0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Control SP

NWA-Liefering Brunnen Kneippanlage

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507393746/ 29.04.2014

KUNDE: Ps-Installationen

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	270x340x140	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	-	

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 ! ! _

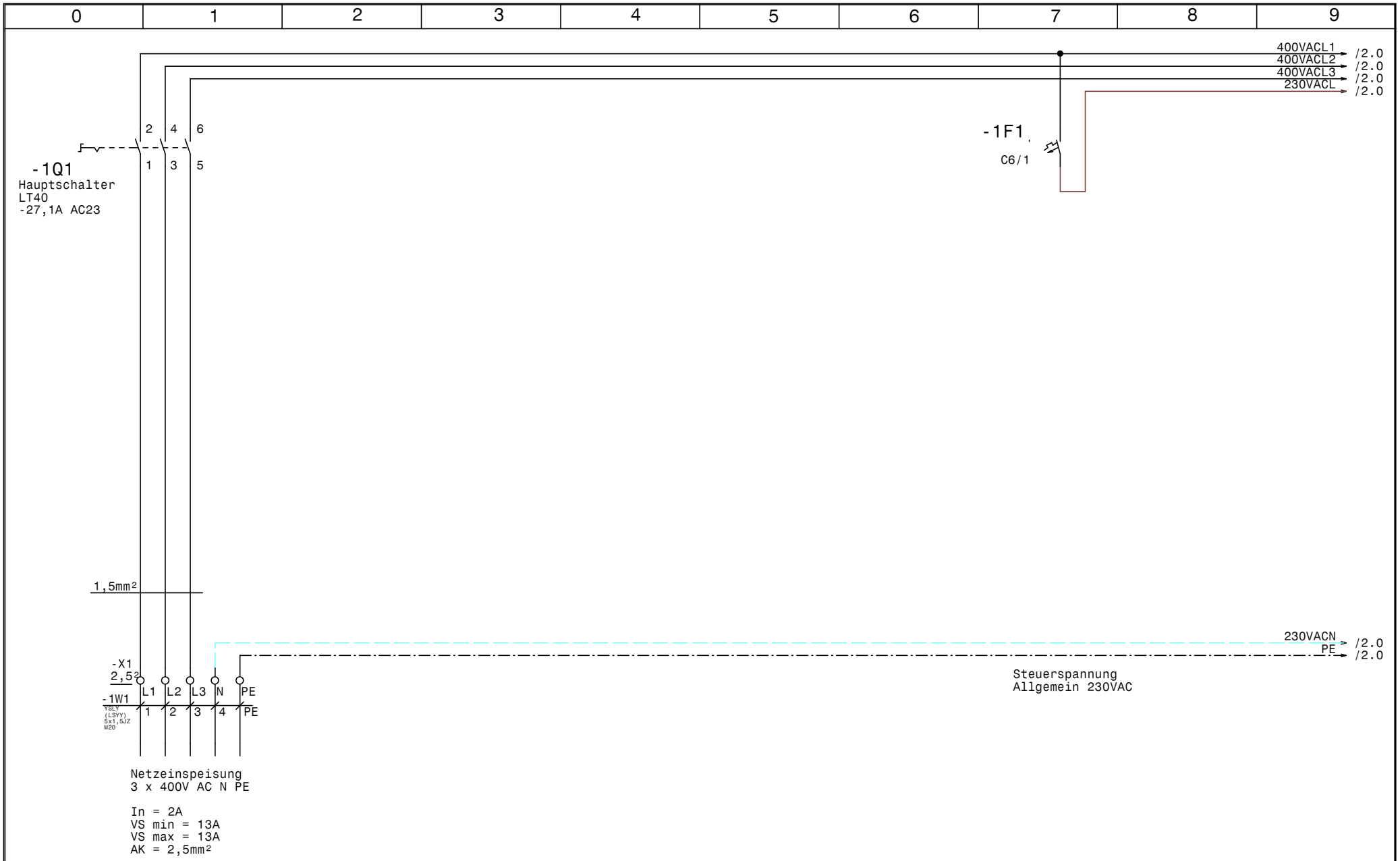
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 Magnetventil Nachspeisung
004 Stg. Pumpe

