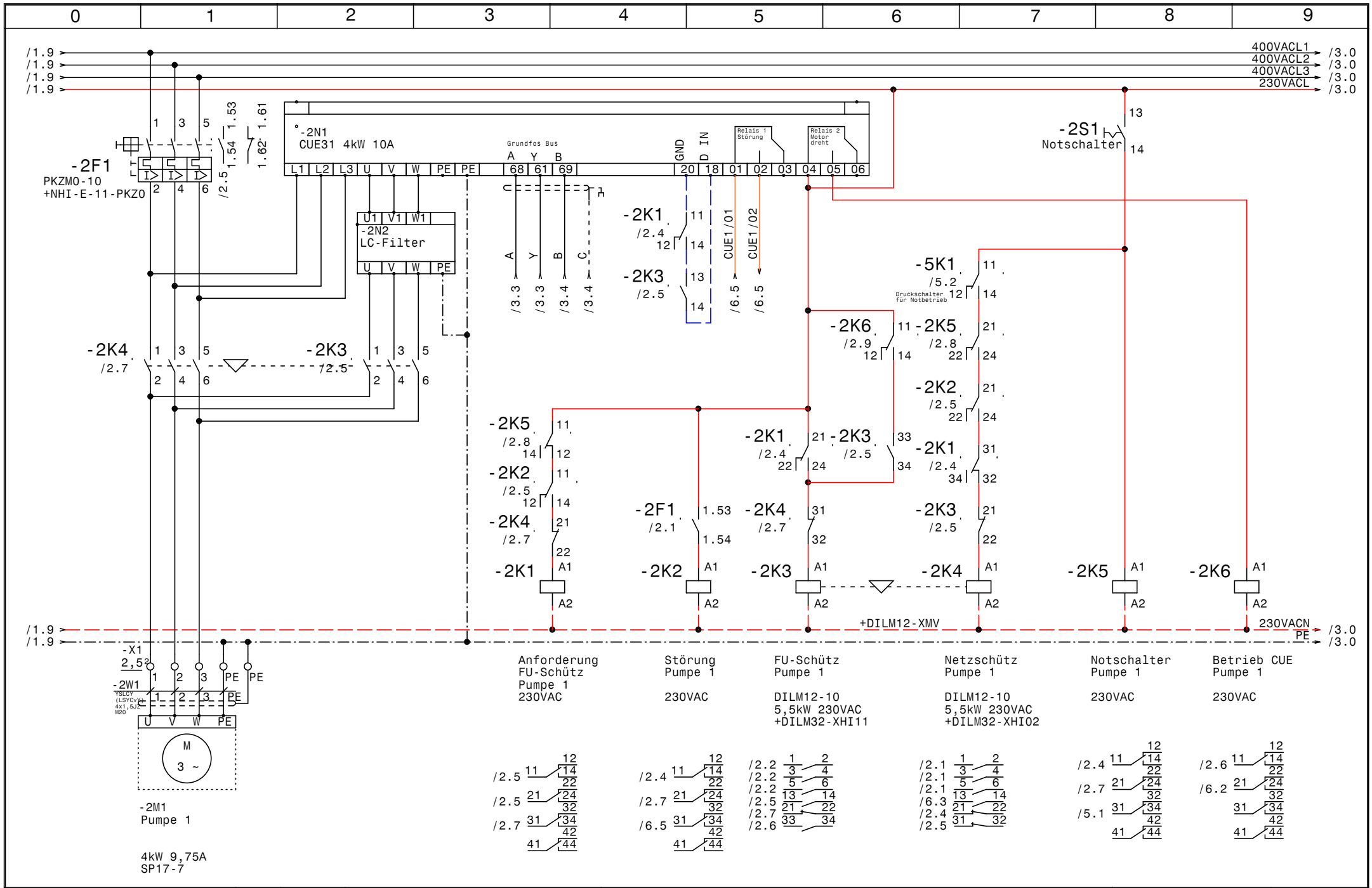
GRUNDFOS	Datum 19.12.11	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-DL4kW Scholz Rohstoffhandel Linz Deckblatt
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 337/11/2

