Anlage:

Control MPC-EF 2-DL15kW

Justizzentrum Korneuburg

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4505439686/ 19.01.2012

KUNDE: A Zoppoth

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-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 ! ! _

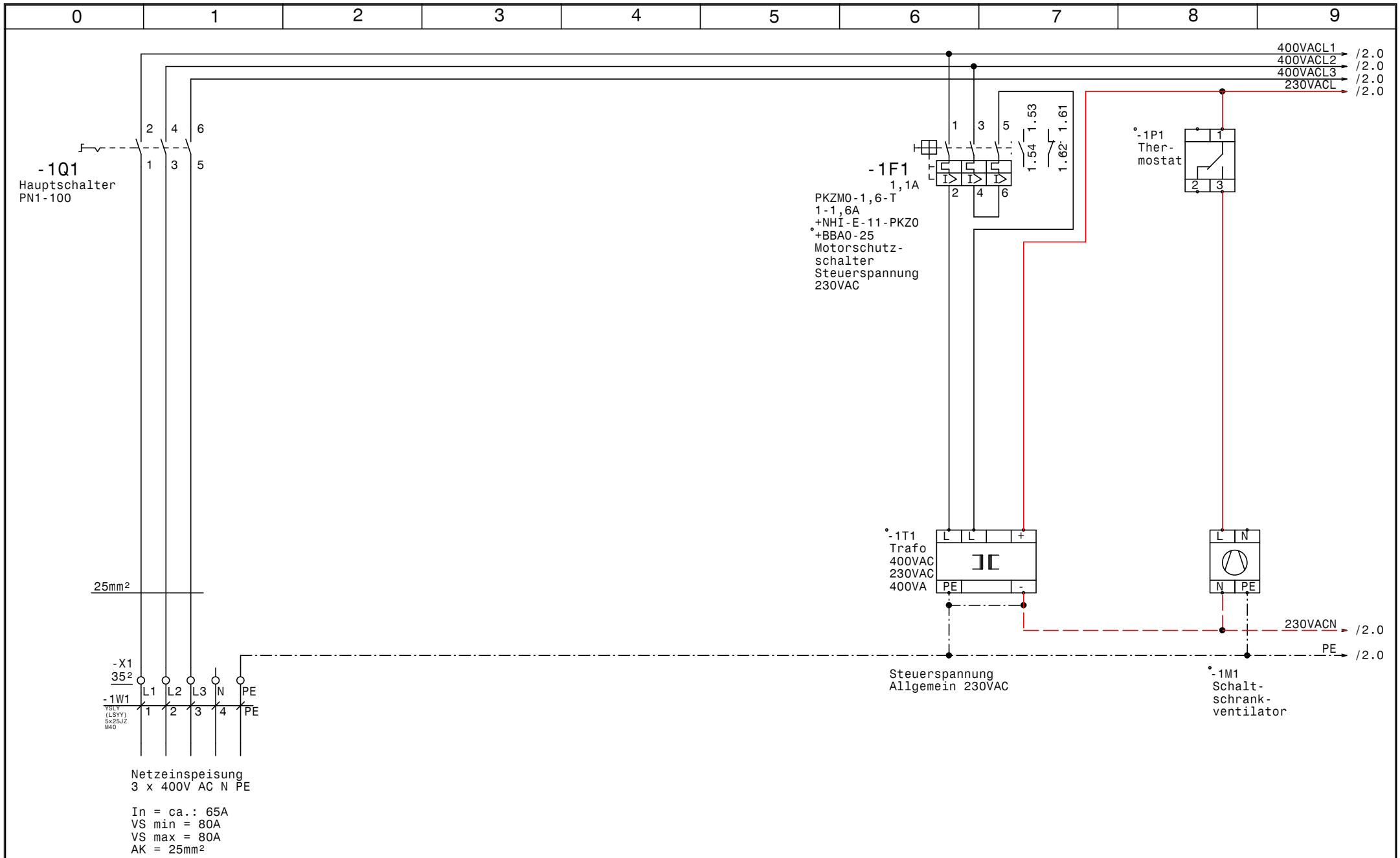
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 Signalmodule 1-3
006 Wassermangel

