Anlage:

Control CUE 1-22

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4504832962/ 30.03.2011

KUNDE: Wasserverband Südliches Burgenland

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1200x300	(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 ! ! _

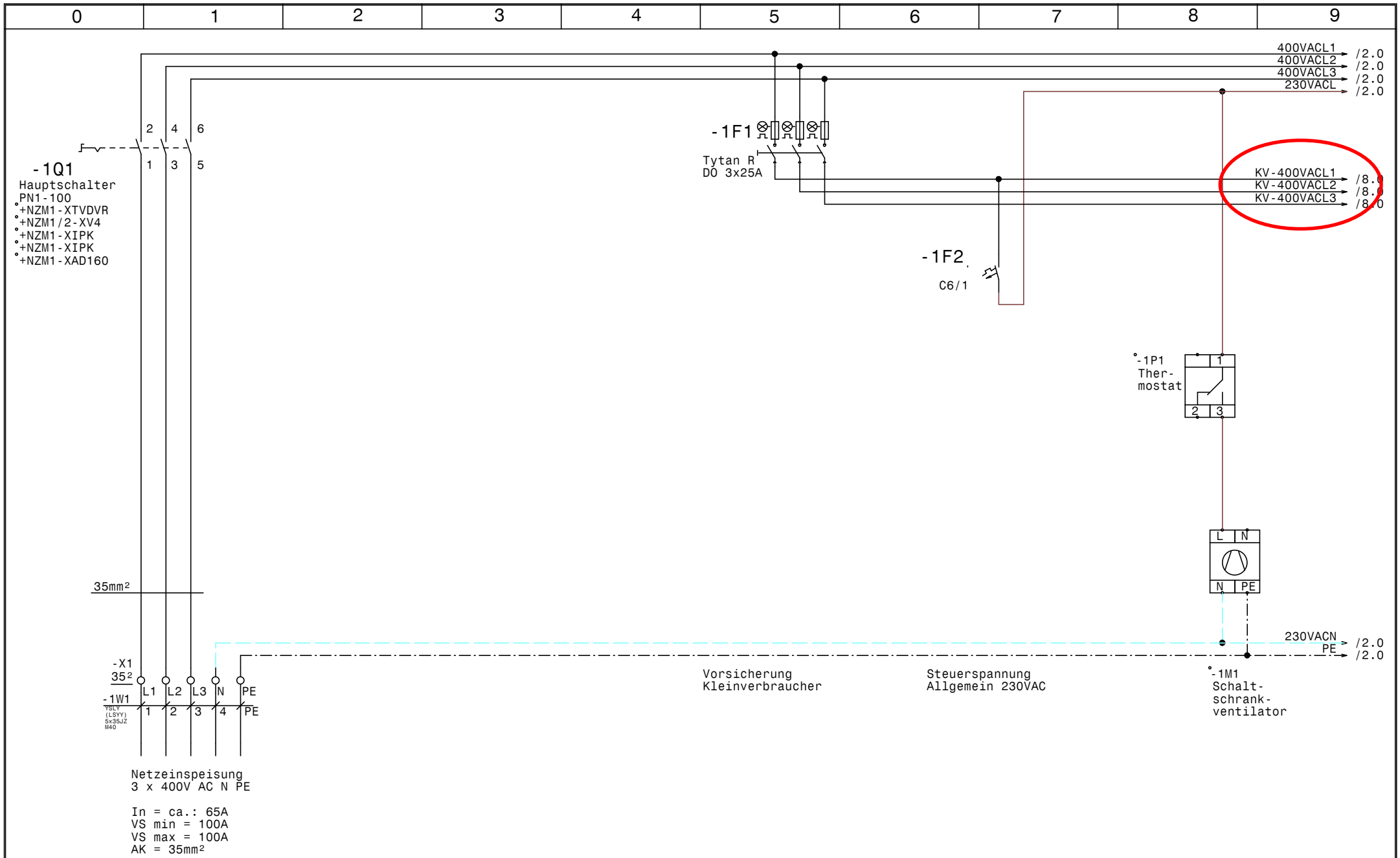
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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
003 Steuerung Pumpe
004 Meldungen
005 IDM
006 Motorventil 1
007 Motorventil 2
008 KP150-M1
009 Abgänge 230VAC

