Anlage:

Control MPC-EC 2xDL9,2kW Outdoor

Welser Profile Gresten

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506422804/ 27.03.2013

KUNDE: Höber Ges.m.b.H

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1200x1400x400	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

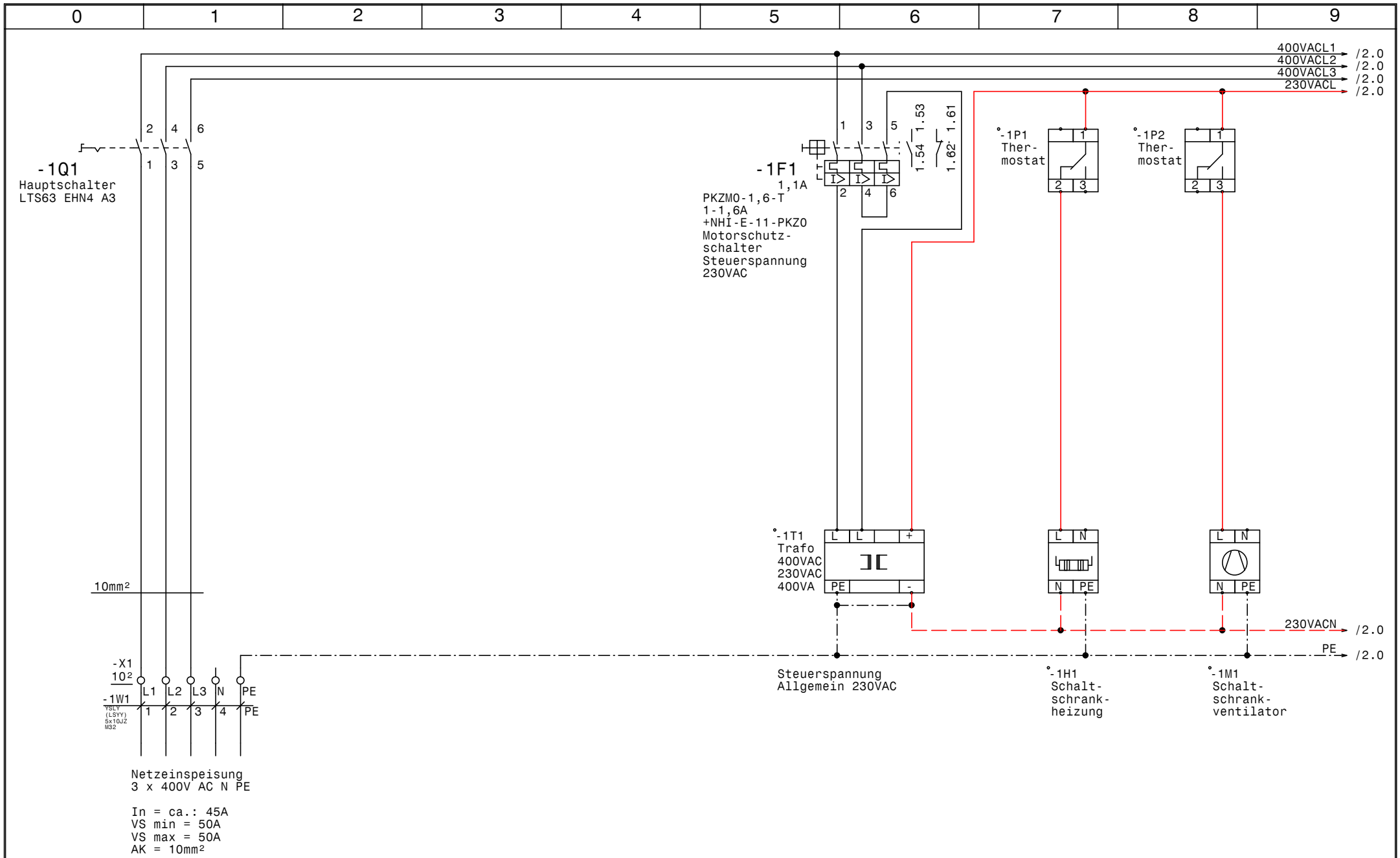
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