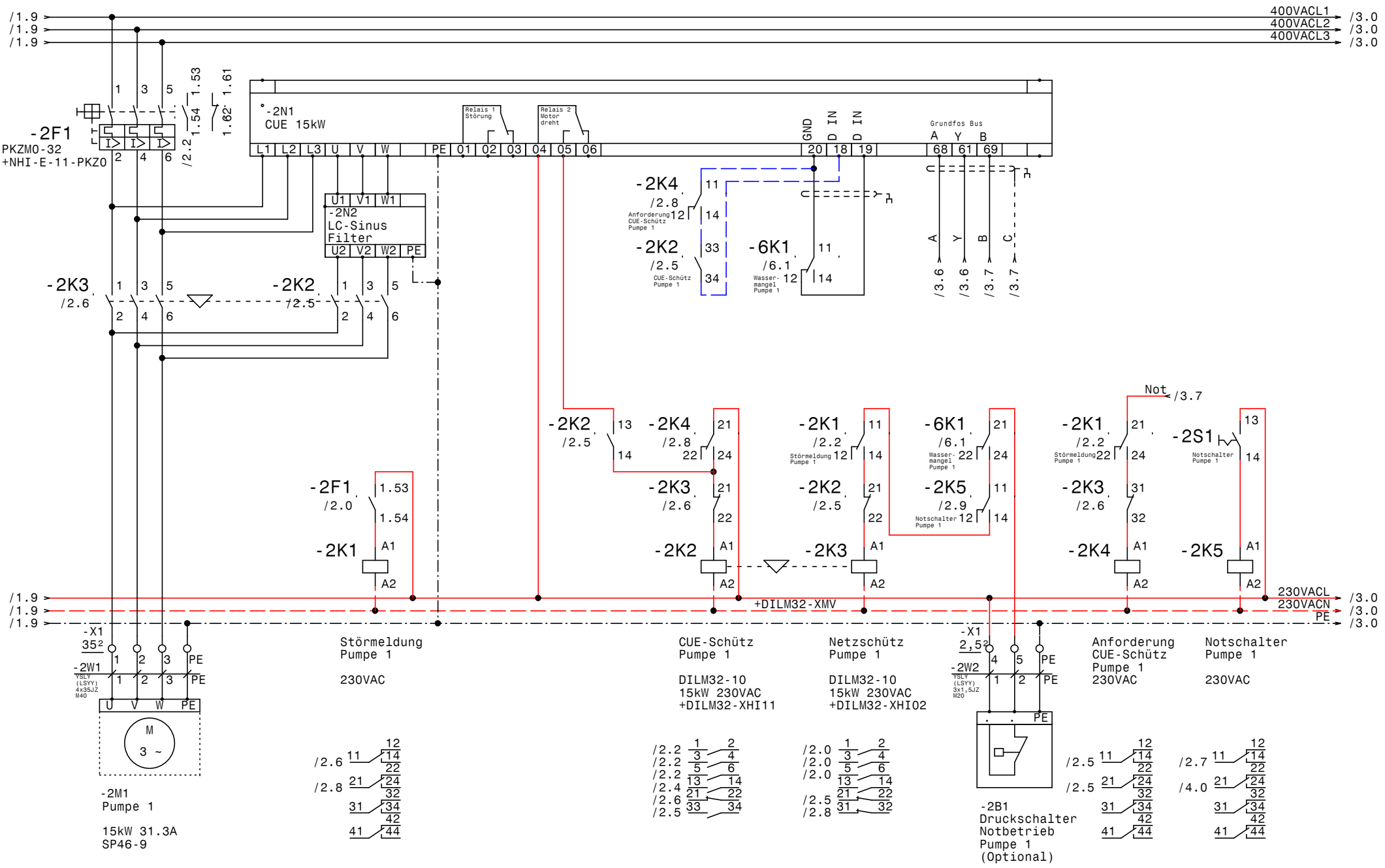
GRUNDFOS	Datum	16.04.12	Control MPC-EF 2-DL15kW Justizzentrum Korneuburg Deckblatt	Zeichn.Nr.: 013/12 Blatt 0 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger		
	Gepr.			
	Norm			