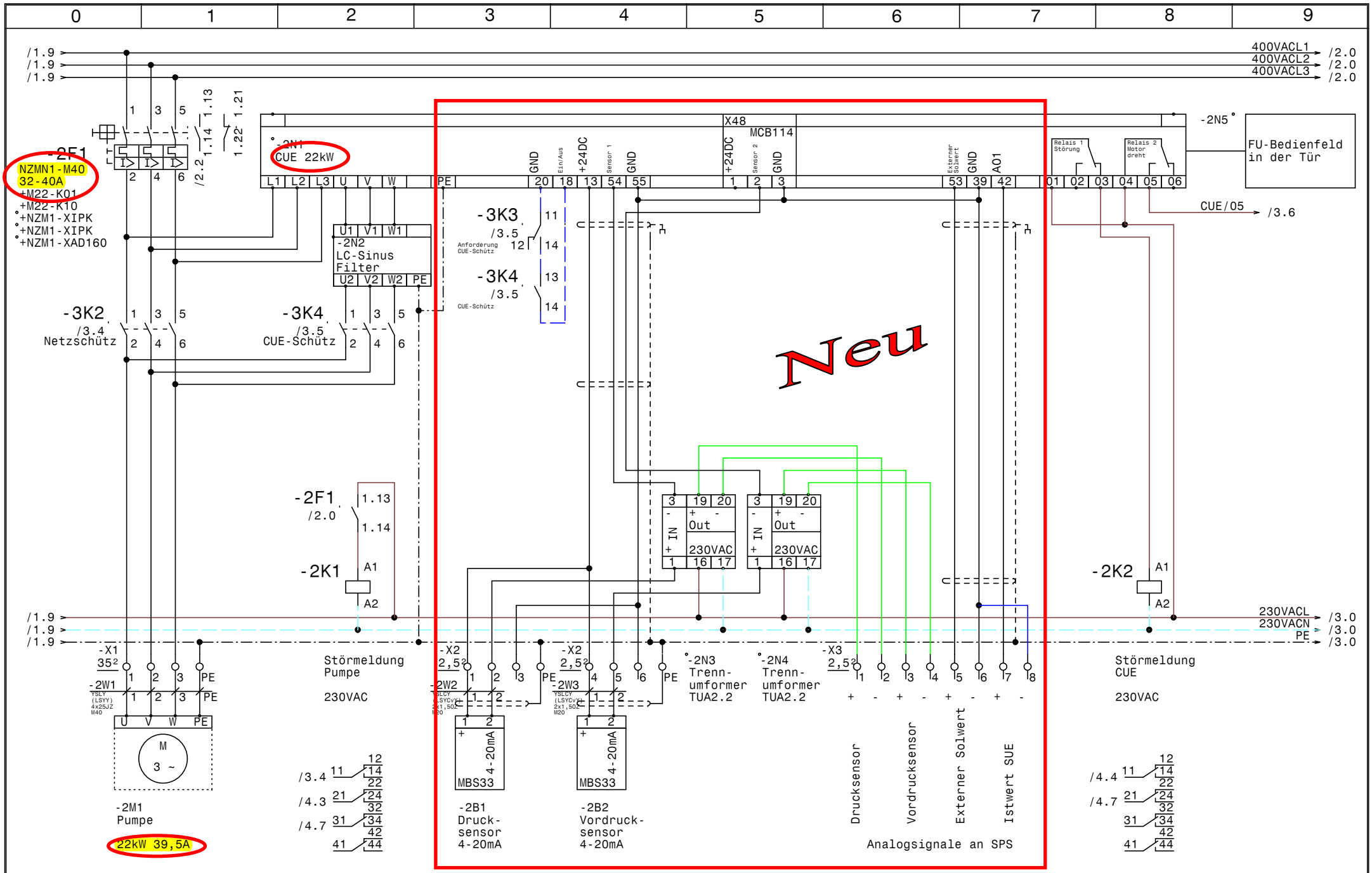
Neu

GRUNDFOS	Datum	24.04.12	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-22	Zeichn.Nr.: 091/11
	Bearb.	Hattinger			Blatt 0
	Gepr.				von 9 Bl.
	Norm			Deckblatt	



