0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control CUE 1-DL22kW MCD201

Alpla Werke

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509440961/ 16.08.2016

KUNDE: PAS Pumpentechnik GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	800x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(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	002	Pumpe	004	Meldungen
001	Netzanschluß	003	Steuerung Pumpe	005	Wassermangel

Datum	30.08.16	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

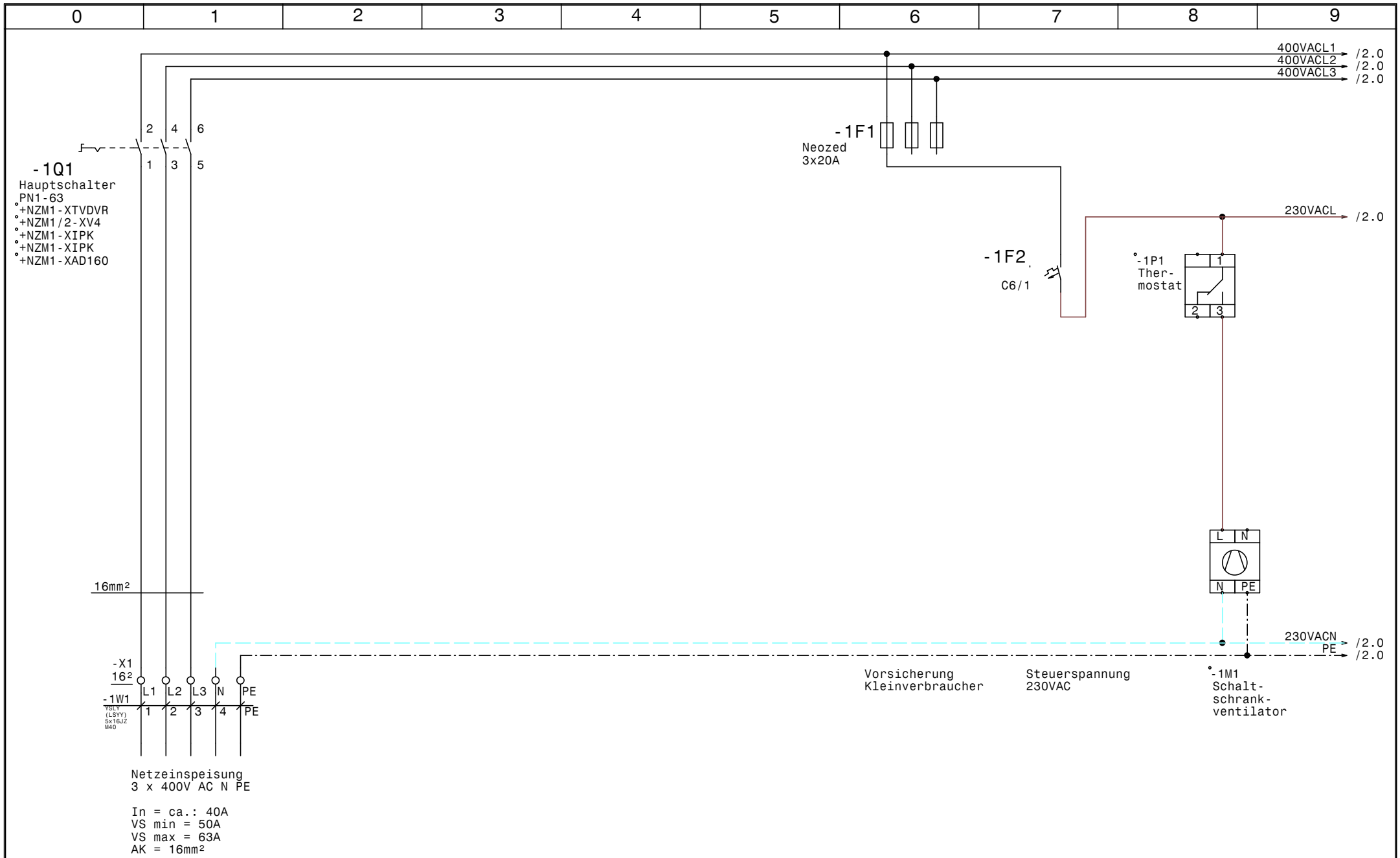
ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE 1-DL22kW MCD201
Alpla Werke
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 223/16