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

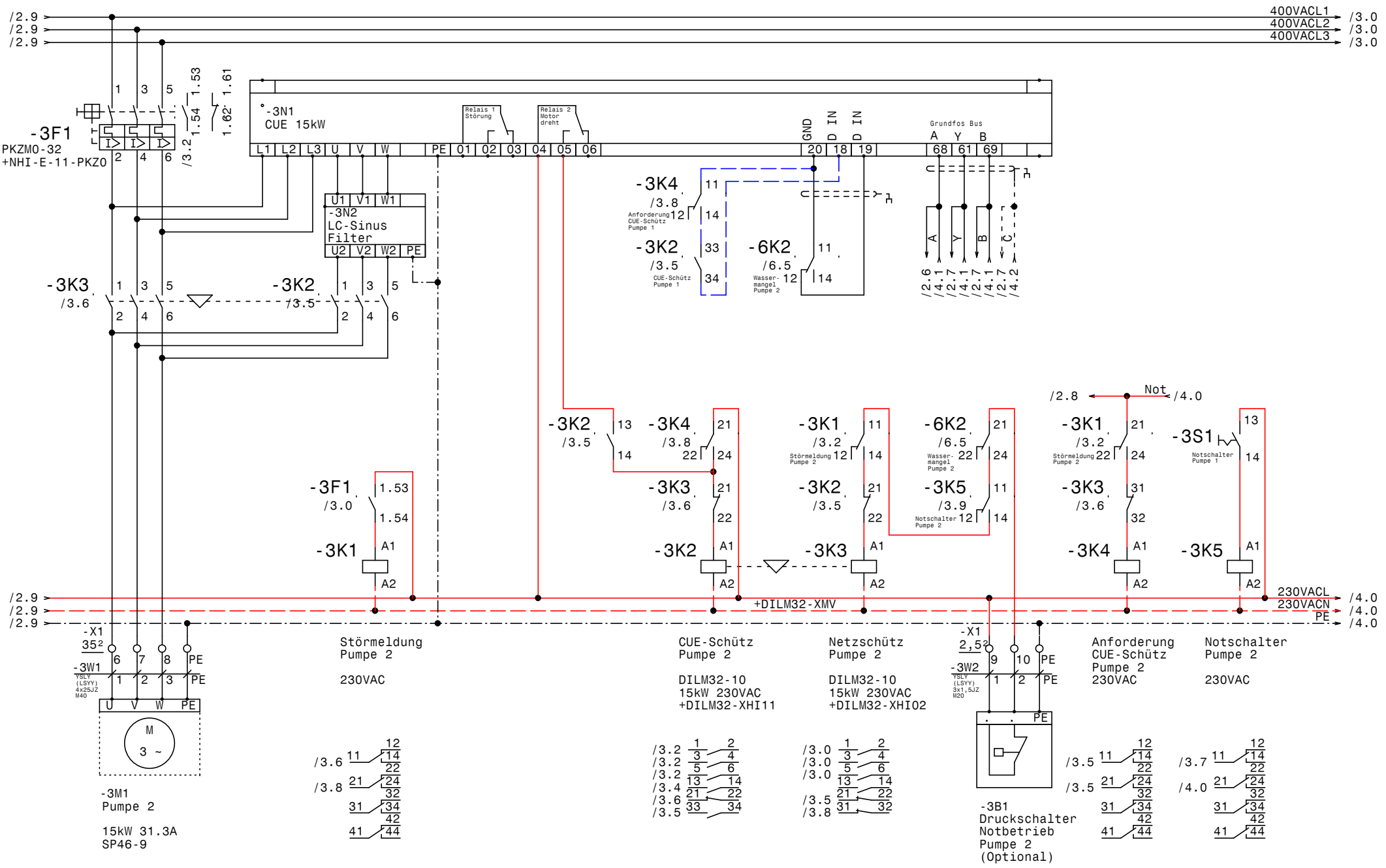


GRUNDFOS	Datum	16.04.12	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-DL15kW Justizzentrum Korneuburg Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 013/12 Blatt 1 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	16.04.12	
	Bearb.	Hattinger	ELEKTRO ANLAGENBAU
	Gepr.		Control MPC-EF 2-DL15kW Justizzentrum Korneuburg Pumpe 1
	Norm		Zeichn.Nr.: 013/12 Blatt 2 von 6 Bl.