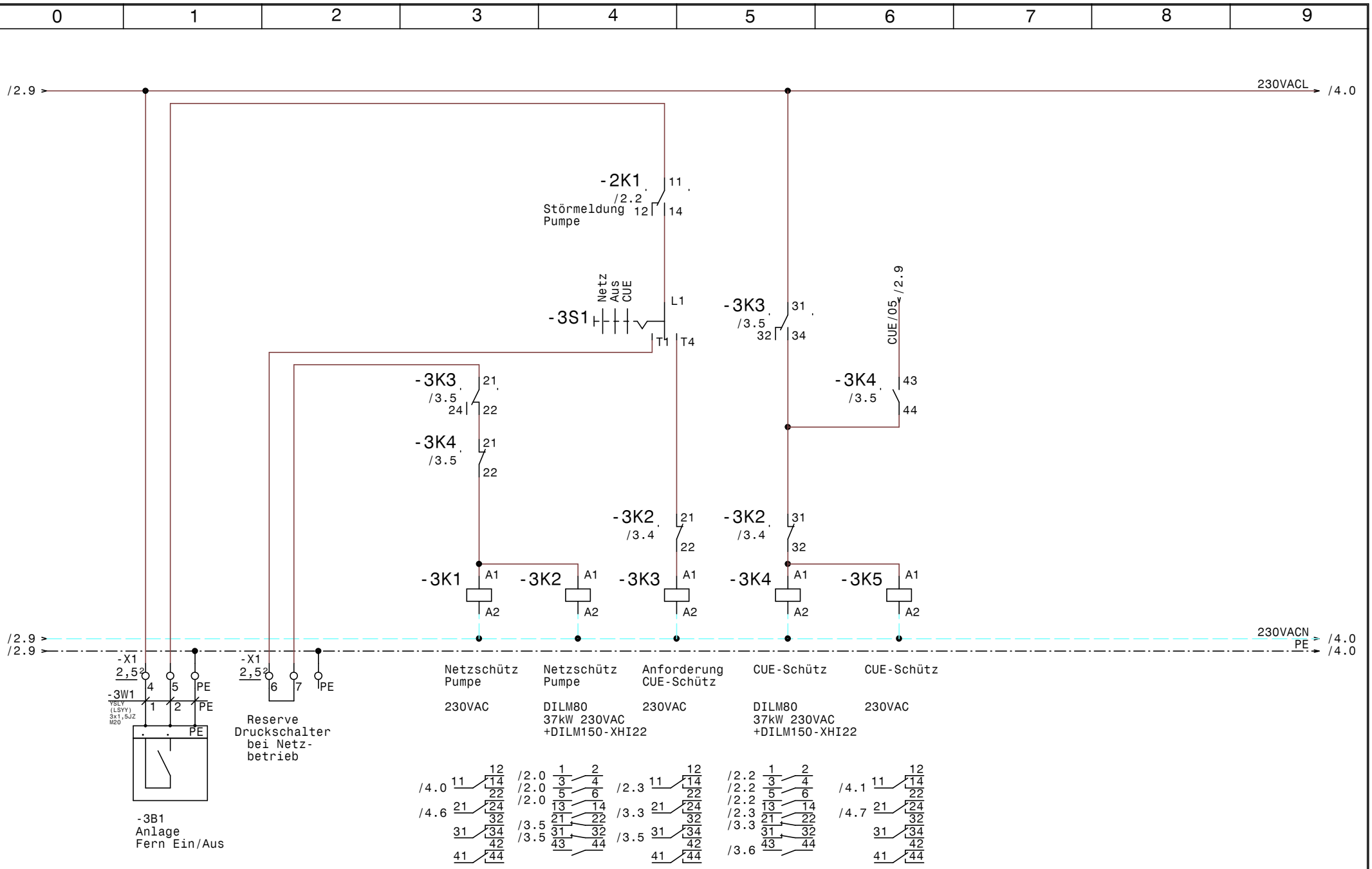
GRUNDFOS	Datum	24.04.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-22	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			091/11
	Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
	Norm				von 9 Bl.

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



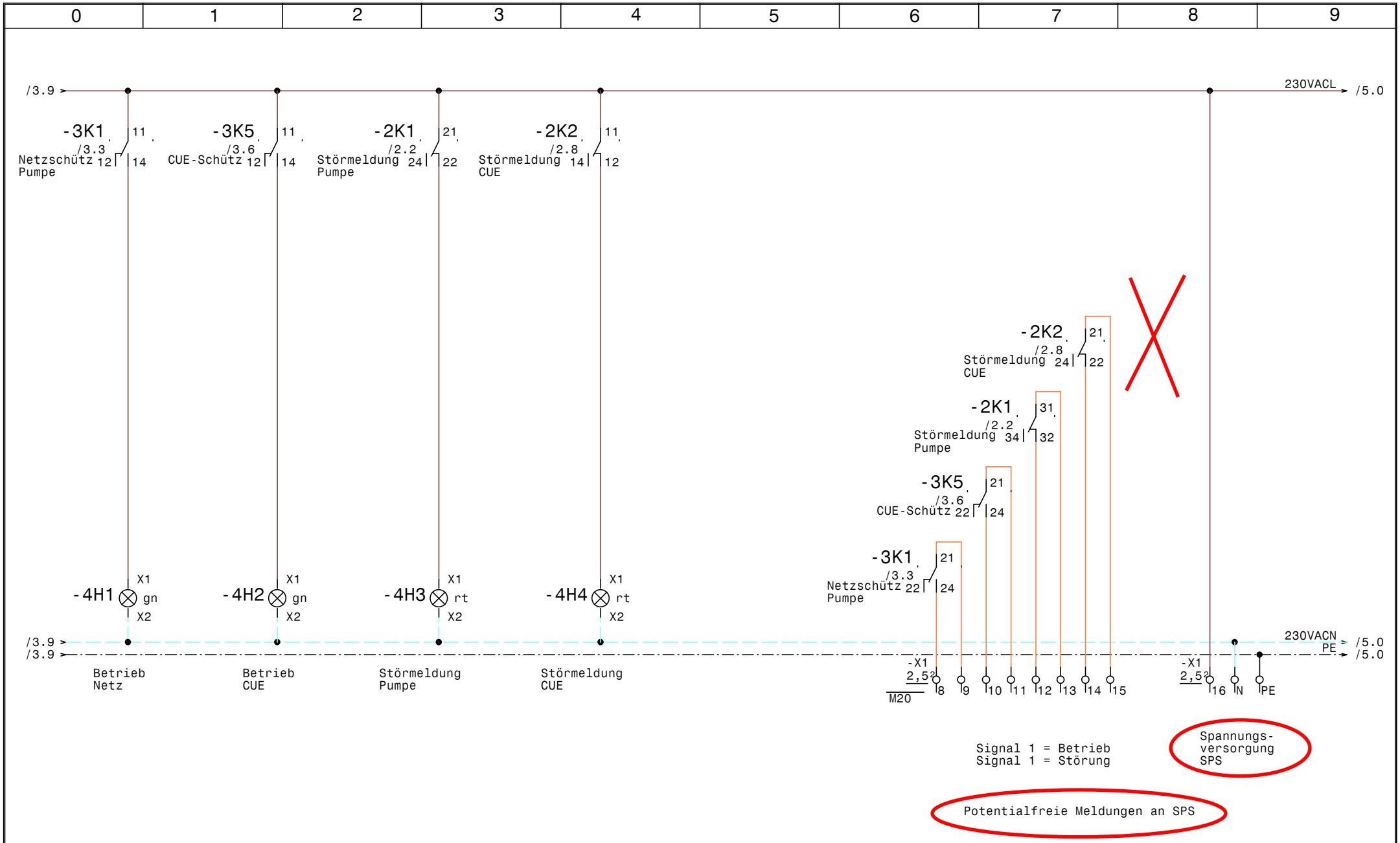
GRUNDFOS	Datum	24.04.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-22	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			091/11
	Gepr.			Pumpe	Blatt 2
	Norm				von 9 Bl.

