Anlage:

Hydrocontrol 2xDL5,5 MP204

Wasserversorgung Wechselberger

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4508689192/ 05.10.2015

KUNDE: OAG AG

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

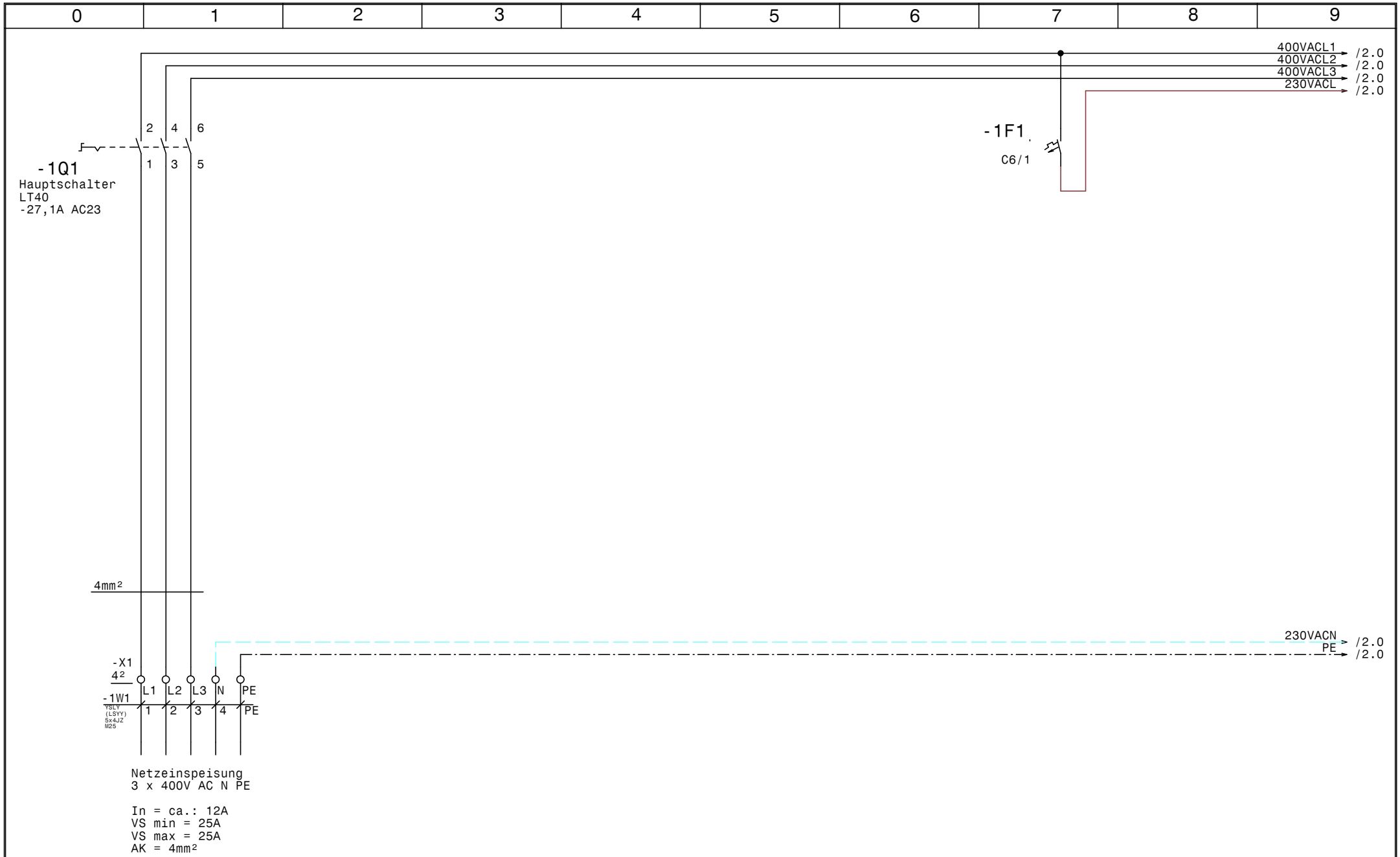
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