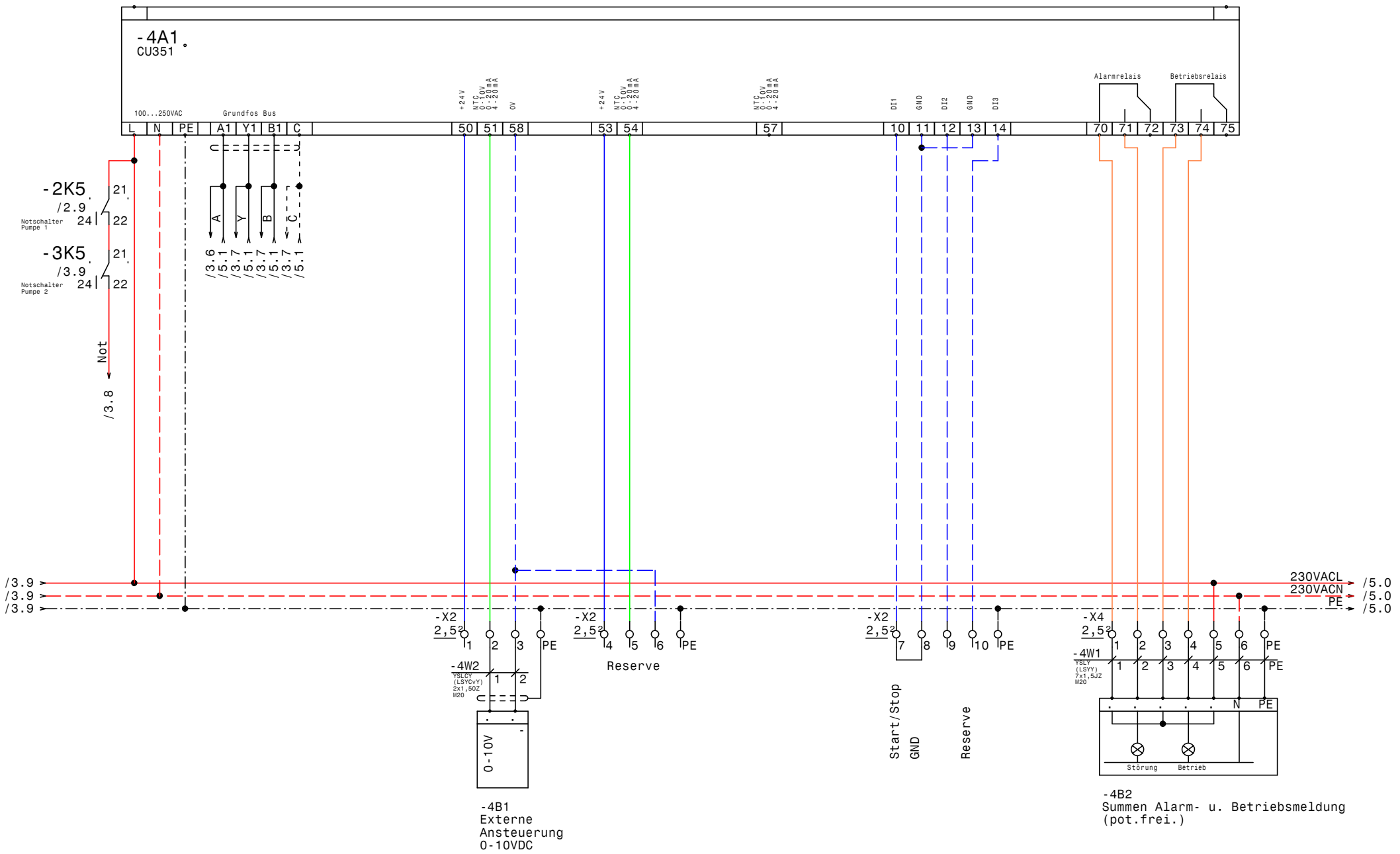
GRUNDFOS	Datum	16.04.12	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF 2-DL15kW
Justizzentrum Korneuburg

