Anlage:

Control DL2,2-1A RIA452 MV

HAK Polgarstraße

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4505966465/ 12.09.2012

KUNDE: Caliqua Anlagentech 411279212

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x500x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

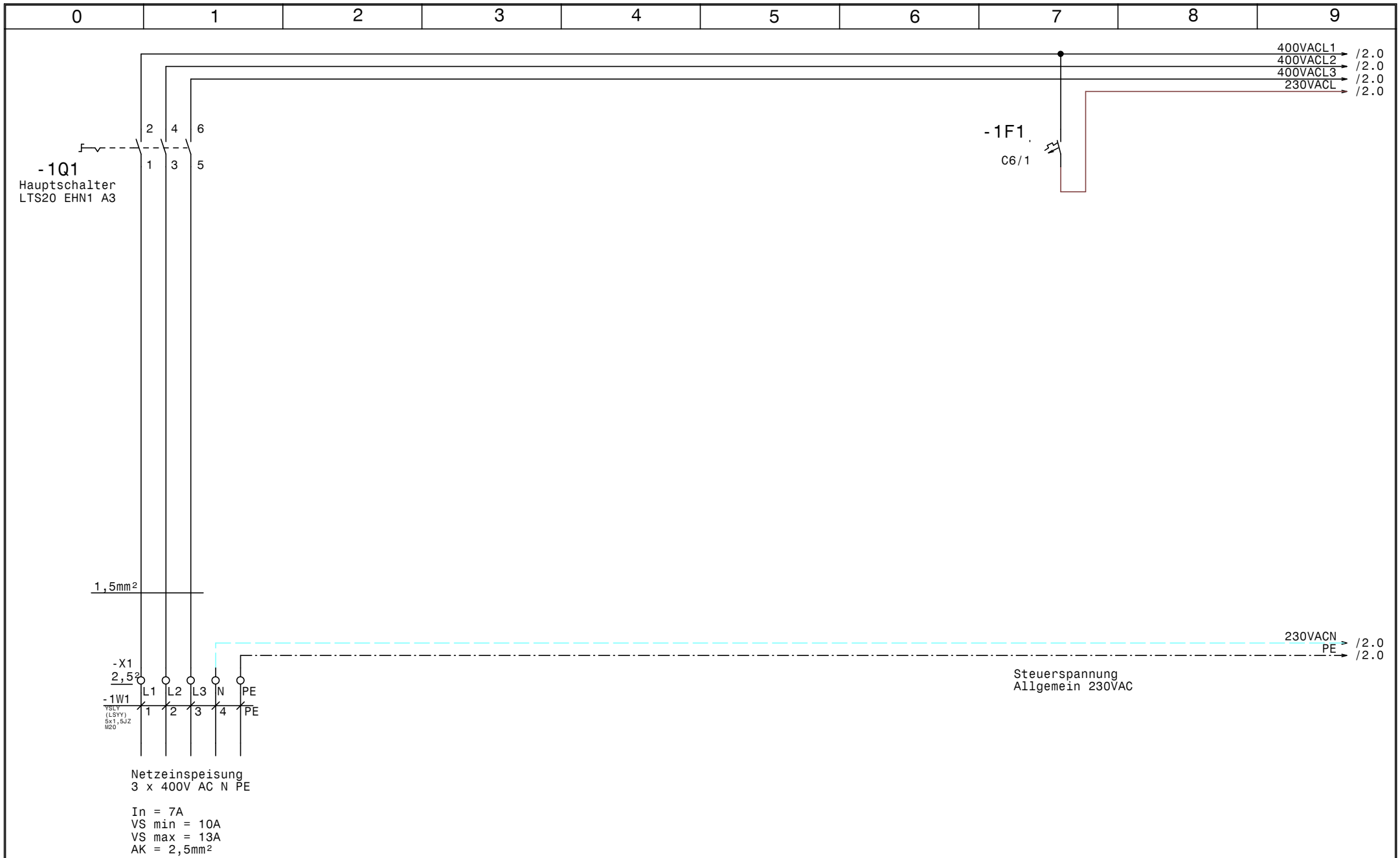
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