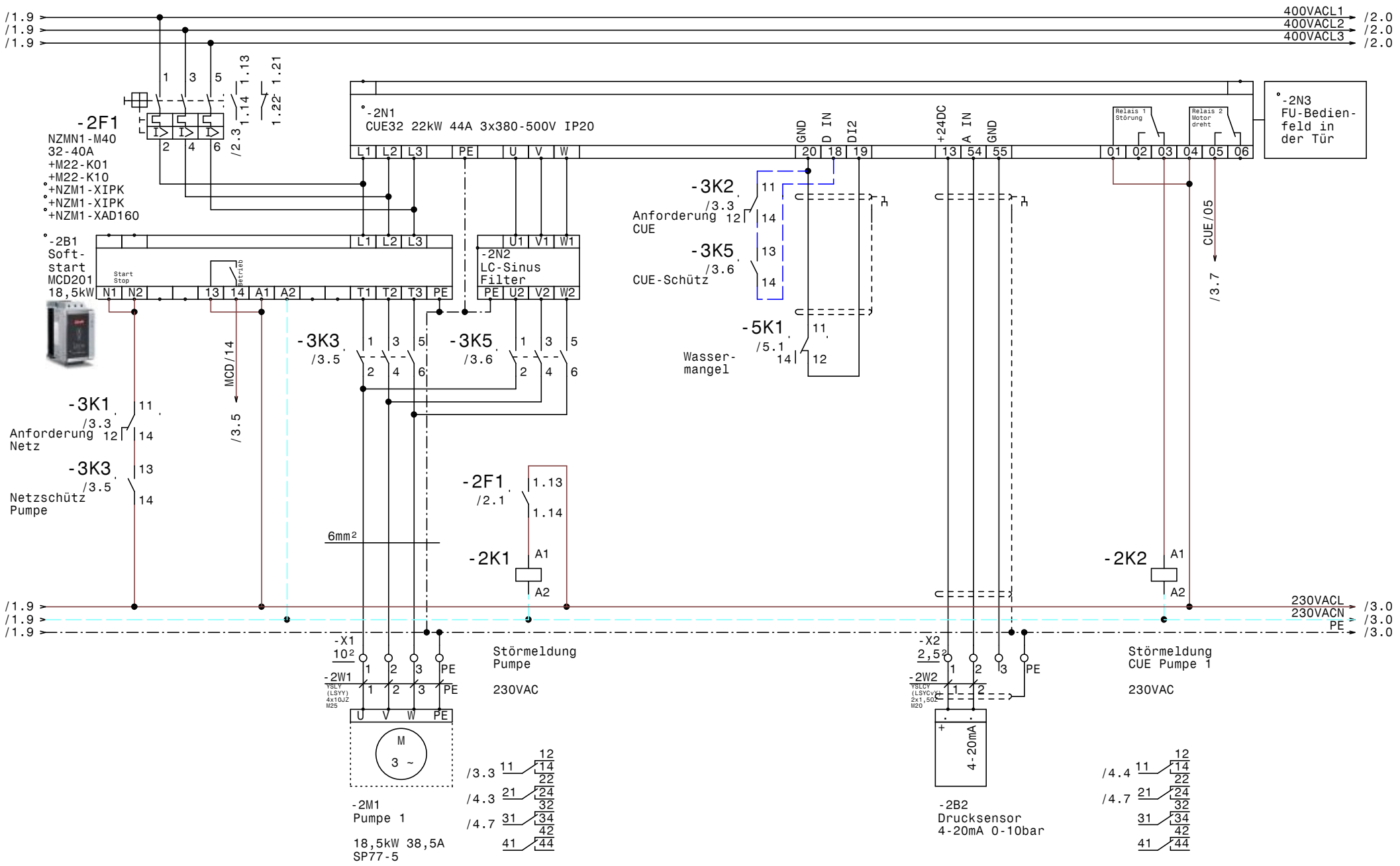
Blatt 0 von 5 Bl.