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



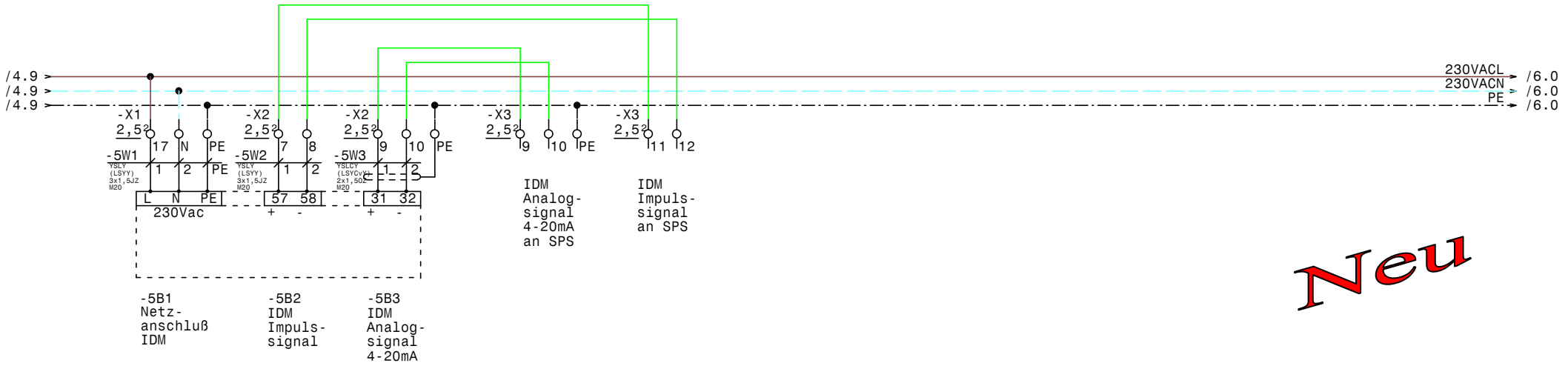
GRUNDFOS	Datum	24.04.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-22	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			091/11
	Gepr.			Steuerung Pumpe	Blatt 3
	Norm				von 9 Bl.