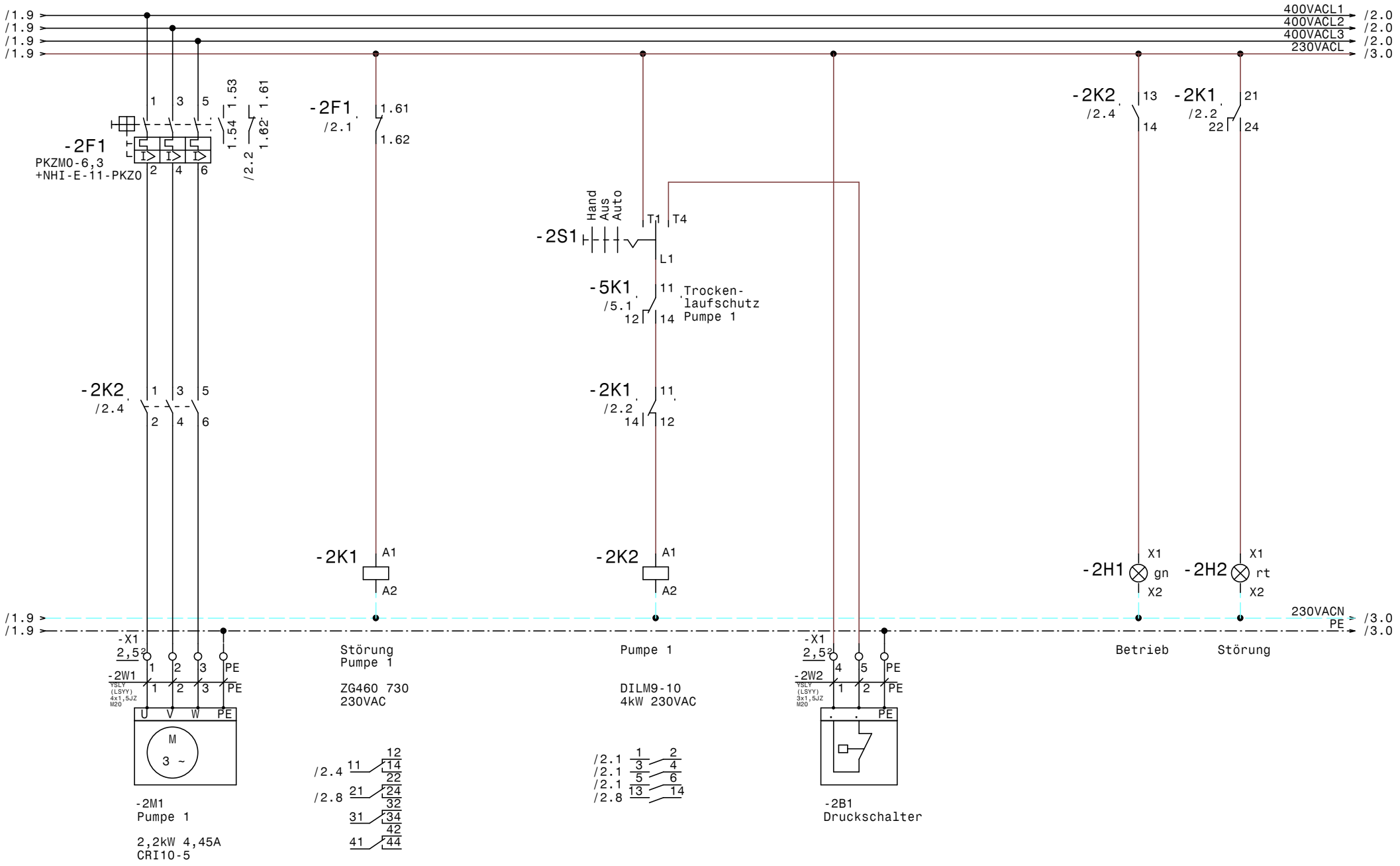
Blattverzeichnis

000	Deckblatt	002	Pumpe 1	004	Magnetventil Trinkwasser
001	Netzanschluß	003	Magnetventil Brunnen	005	Niveauregelung RIA452