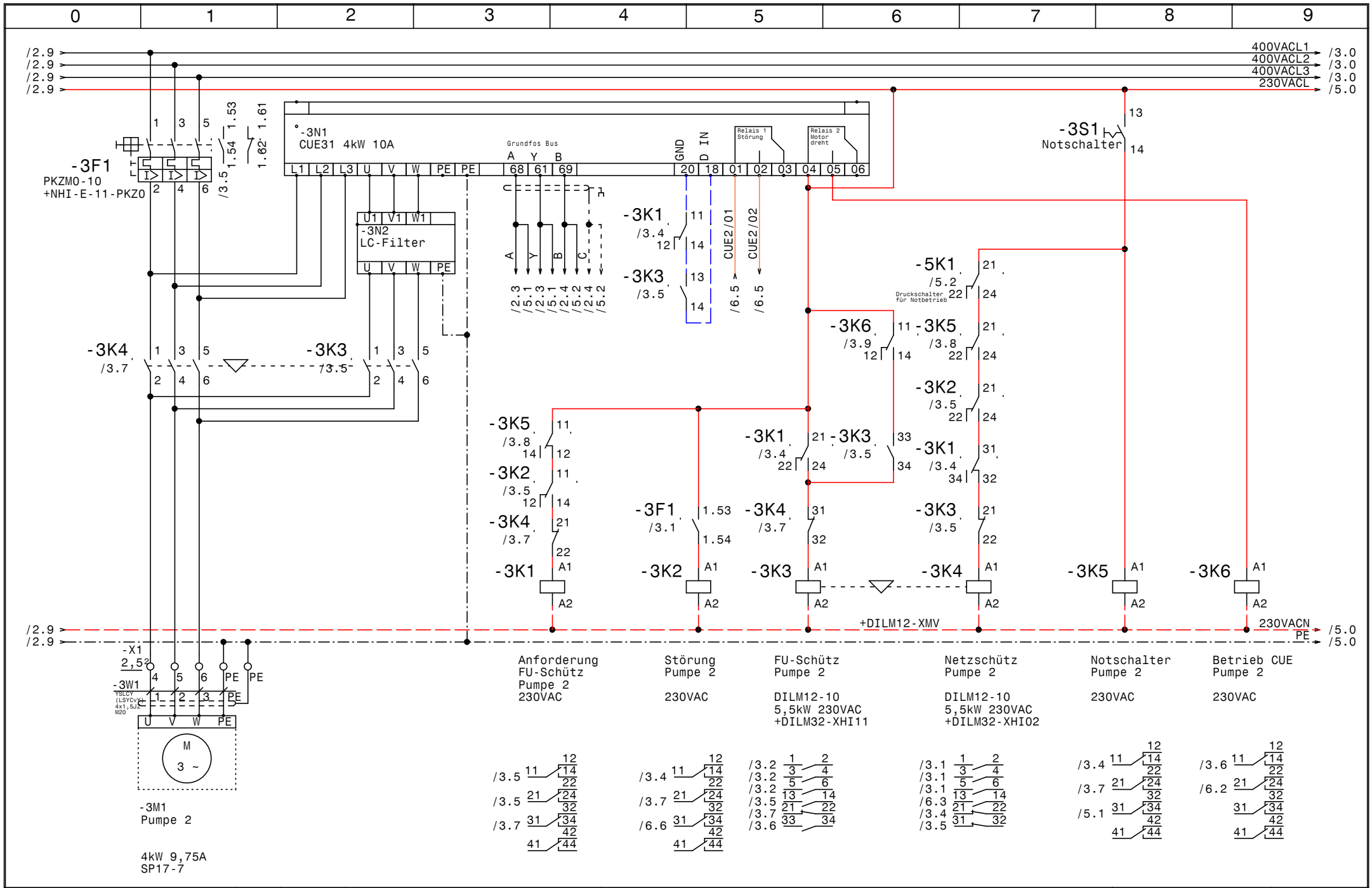
Blatt 0 von 7 Bl.



GRUNDFOS	Datum 19.12.11	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-DL4kW Scholz Rohstoffhandel Linz	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger			337/11/2
	Gepr.		Netzanschluß	Blatt 1
	Norm			von 7 Bl.