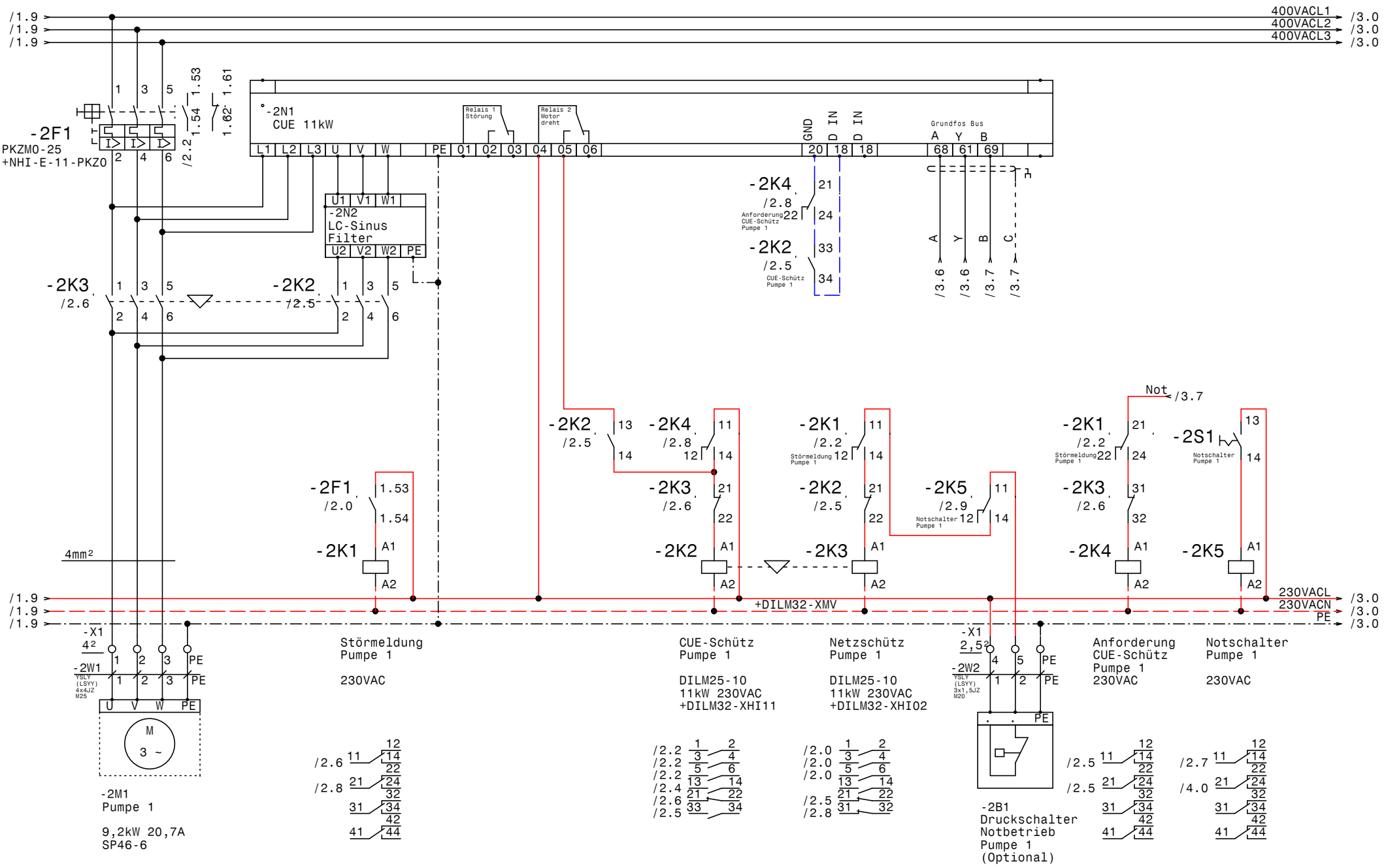
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 CU351
005 IQ351B Signalmodule
006 Wassermangel



GRUNDFOS	Datum	06.05.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2xDL9,2kW Outdoor Welser Profile Gresten **Netzanschluß**	Zeichn.Nr.: 094/13 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