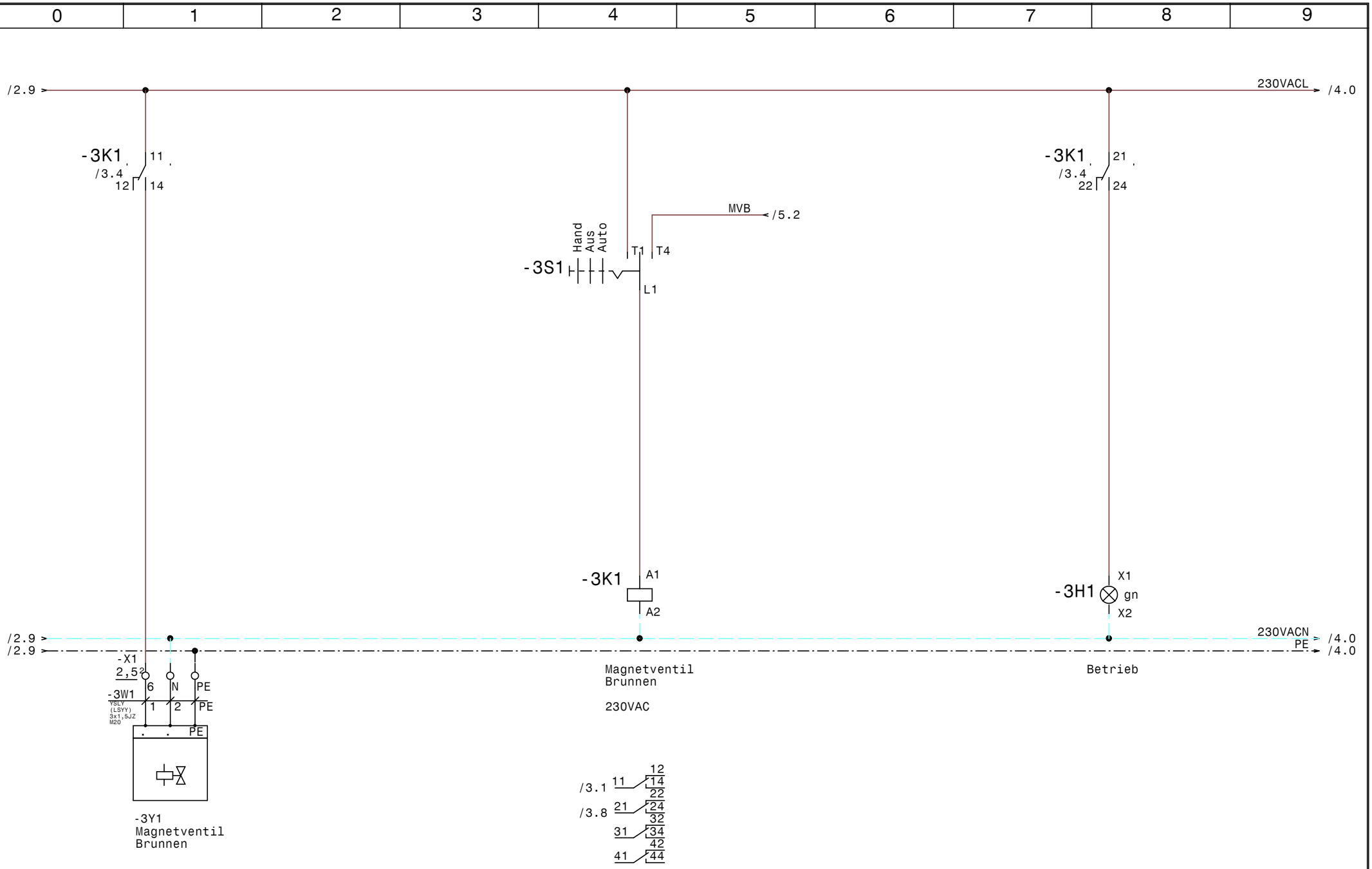
GRUNDFOS	Datum	26.09.12	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2,2-1A RIA452 MV HAK Polgarstraße Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 286/12
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				