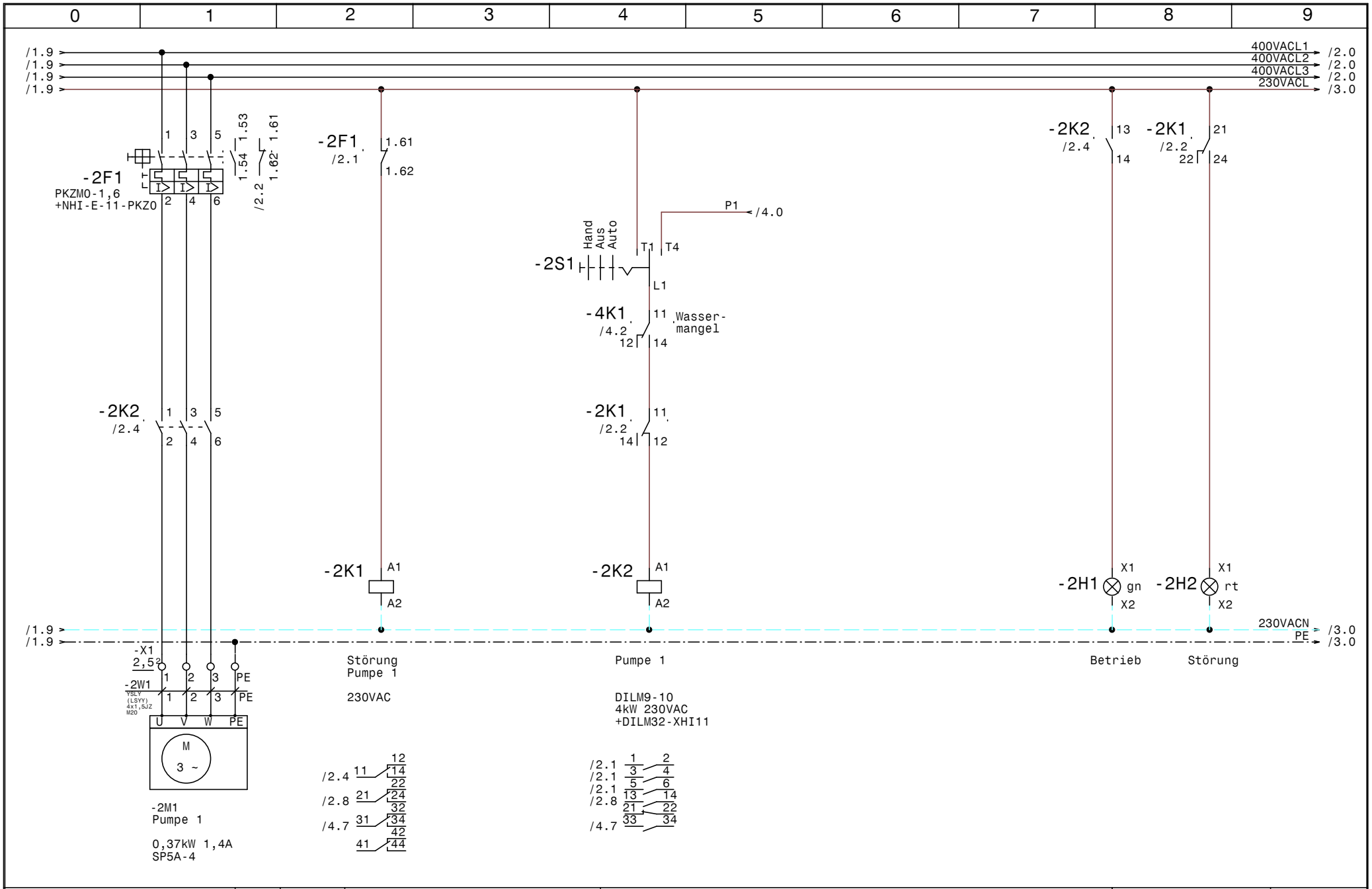
Datum	05.05.14	Control SP NWA-Liefering Brunnen Kneippanlage	Zeichn.Nr.: 129/14
Bearb.	Hattinger	Deckblatt	Blatt 0
Gepr.			von 4 Bl.
Norm			