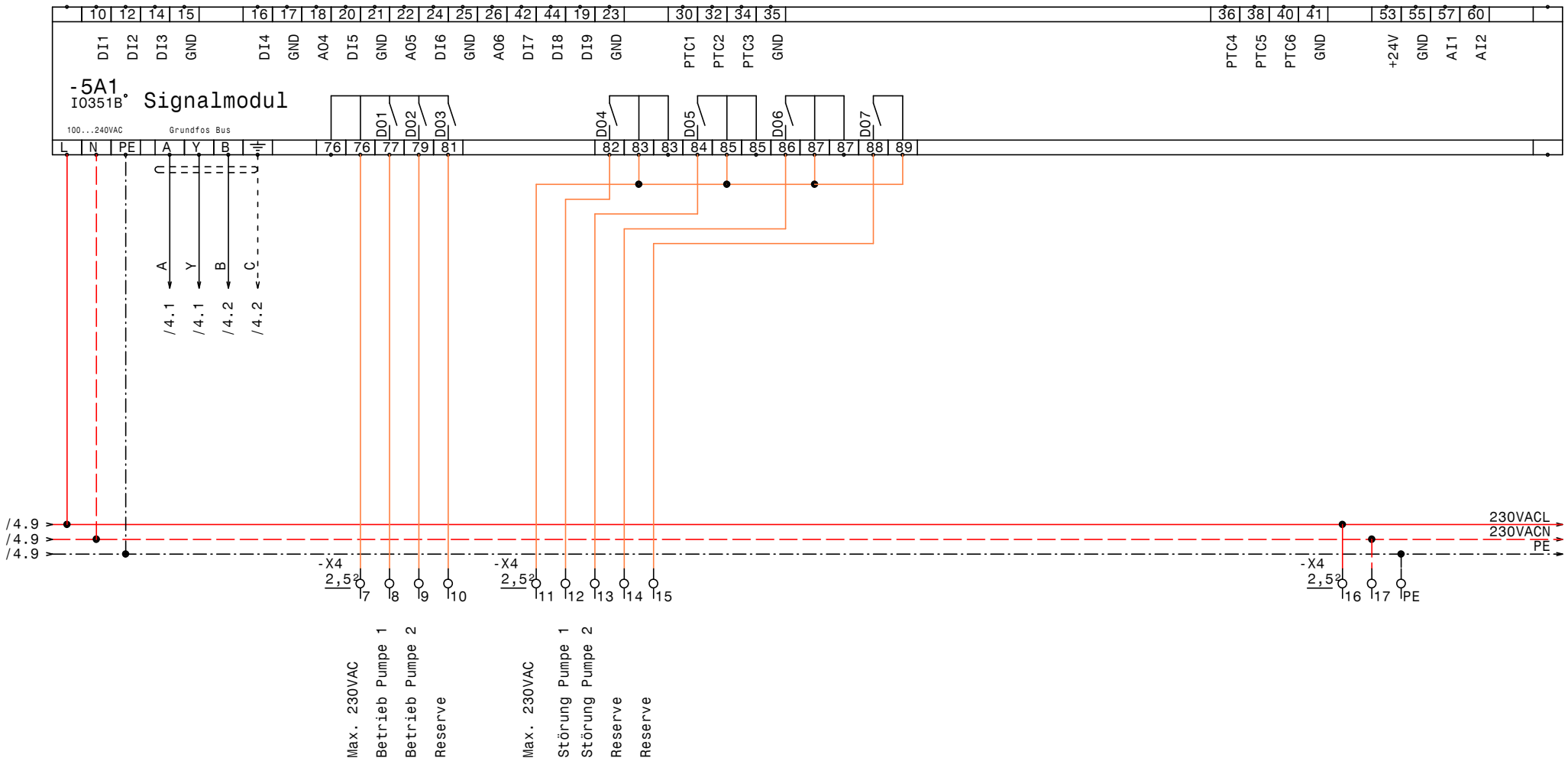
Pumpe 2

Zeichn.Nr.:	
013/12	
Blatt 3	
von 6	Bl.