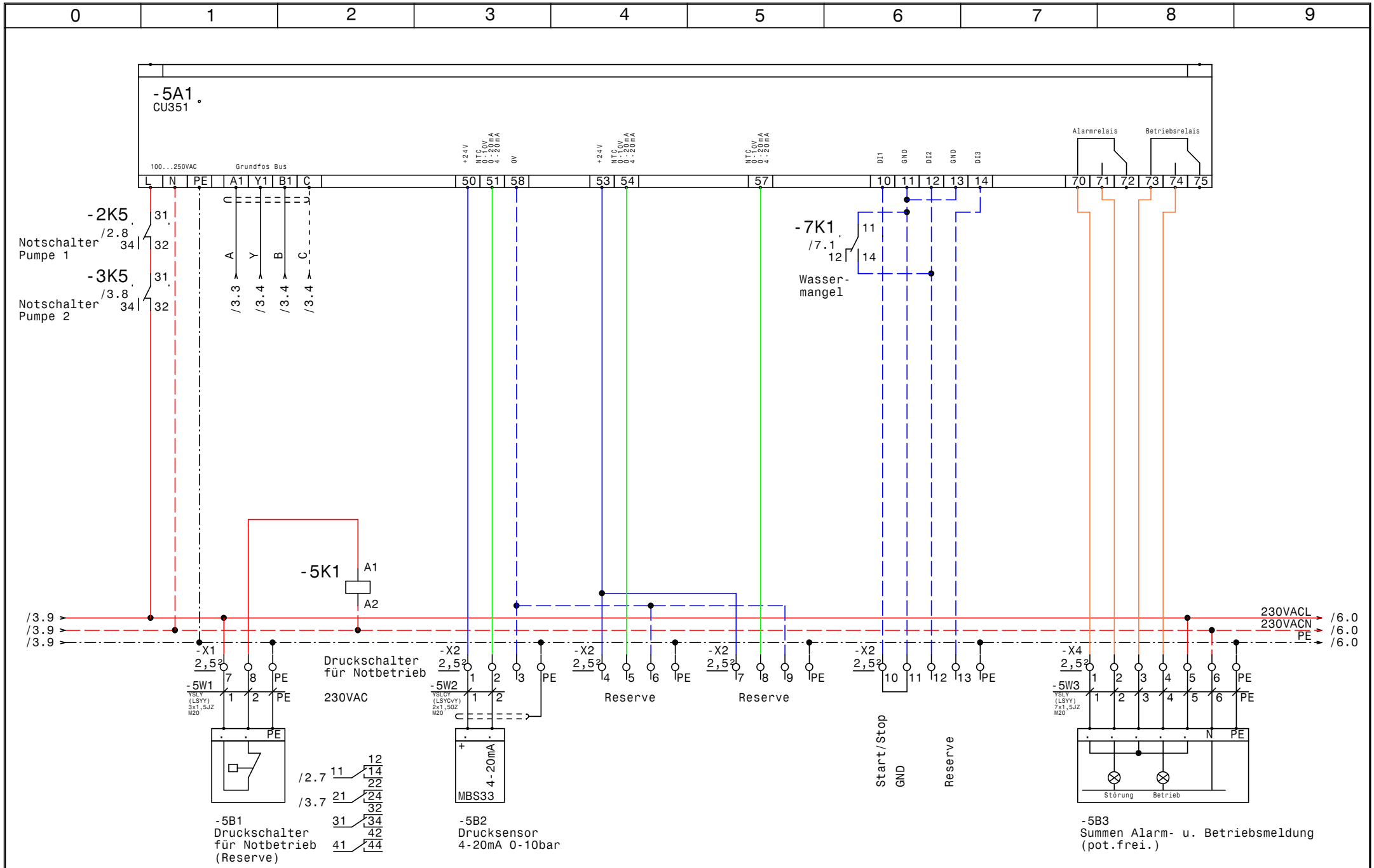


GRUNDFOS	Datum 19.12.11	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-DL4kW Scholz Rohstoffhandel Linz	Zeichn.Nr.: 337/11/2
	Bearb. Hattinger		Pumpe 1	Blatt 2
	Gepr.			von 7 Bl.
	Norm			