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

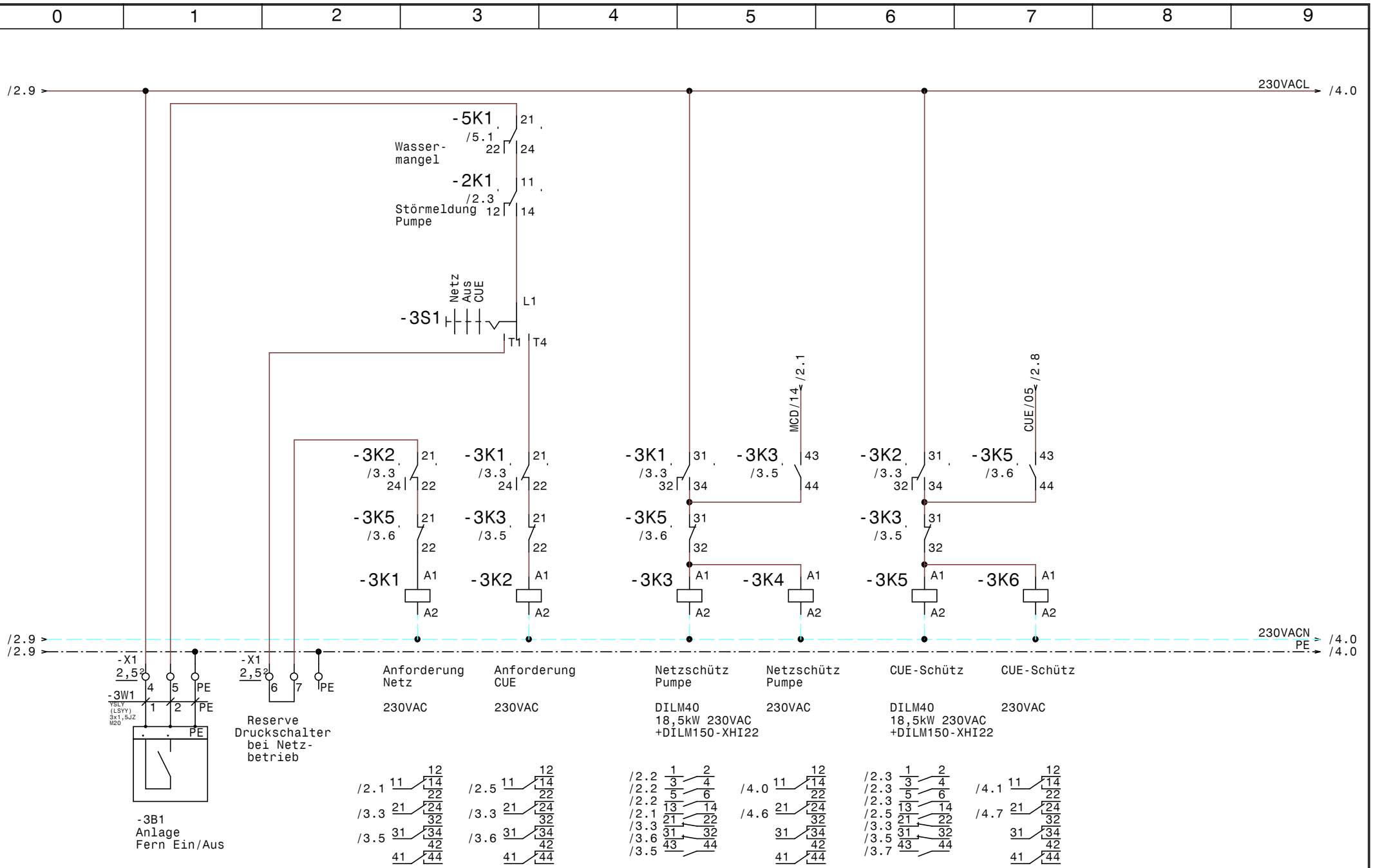


GRUNDFOS	Datum	30.08.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL22kW MCD201 Alpla Werke Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 223/16 Blatt 1 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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