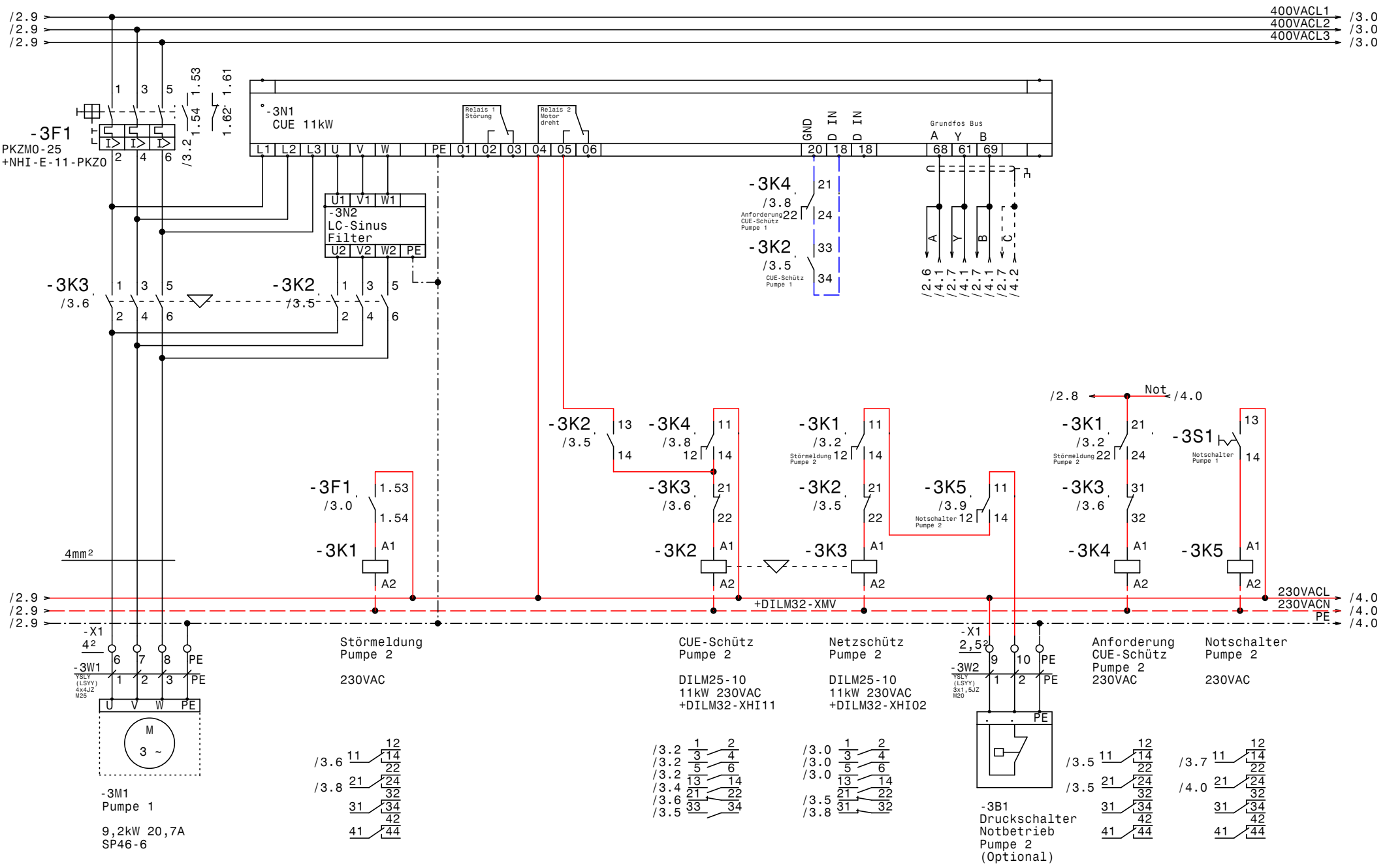
GRUNDFOS	Datum	06.05.13	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2xDL9,2kW Outdoor
Welser Profile Gresten

Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 094/13
Blatt 2
von 6 Bl.