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

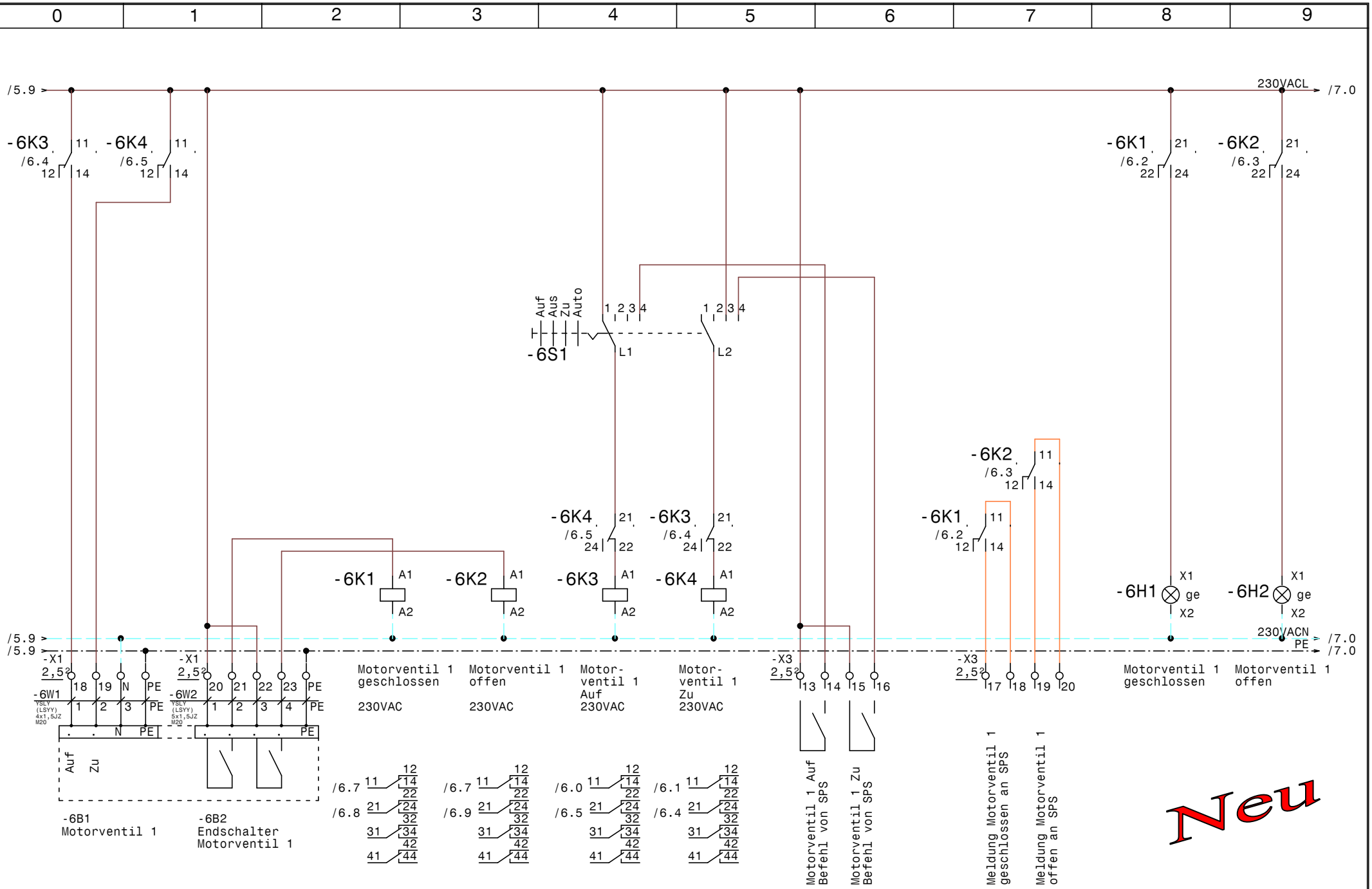


GRUNDFOS	Datum	24.04.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-22	Zeichn.Nr.: 091/11
	Bearb.	Hattinger		Meldungen	Blatt 4
	Gepr.				von 9 Bl.
	Norm				