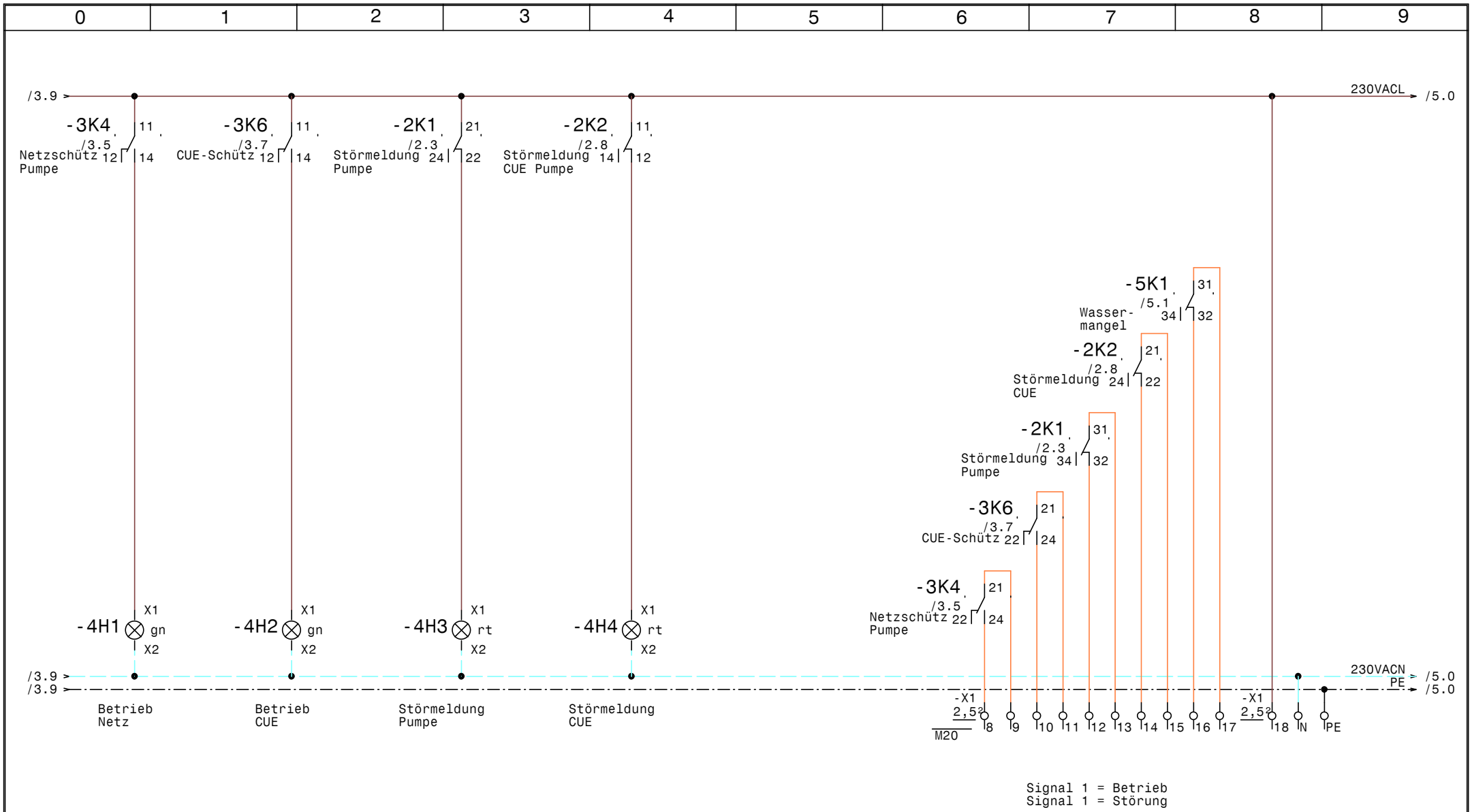


GRUNDFOS	Datum	30.08.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL22kW MCD201 Alpla Werke Pumpe	Zeichn.Nr.: 223/16 Blatt 2 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