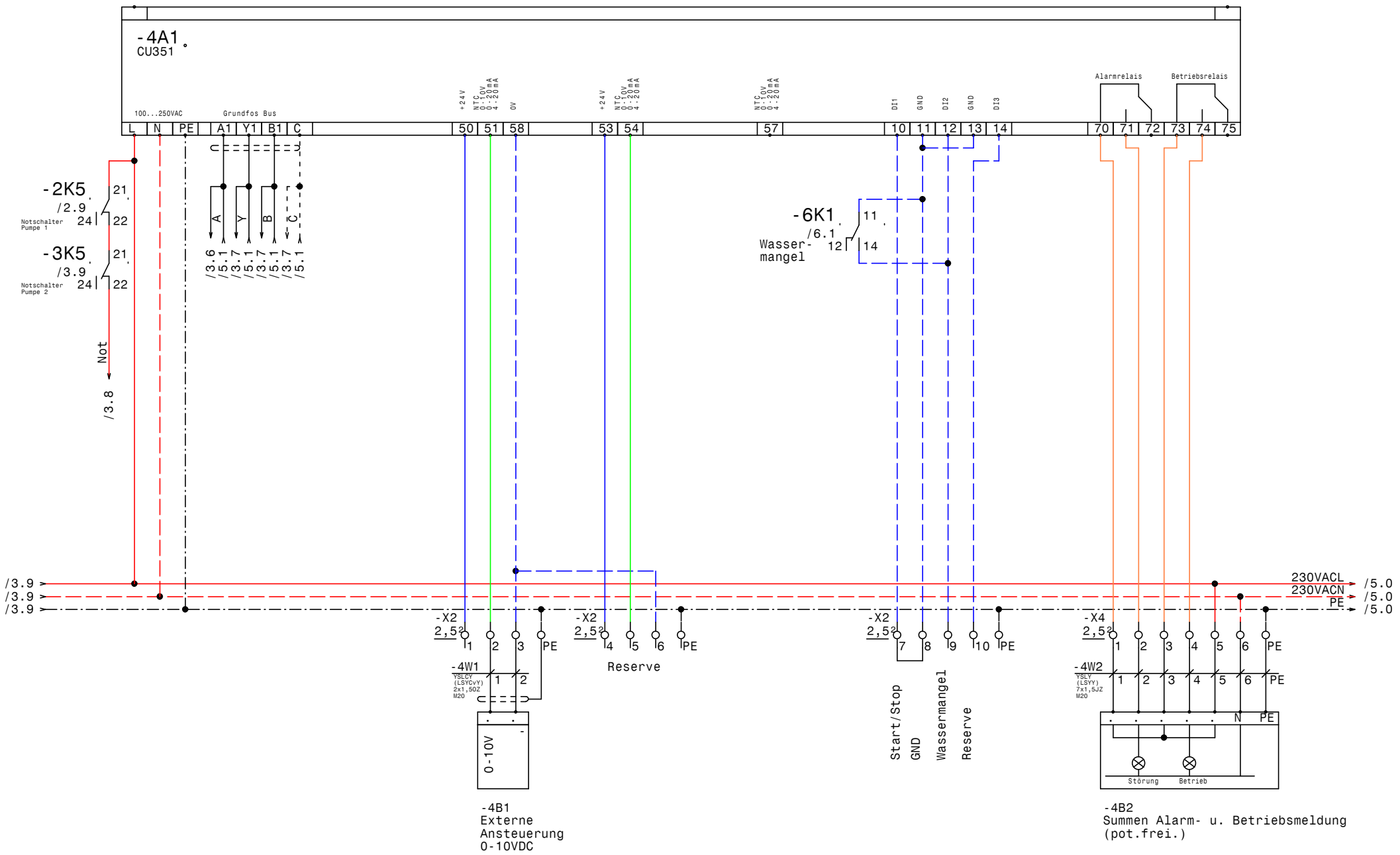
GRUNDFOS	Datum	06.05.13	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2xDL9,2kW Outdoor
Welser Profile Gresten