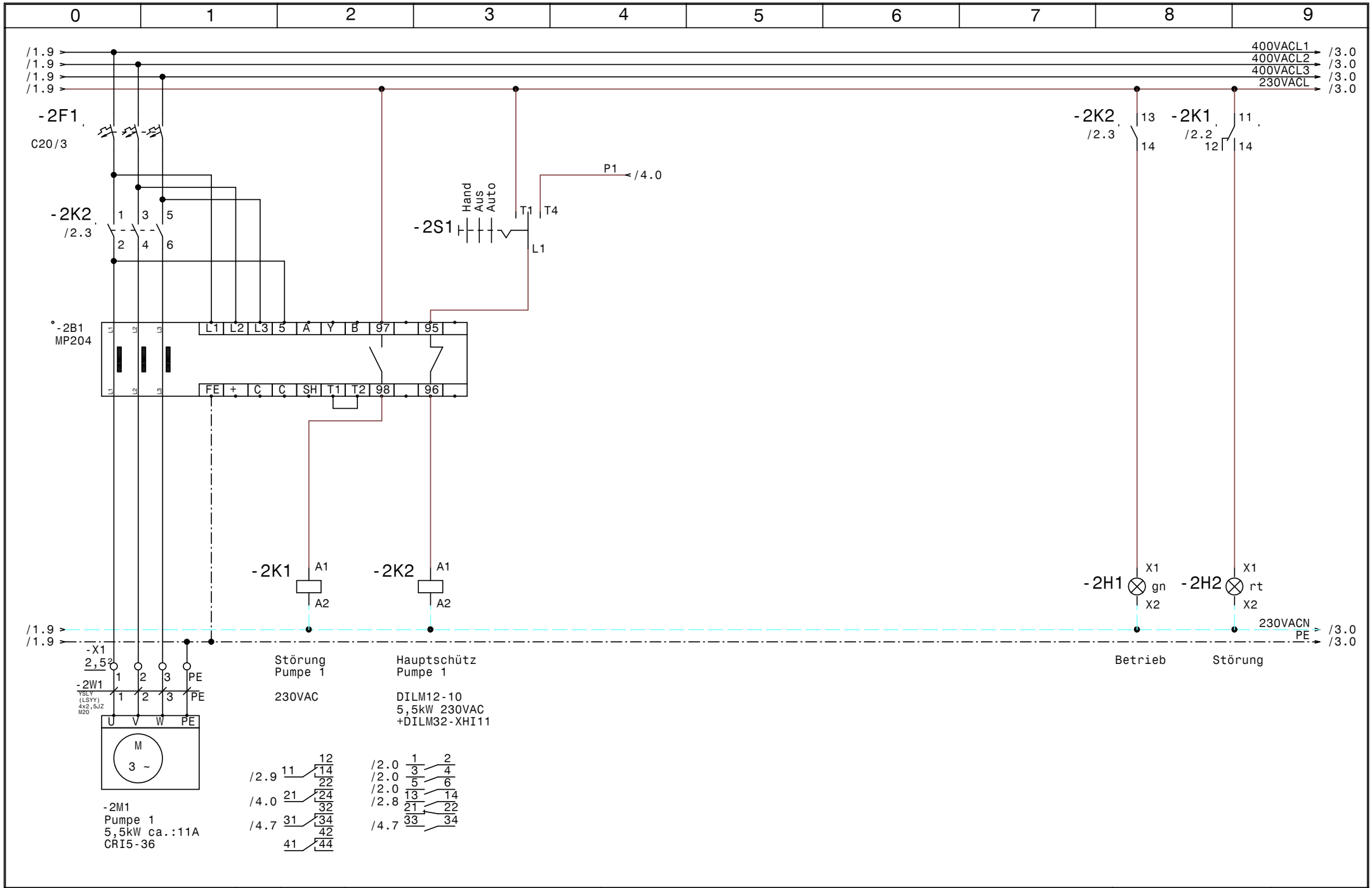
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Pumpe 2
004 Steuerung Pumpen