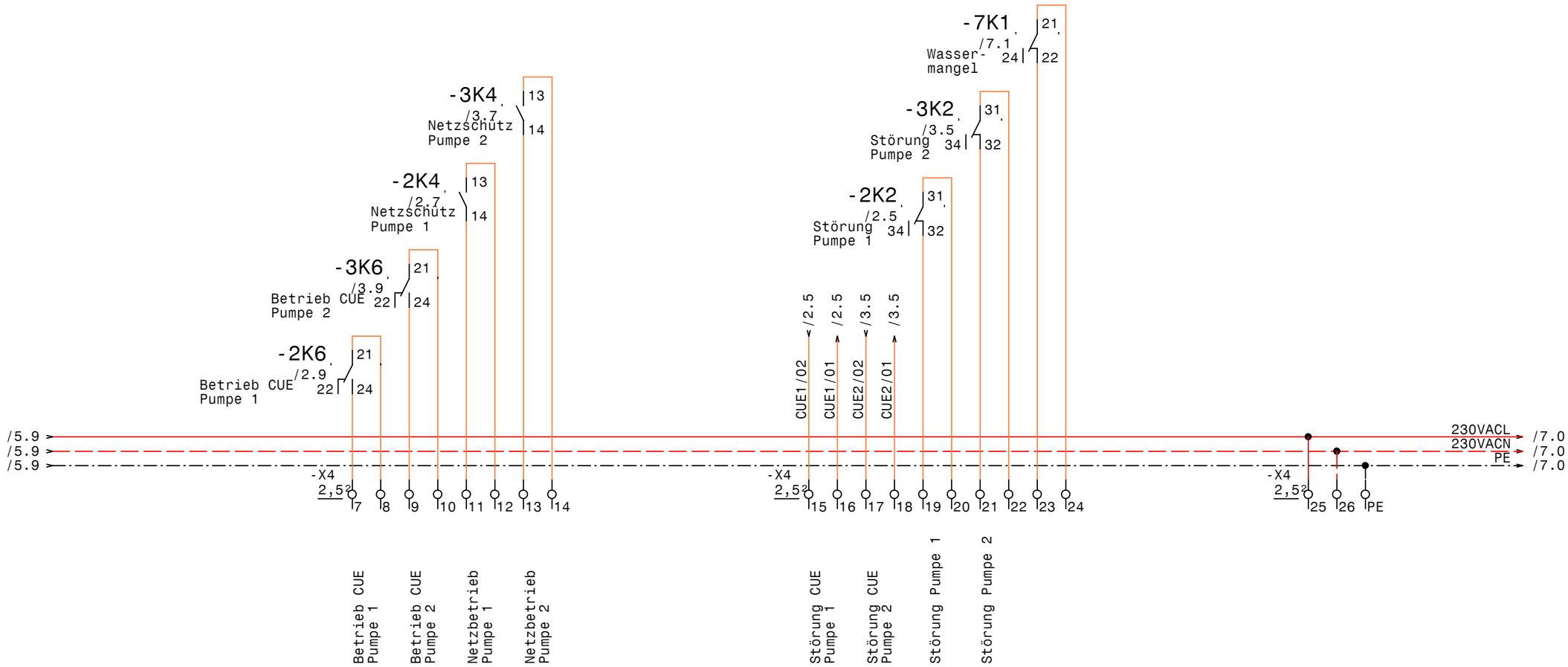
GRUNDFOS	Datum 19.12.11	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-DL4kW
	Bearb. Hattinger		Scholz Rohstoffhandel Linz
	Gepr.		Pumpe 2
	Norm		

Zeichn.Nr.: 337/11/2
Blatt 3 von 7 Bl.