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



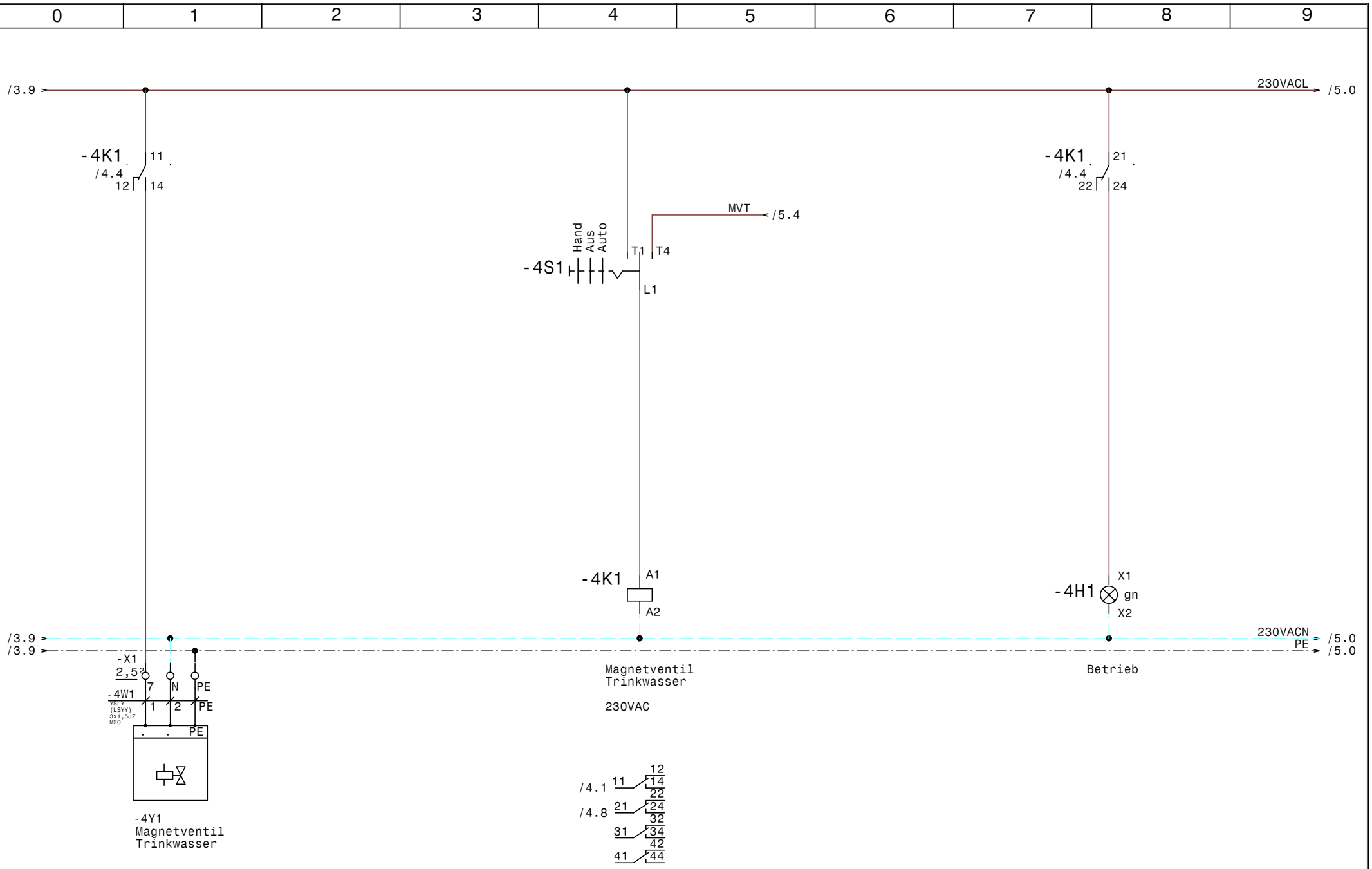
GRUNDFOS	Datum	26.09.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2,2-1A RIA452 MV HAK Polgarstraße Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 286/12 Blatt 2 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