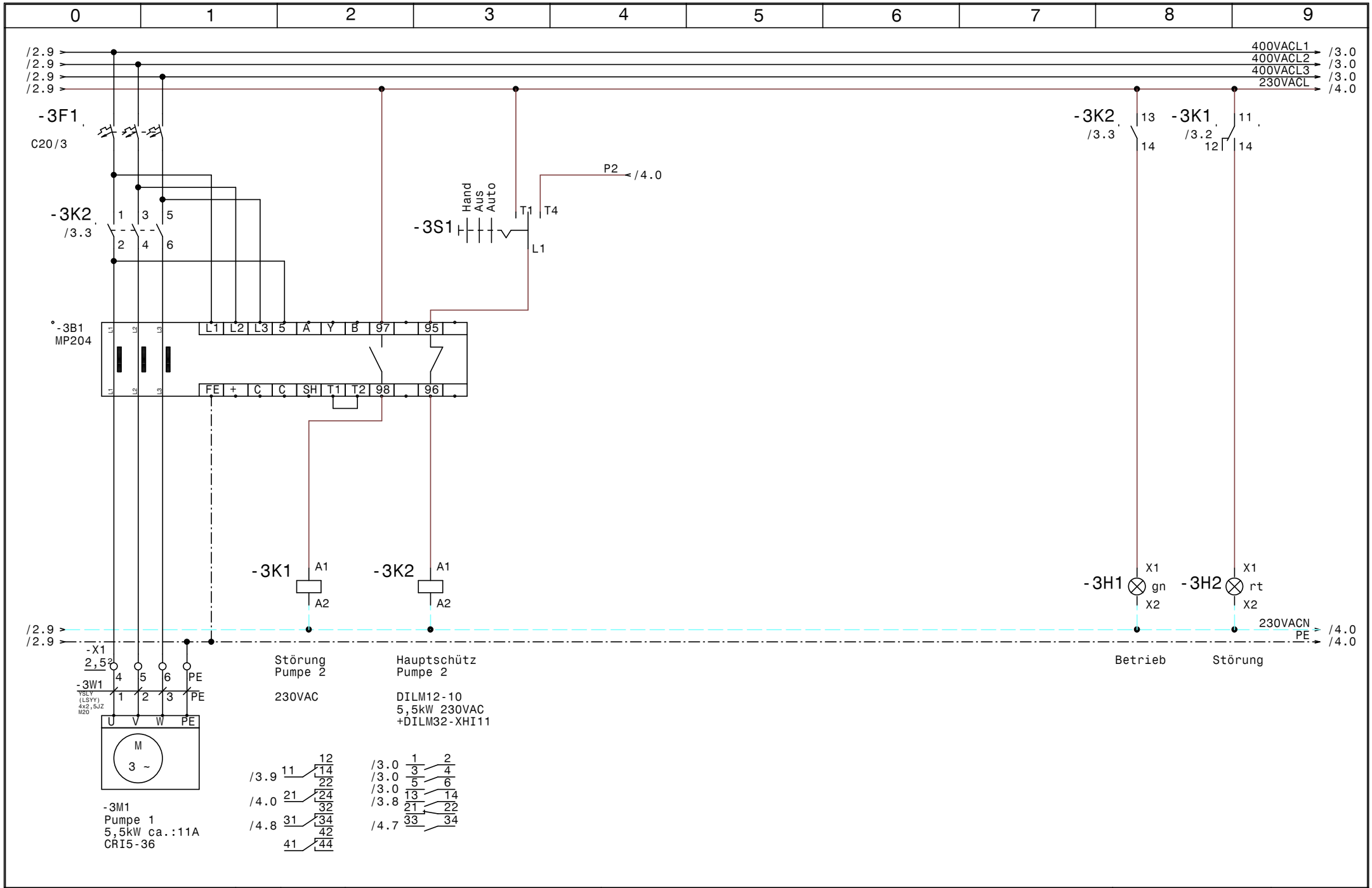
GRUNDFOS	Datum	21.10.15	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol 2xDL5,5 MP204 Wasserversorgung Wechselberger	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			319/15
	Gepr.			Netzanschluß	Blatt 1
	Norm				von 4 Bl.