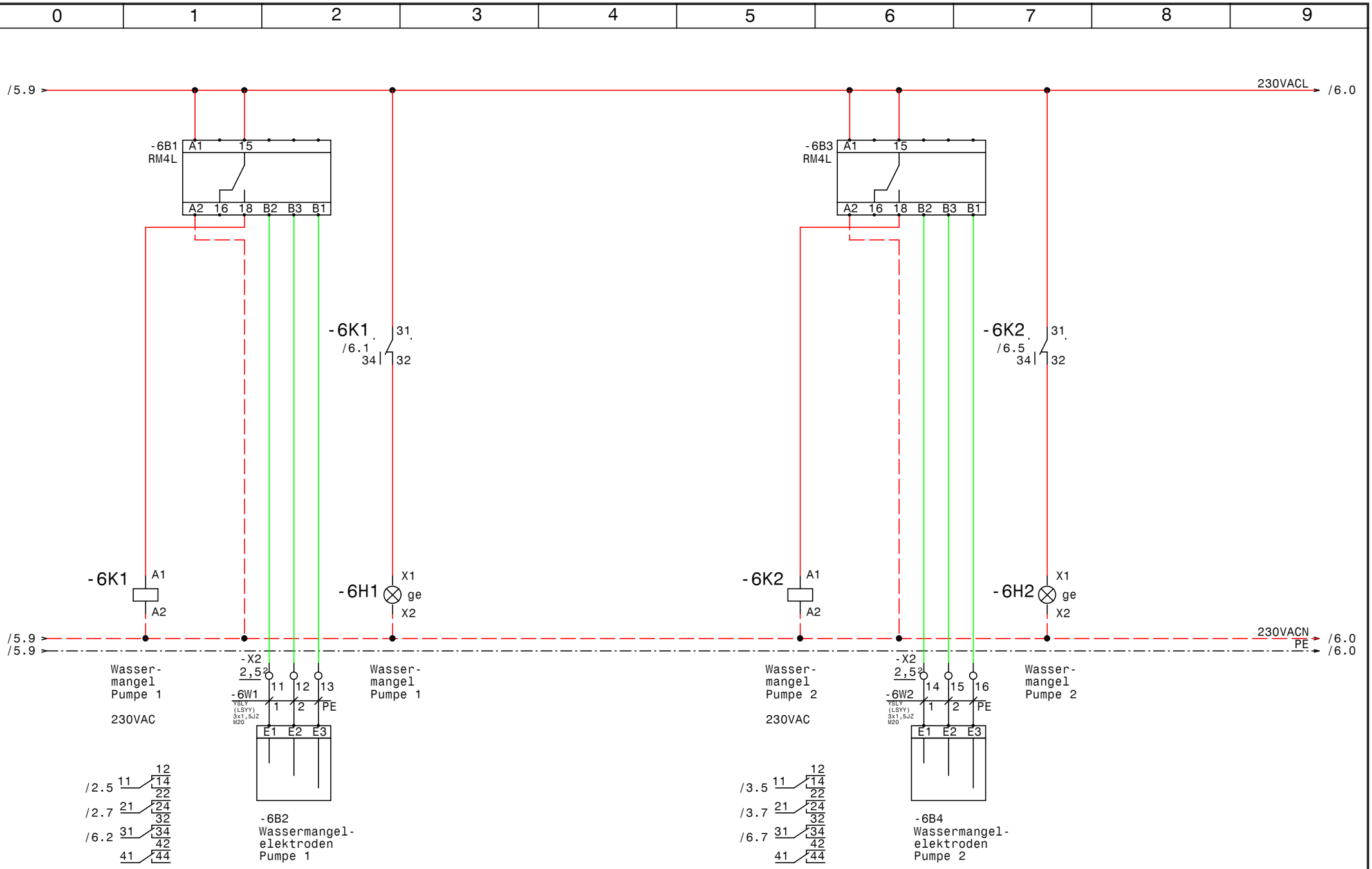
GRUNDFOS	Datum	16.04.12	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-DL15kW Justizzentrum Korneuburg CU351	Zeichn.Nr.: 013/12 Blatt 4 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	16.04.12	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-DL15kW Justizzentrum Korneuburg IQ351B Signalmodule	Zeichn.Nr.: 013/12 Blatt 5 von 6 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 16.04.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EF 2-DL15kW Justizzentrum Korneuburg **Wassermangel**
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 013/12
Blatt 6
von 6 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) 5x25JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x35JZ M40	4	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 1 (Optional)
4	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x25JZ M40	4	Pumpe 2
5	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 2 (Optional)
6	-4B2	-4W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
7	-4B1	-4W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Externe Ansteuerung 0-10VDC
8	-6B2	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden Pumpe 1
9	-6B4	-6W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden Pumpe 2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-EF 2-DL15kW
Justizzentrum Korneuburg

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 013/12
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	-4A1
1		IO351B	-5A1
2	RM4L	Nivauregelgerät	-6B1, -6B3
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
2	PKZM0-32	Motorschutzschalter	-3F1, -2F1
2	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-6H2, -6H1
2	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
8	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -6K2, -3K4, -3K5, -2K5, -2K4
			-6K1, -2K1
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
4	DILM32-10(230V50HZ)	Schütz	-3K3, -3K2, -2K3, -2K2
8	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	ST 12184 B=1200 H=1800 T=400	Standschrank IP 55	-0N1
2		LC-Sinus Filter	-2N2, -3N2
2		CUE 15kW	-3N1, -2N1
2	DILM32-XMV	Mechanische Verrigelung	-3N3, -2N3
1		Thermostat	-1P1
1	PN1-100	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-2S1, -3S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
3	M40	Kabelverschraubung	-2W1, -1W1, -3W1
6	M20	Kabelverschraubung	-6W1, -2W2, -3W2, -6W2, -4W2, -4W1
3	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
9	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1, -X1
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4, -X2
37	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X4
1	+BBA0-25	Adapter für PKZM0	-1Z1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	16.04.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EF 2-DL15kW
Justizzentrum Korneuburg

Materialliste

Zeichn.Nr.: 013/12
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