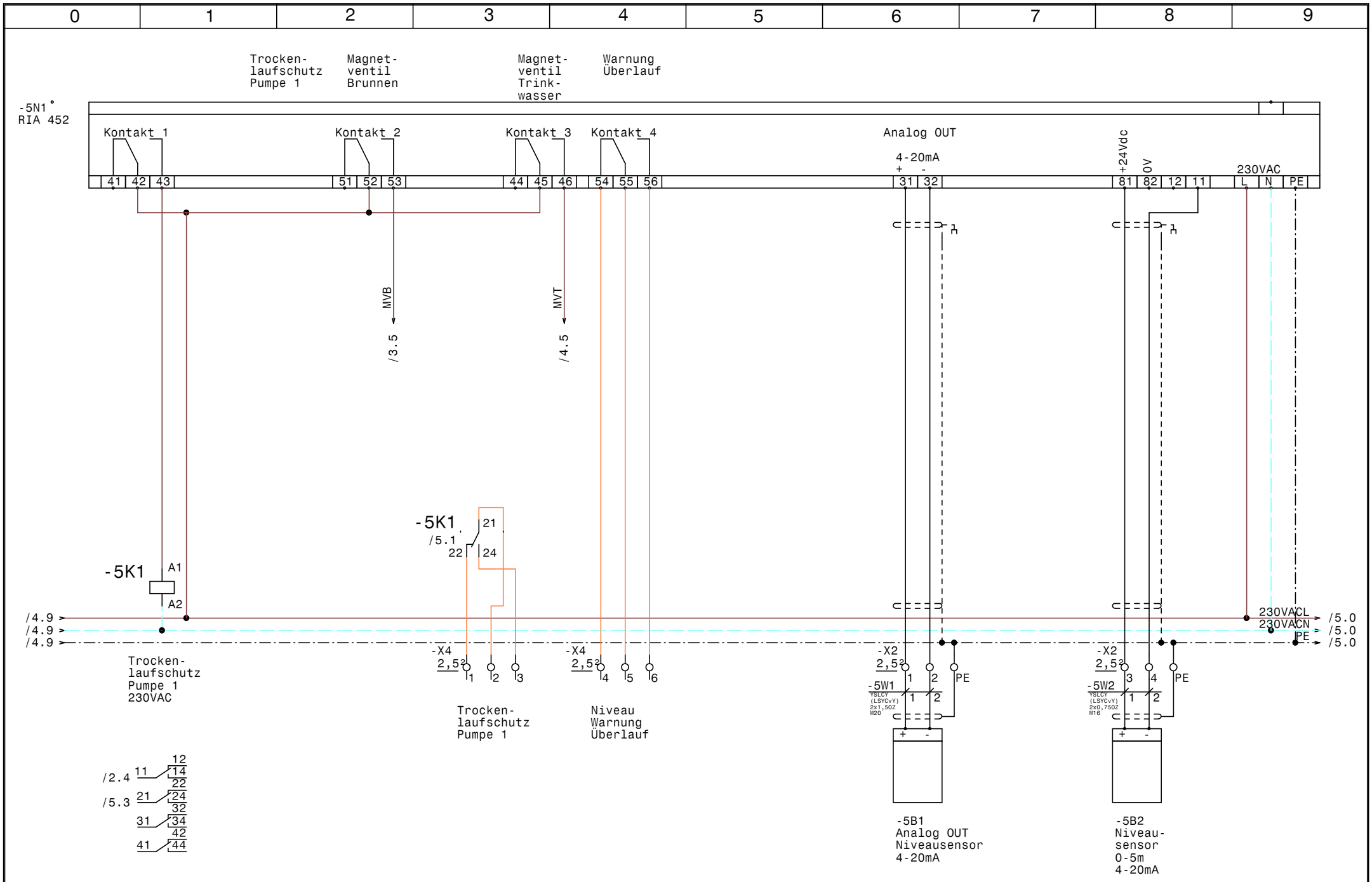
GRUNDFOS	Datum	26.09.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2,2-1A RIA452 MV HAK Polgarstraße Magnetventil Brunnen	Zeichn.Nr.: 286/12
	Bearb.	Hattinger			Blatt 3
	Gepr.				von 5 Bl.
	Norm				

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	26.09.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2,2-1A RIA452 MV HAK Polgarstraße Magnetventil Trinkwasser	Zeichn.Nr.: 286/12 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	26.09.12	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control DL2,2-1A RIA452 MV HAK Polgarstraße Niveauregelung RIA452	Zeichn.Nr.: 286/12 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) 5x1,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter
4	-3Y1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnetventil Brunnen
5	-4Y1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnetventil Trinkwasser
6	-5B1	-5W1	YSLCY (LSYCvY) 2x1,5OZ M20	2	Analog OUT Niveausensor 4-20mA
7	-5B2	-5W2	YSLCY (LSYCvY) 2xO,75OZ M16	2	Niveausensor O-5m 4-20mA

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	26.09.12
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control DL2,2-1A RIA452 MV
HAK Polgarstraße

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 286/12
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	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-2F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
3	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1, -3H1, -4H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1
1	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-5K1, -3K1, -4K1
1	WS 6625 B=600 H=600 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1		RIA 452	-5N1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
3	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-3S1, -4S1, -2S1
6	M20	Kabelverschraubung	-2W2, -3W1, -2W1, -4W1, -5W1, -1W1
1	M16	Kabelverschraubung	-5W2
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
20	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X4

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	26.09.12
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control DL2,2-1A RIA452 MV
HAK Polgarstraße

Materialliste

Zeichn.Nr.: 286/12
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