ELEKTRO ANLAGENBAU



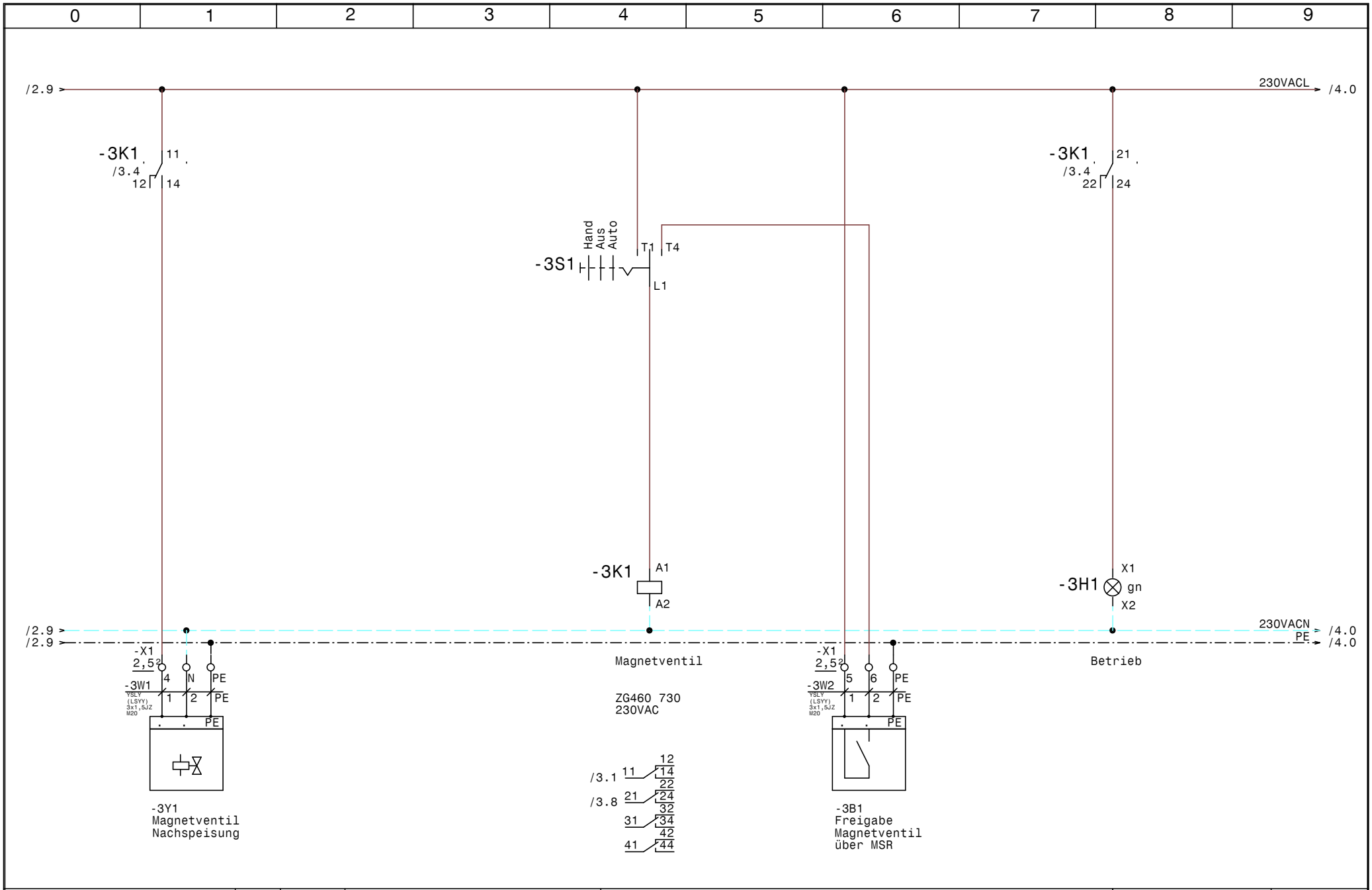
GRUNDFOS	Datum	05.05.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control SP NWA-Liefering Brunnen Kneippanlage Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 129/14
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 4 Bl.
	Norm				