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



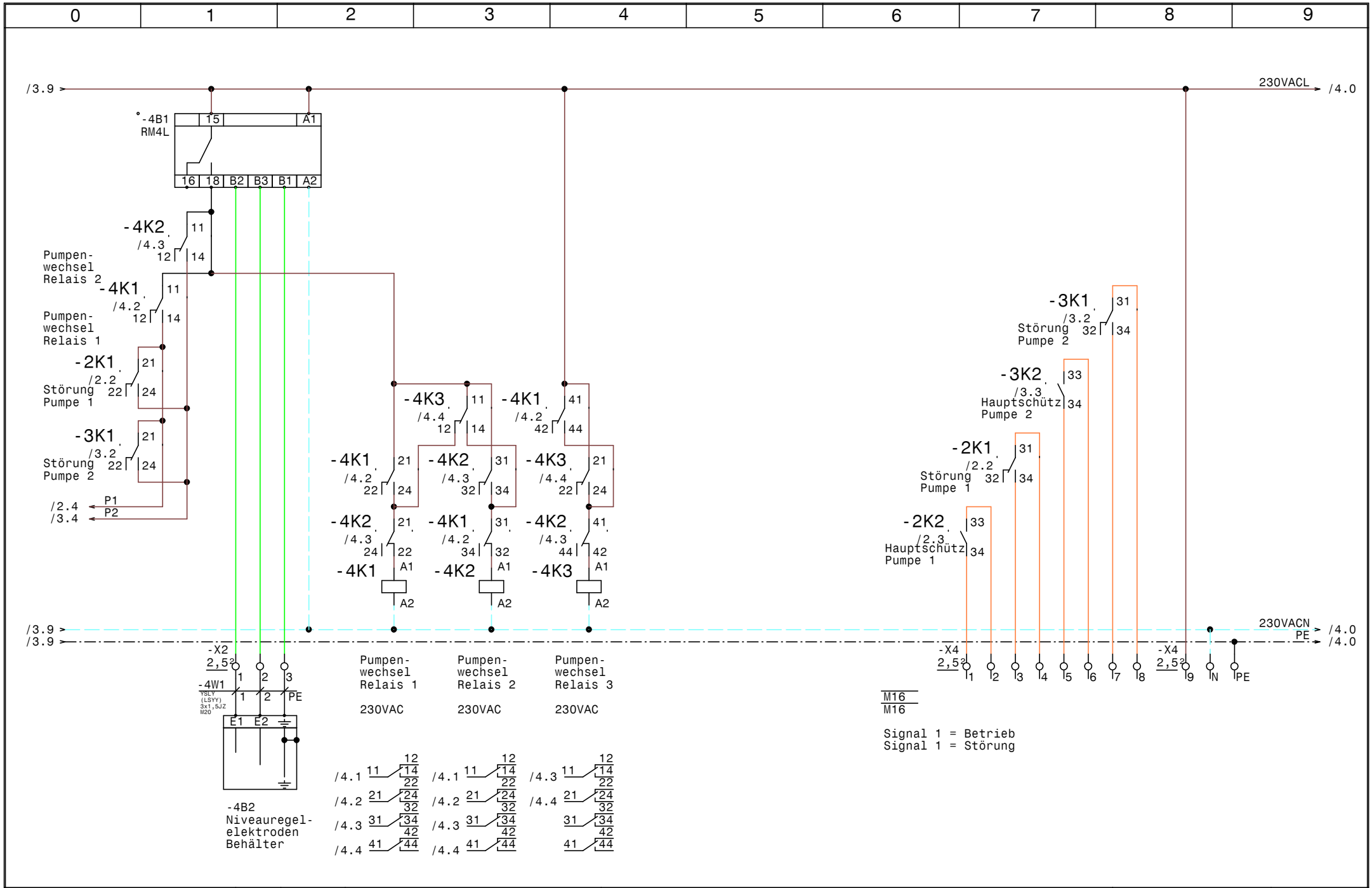
GRUNDFOS	Datum 21.10.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol 2xDL5,5 MP204 Wasserversorgung Wechselberger Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 319/15
	Bearb. Hattinger			Blatt 2
	Gepr.			von 4 Bl.
	Norm			

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 21.10.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol 2xDL5,5 MP204 Wasserversorgung Wechselberger Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 319/15
	Bearb. Hattinger			Blatt 3
	Gepr.			von 4 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 21.10.15	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol 2xDL5,5 MP204 Wasserversorgung Wechselberger	Zeichn.Nr.: 319/15
	Bearb. Hattinger		Steuerung Pumpen	Blatt 4
	Gepr.			von 4 Bl.
	Norm			

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	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-3M1	-3W1	YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20	4	Pumpe 1
4	-4B2	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden Behälter

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	21.10.15
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol 2xDL5,5 MP204
Wasserversorgung Wechselberger

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 319/15
Blatt 1
von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
2		MP204	-2B1, -3B1
1	RM4L	Nivauregelgerät	-4B1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
2	C20/3	Sicherungsautomaten	-2F1, -3F1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H2, -2H2
2	DILM12-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2, -3K2
2	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
5	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K1, -4K3, -3K1, -2K1, -4K2
5	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 6830 B=600 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
2	M16	Kabelverschraubung	-4V2, -4V1
1	M25	Kabelverschraubung	-1W1
3	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -3W1, -4W1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
18	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X4, -X2
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X4
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X4

				Datum	21.10.15
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol 2xDL5,5 MP204
Wasserversorgung Wechselberger

Materialliste

Zeichn.Nr.: 319/15
Blatt 1 von 1 Bl.