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

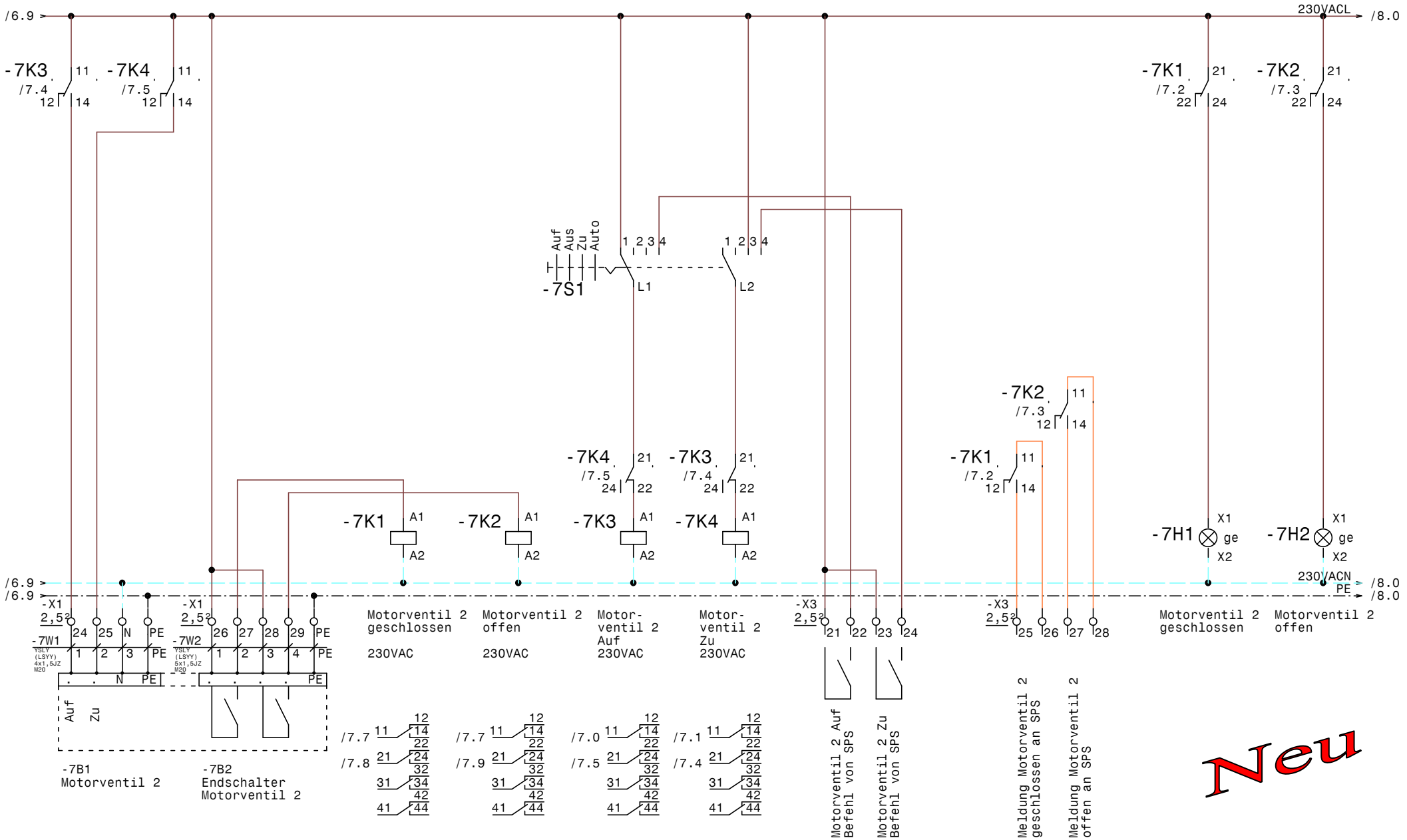


GRUNDFOS	Datum	24.04.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-22	Zeichn.Nr.: 091/11
	Bearb.	Hattinger		IDM	Blatt 5
	Gepr.				von 9 Bl.
	Norm				



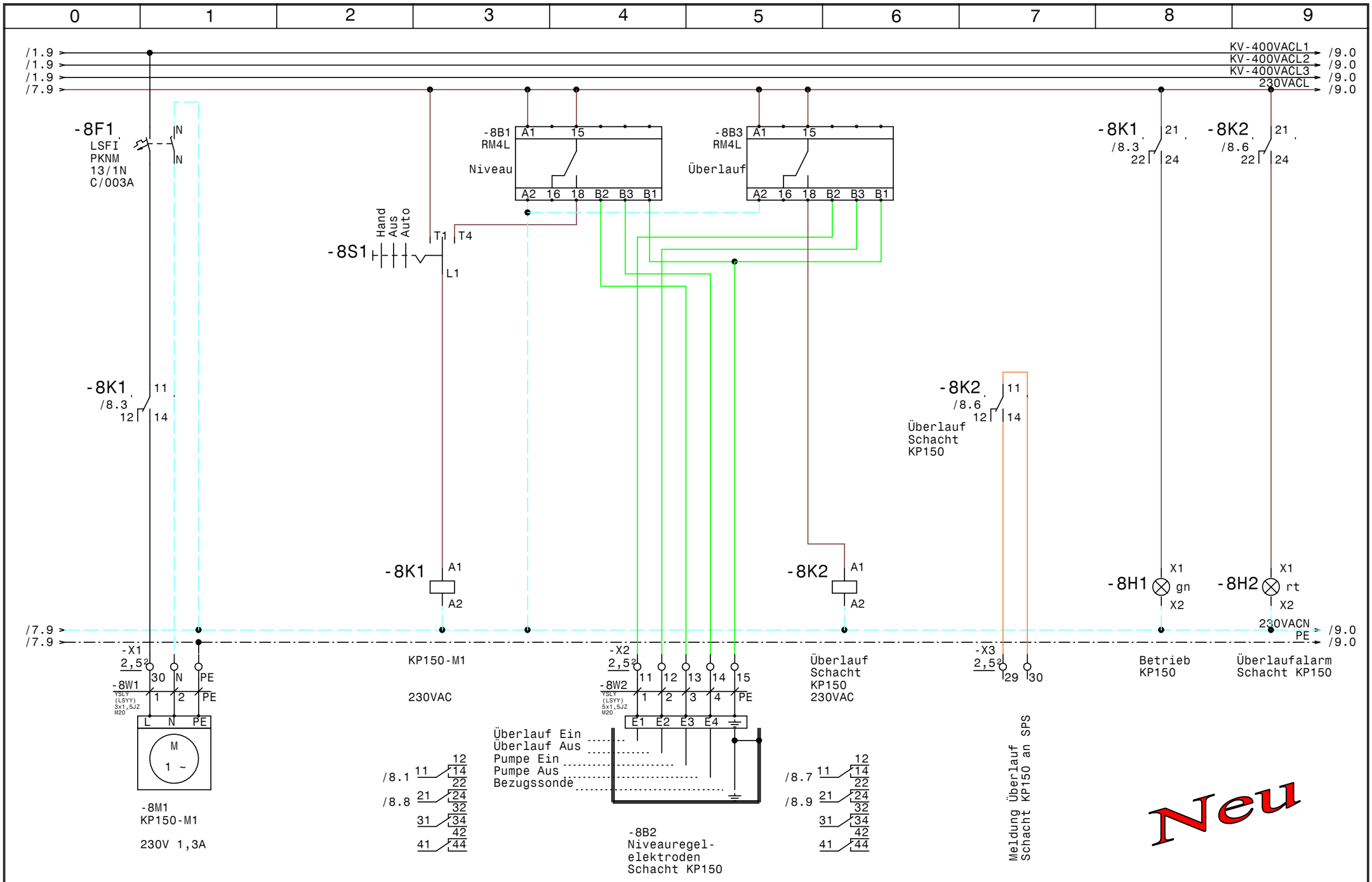
GRUNDFOS	Datum	24.04.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-22	Zeichn.Nr.: 091/11
	Bearb.	Hattinger		Motorventil 1	Blatt 6
	Gepr.				von 9 Bl.
	Norm				