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



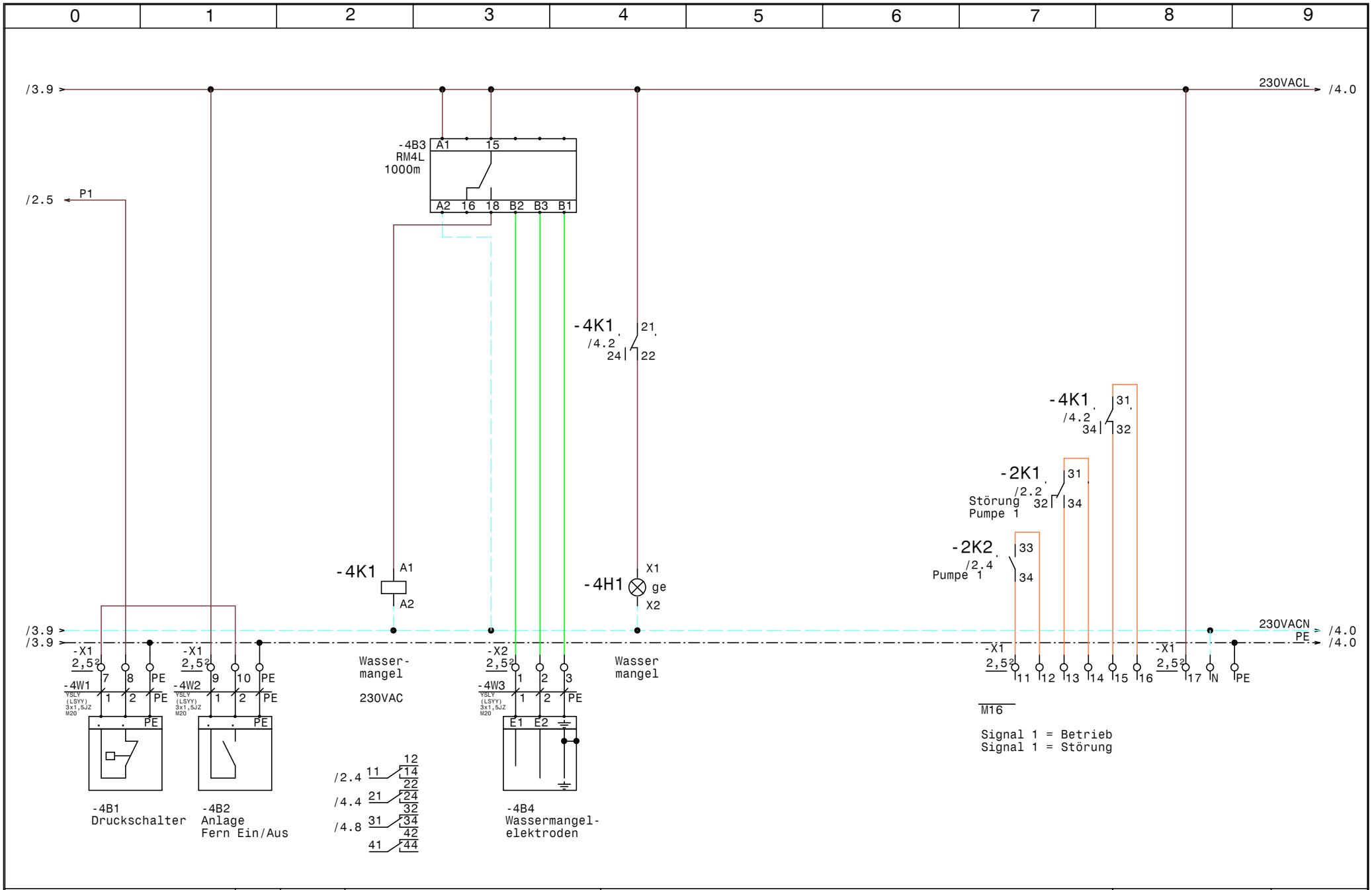
GRUNDFOS	Datum	05.05.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control SP NWA-Liefering Brunnen Kneippanlage Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 129/14
	Bearb.	Hattinger			Blatt 2
	Gepr.				von 4 Bl.
	Norm				

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	05.05.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control SP NWA-Liefering Brunnen Kneippanlage Magnetventil Nachspeisung	Zeichn.Nr.: 129/14
	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 05.05.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Control SP NWA-Liefering Brunnen Kneippanlage Stg. Pumpe	Zeichn.Nr.: 129/14
	Bearb. Hattinger			Blatt 4
	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

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	-3Y1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnetventil Nachspeisung
4	-3B1	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Freigabe Magnetventil über MSR
5	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter
6	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
7	-4B4	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

				Datum	05.05.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control SP NWA-Liefering Brunnen Kneippanlage Kabelliste	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			129/14
				Gepr.				Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 1 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	RM4L	Nivauregelgerät	-4B3
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	PKZM0-1,6	Motorschutzschalter	-2F1
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -4K1
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-3K1
1	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	270x340x140	Wandschrank IP 55	-0N1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
1	M16	Kabelverschraubung	-4V1
7	M20	Kabelverschraubung	-4W2, -3W2, -4W3, -4W1, -1W1, -3W1
			-2W1
23	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1

				Datum	05.05.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control SP NWA-Liefering Brunnen Kneippanlage	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger F.			129/14
				Gepr.			Materialliste	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