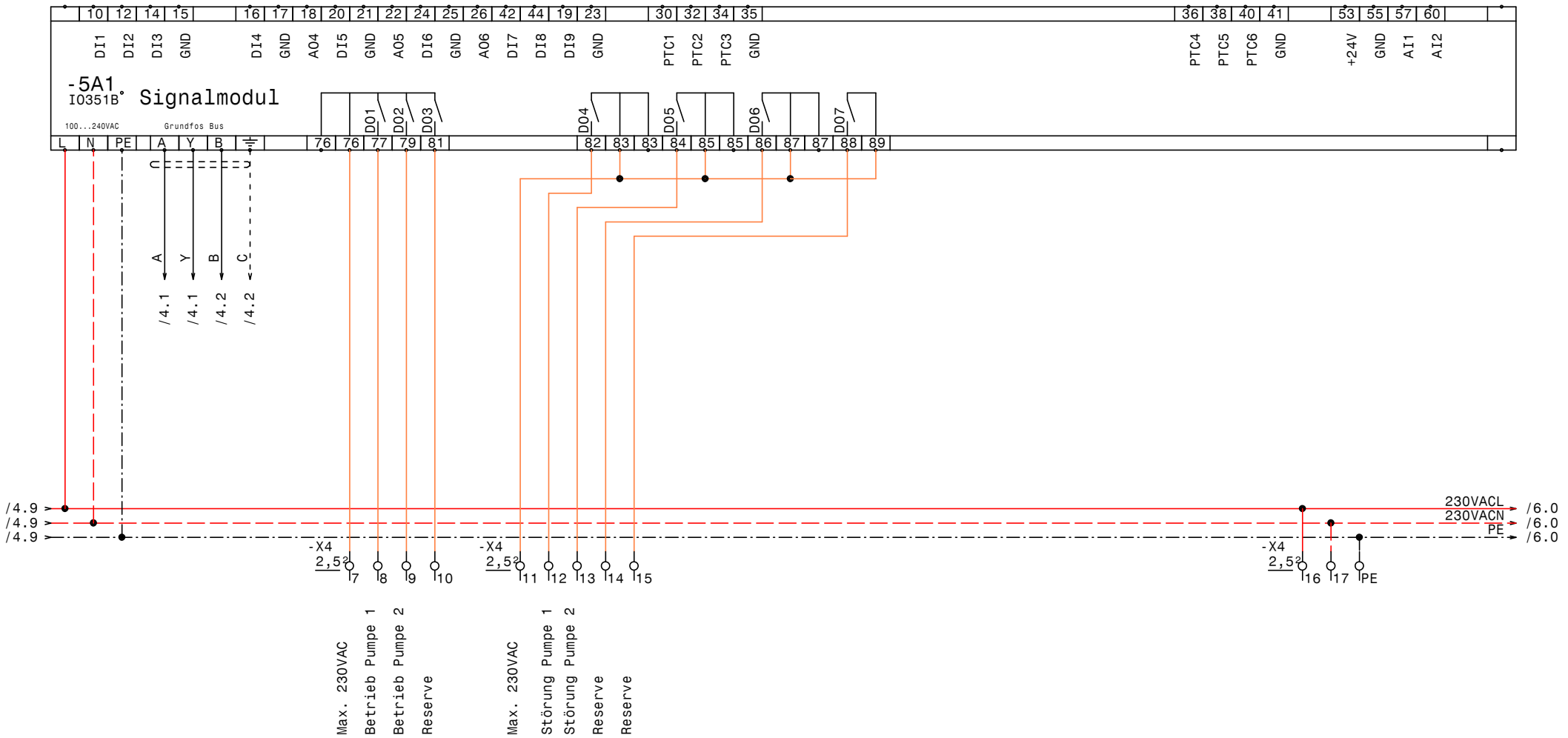
Pumpe 2

Zeichn.Nr.:	
094/13	
Blatt 3	
von 6	Bl.