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



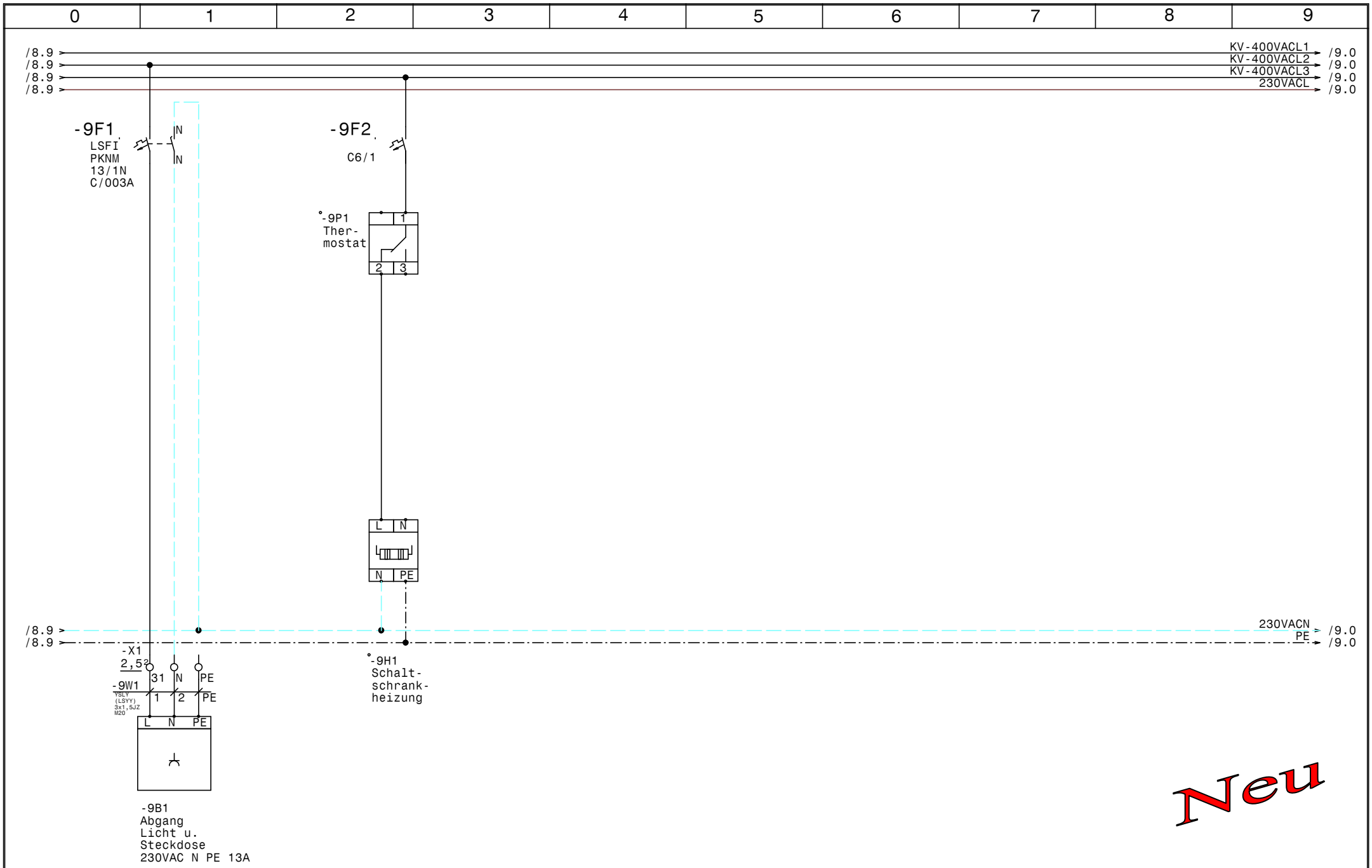
GRUNDFOS	Datum	24.04.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-22	Zeichn.Nr.: 091/11
	Bearb.	Hattinger		Motorventil 2	Blatt 7
	Gepr.				von 9 Bl.
	Norm				