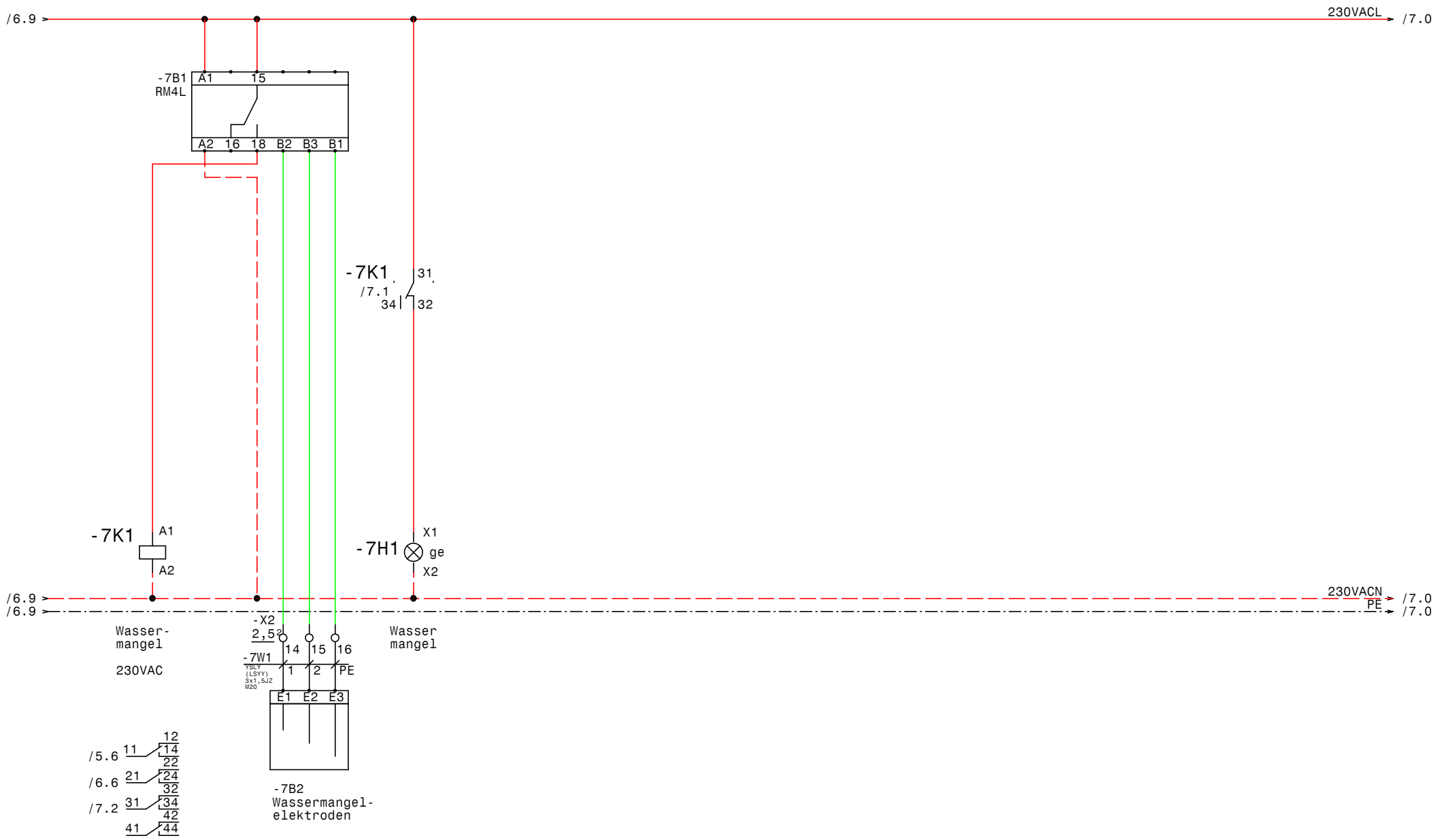
Datum	19.12.11	Control MPC-EF 2-DL4kW Scholz Rohstoffhandel Linz CU351	Zeichn.Nr.: 337/11/2
Bearb.	Hattinger		Blatt 5
Gepr.			von 7 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU



GRUNDFOS	Datum	19.12.11	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-DL4kW Scholz Rohstoffhandel Linz	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			337/11/2
	Gepr.			Meldungen Extern	Blatt 6
	Norm				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	19.12.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-DL4kW Scholz Rohstoffhandel Linz	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			337/11/2
	Gepr.			Wassermangel	Blatt 7
	Norm				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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x4JZ M25	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	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Notbetrieb (Reserve)
5	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
6	-5B3	-5W3	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
7	-7B2	-7W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

				Datum	19.12.11	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-DL4kW Scholz Rohstoffhandel Linz	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			337/11/2
				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		CU351	-5A1
1	RM4L	Nivauregelgerät	-7B1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
2	PKZM0-10	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-7H1
4	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-2K3, -2K4, -3K3, -3K4
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
10	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K6, -3K5, -2K2, -7K1, -2K5, -3K2
			-3K1, -2K1, -5K1, -3K6
2	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
10	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 4kW 10A	-3N1, -2N1
2		LC-Filter	-3N2, -2N2
2	DILM12-XMV	Mechanische Verrigelung	-3N3, -2N3
1		Thermostat	-1P1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
6	M20	Kabelverschraubung	-7W1, -5W3, -3W1, -2W1, -5W2, -5W1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
11	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X4, -X1
50	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X4, -X1, -X1, -X2
1	+BBA0-25	Adapter für PKZM0	-1Z1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.12.11
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF 2-DL4kW
Scholz Rohstoffhandel Linz

Materialliste

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