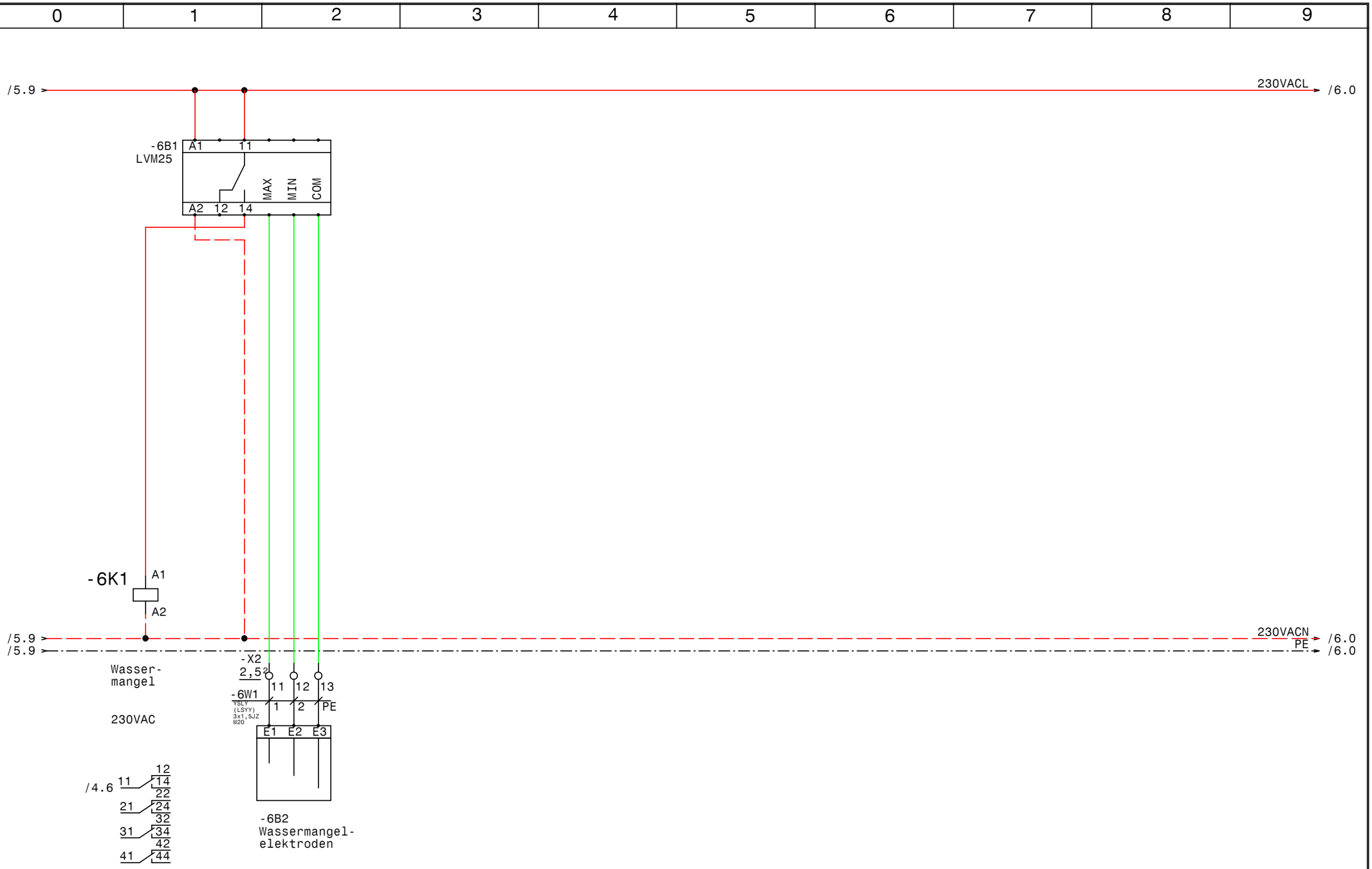
GRUNDFOS	Datum	06.05.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2xDL9,2kW Outdoor Welser Profile Gresten CU351	Zeichn.Nr.: 094/13 Blatt 4 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	06.05.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2xDL9,2kW Outdoor Welser Profile Gresten IQ351B Signalmodule	Zeichn.Nr.: 094/13 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	06.05.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control MPC-EC 2xDL9,2kW Outdoor Welser Profile Gresten Wassermangel	Zeichn.Nr.: 094/13
	Bearb.	Hattinger			Blatt 6
	Gepr.				von 6 Bl.
	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) 5x10JZ M32	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x4JZ M25	4	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 1 (Optional)
4	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x4JZ M25	4	Pumpe 1
5	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter Notbetrieb Pumpe 2 (Optional)
6	-4B1	-4W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Externe Ansteuerung 0-10VDC
7	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Summen Alarm- u. Betriebsmeldung (pot.frei.)
8	-6B2	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

				Datum	06.05.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2xDL9,2kW Outdoor
Welser Profile Gresten

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 094/13
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
1	LVM25	Nivauregelgerät	-6B1
1	PKZM0-1,6-T	Transformatorschutzschalter	-1F1
2	PKZM0-25	Motorschutzschalter	-2F1, -3F1
3	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1		Schaltschrankheizung	-1H1
7	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -2K4, -2K5, -3K1, -3K4, -3K5
			-6K1
7	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	DILM32-XHI02	Hilfsschalterbaustein	
4	DILM25-10(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -2K3, -2K2, -3K3
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	1200x1400x400	Standschrank IP 55	-0N1
2		CUE 11kW	-2N1, -3N1
2		LC-Sinus Filter	-2N2, -3N2
2	DILM32-XMV	Mechanische Verrigelung	-3N3, -2N3
2		Thermostat	-1P2, -1P1
1	LTS63 EHN4 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	BZ A16/1S	Ausschalter, Serie BZ	-3S1, -2S1
1		Trafo 400VAC 230VAC 400VA	-1T1
1	M32	Kabelverschraubung	-1W1
2	M25	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1
5	M20	Kabelverschraubung	-6W1, -3W2, -4W1, -4W2, -2W2
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 10 blau	Klemme N	-X1
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
34	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X4, -X1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	06.05.13
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control MPC-EC 2xDL9,2kW Outdoor
Welser Profile Gresten

Materialliste

Zeichn.Nr.: 094/13
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