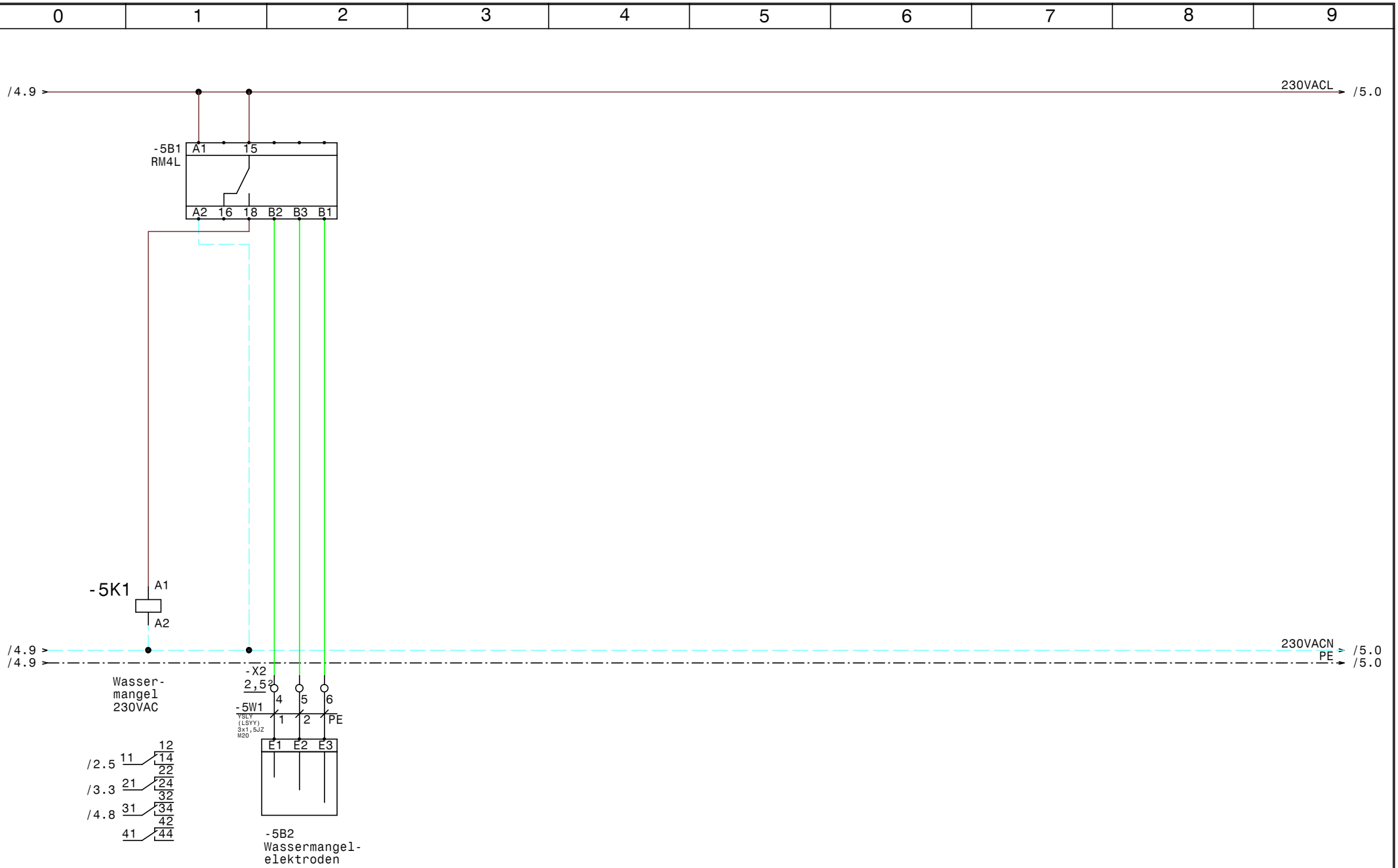
GRUNDFOS	Datum	30.08.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL22kW MCD201 Alpla Werke Steuerung Pumpe	Zeichn.Nr.: 223/16 Blatt 3 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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	30.08.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL22kW MCD201 Alpla Werke Meldungen	Zeichn.Nr.: 223/16 Blatt 4 von 5 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	30.08.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL22kW MCD201 Alpla Werke Wassermangel	Zeichn.Nr.: 223/16 Blatt 5 von 5 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) 5x16JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x10JZ M25	4	Pumpe 1
3	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA 0-10bar
4	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
5	-5B2	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

				Datum	30.08.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-DL22kW MCD201 Alpla Werke Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				223/16
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					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		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N3
1		Thermostat	-1P1
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1		CUE32 22kW 44A 3x380-500V IP20	-2N1
1		LC-Sinus Filter	-2N2
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
2	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-1Z5, -2Z3
4	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-1Z4, -1Z3, -2Z1, -2Z2
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F2
2	DILM150-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
2	DILM40(230V50HZ)	Schütz	-3K3, -3K5
1	EK 10 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1
3	Klemme 10 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
21	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1
4	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -4V1, -5W1, -3W1
1	M22-K01	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
1	M22-K10	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
1	M25	Kabelverschraubung	-2W1
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
1	MCD202	Softstart	-2B1
1	Neozed 3x20A	Neozed 3x20A	-1F1
1	NZMN1-M40	Leistungsschalter Motorschuz	-2F1
1	PN1-63	Hauptschalter	-1Q1
7	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K4, -2K1, -3K1, -5K1, -3K6, -3K2
			-2K2
1	RM4L	Nivauregelgerät	-5B1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	30.08.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE 1-DL22kW MCD201
Alpla Werke

Materialliste

Zeichn.Nr.: 223/16
Blatt 1 von 2 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
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H2, -4H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H3, -4H4
7	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	ST 8184 B=800 H=1800 T=400	Standschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	30.08.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE 1-DL22kW MCD201
Alpla Werke

Materialliste

Zeichn.Nr.: 223/16
Blatt 2
von 2 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