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



GRUNDFOS	Datum	24.04.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control CUE 1-22	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			091/11
	Gepr.			KP150-M1	Blatt 8
	Norm				von 9 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



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) 5x35JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x25JZ M40	4	Pumpe
3	-2B1	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Drucksensor 4-20mA
4	-2B2	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	Vordrucksensor 4-20mA
5	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
6	-5B1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß IDM
7	-5B2	-5W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	IDM Impulssignal
8	-5B3	-5W3	YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20	2	IDM Analogsignal 4-20mA
9	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Motorventil 1
10	-6B2	-6W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Endschalter Motorventil 1
11	-7B1	-7W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Motorventil 2
12	-7B2	-7W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Endschalter Motorventil 2
13	-8M1	-8W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	KP150-M1
14	-8B2	-8W2	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Niveauregelelektroden Schacht KP150
15	-9B1	-9W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Licht u. Steckdose 230VAC N PE 13A

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	24.04.12
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE 1-22

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
091/11	
Blatt 1	
von 1	Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2	RM4L	Nivauregelgerät	-8B1, -8B3
1	Tytan R DO 3x25A	Reiter-Sicherungslattrenschalter 6	-1F1
1	NZMN1-M40	Leistungsschalter Motorschuz	-2F1
1	M22-K10	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
1	M22-K01	Leistungsschalter Normalhilfskonta	
2	LSFI-PKNM-13/1N/C/003-A	FI/LS-Komischalter	-9F1, -8F1
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-9F2, -1F2
4	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-7H2, -7H1, -6H1, -6H2
3	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-8H1, -4H2, -4H1
3	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-8H2, -4H4, -4H3
1		Schaltschrankheizung	-9H1
15	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	DILM80(230V50HZ)	Schütz	-3K2, -3K4
2	DILM150-XHI22	Hilfsschalterbaustein	
15	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-7K2, -7K4, -7K1, -6K1, -6K2, -2K1
			-3K5, -3K1, -8K2, -3K3, -7K3, -2K2
			-6K3, -8K1, -6K4
1		Schaltschrankventilator	-1M1
1	WS 1000/1200/300/B/H/T	Wandschrank IP 55	-0N1
1		CUE 22kW	-2N1
1		LC-Sinus Filter	-2N2
2		Trenn- umformer TUA2.2	-2N4, -2N3
1		Türeinbausatz für FU-Bedienfeld	-2N5
2		Thermostat	-9P1, -1P1
1	PN1-100	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEST42	Stu.schalter 2pol. 1-2-3-4	-7S1, -6S1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-8S1, -3S1
2	M40	Kabelverschraubung	-2W1, -1W1
14	M20	Kabelverschraubung	-9W1, -8W1, -8W2, -7W1, -4V1, -2W3
			-2W2, -3W1, -5W2, -6W1, -7W2, -5W1
			-6W2, -5W3
2	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
6	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	24.04.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control CUE 1-22

Materialliste

Zeichn.Nr.: 091/11

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

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
6	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
73	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1, -X3, -X2, -X3, -X1
14	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X3, -X2, -X1, -X1
1	+NZM1-XTVDVR	Türkuplungsdrehgriff für PN1	-1Z1
1	+NZM1/2-XV4	Verlängerungsachse 400mm für PN1	-1Z2
4	+NZM1-XIPK	Fingerschutz für NZMN1	-2Z1, -2Z2, -1Z3, -1Z4
2	+NZM1-XAD160	Adapter für NZM1	-2Z3, -1Z5

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	24.04.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control CUE 1-22

Materialliste

Zeichn.Nr.: 091/11
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