0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol DLO,37-1A NR Timer

Brandauer Bartenstein

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509267555/ 03.06.2016

KUNDE: Frauenthal Ware Wels

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
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Nachspeisung
004 Wassermangel, Meldungen Extern

Datum	21.06.16	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

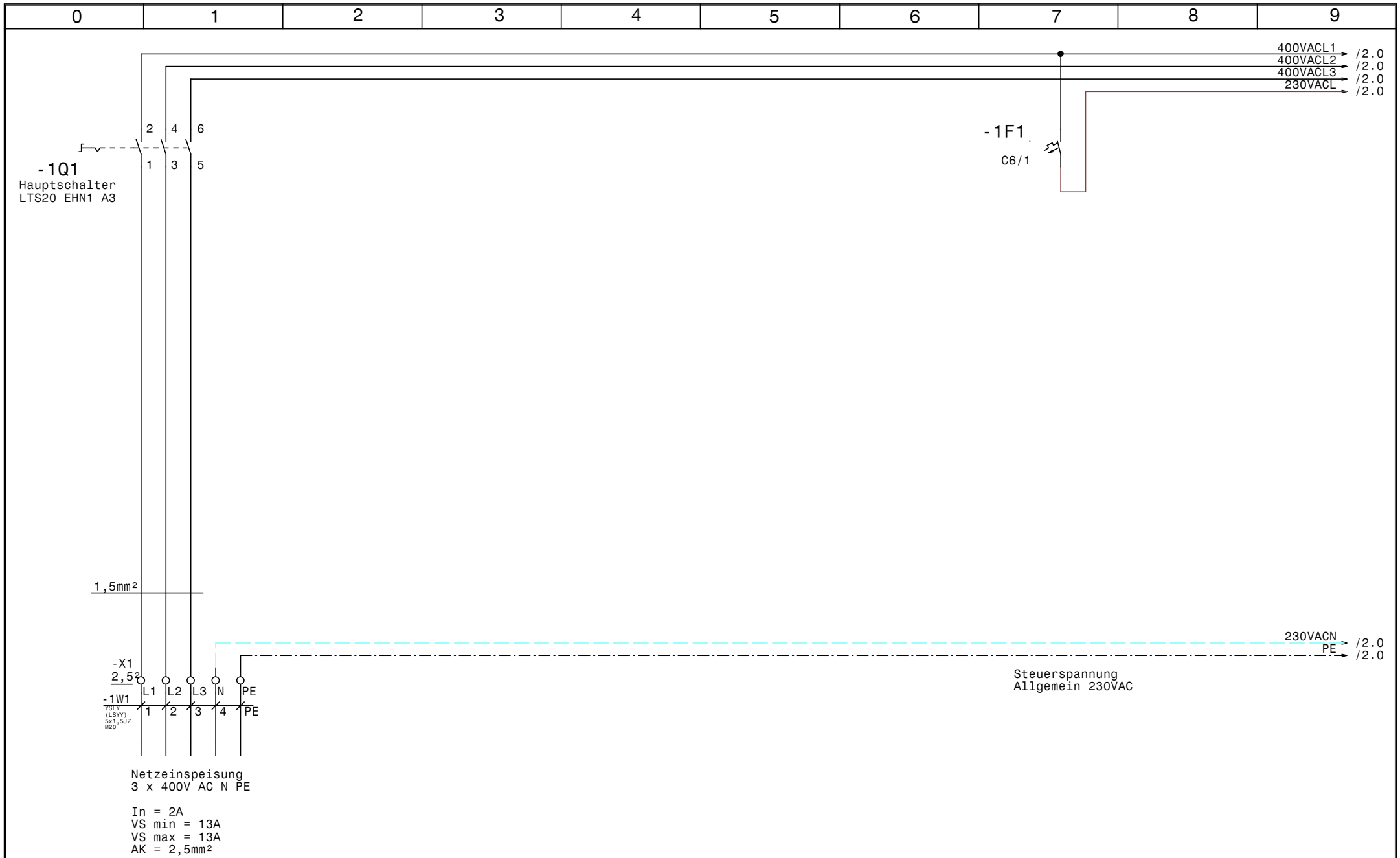
Hydrocontrol DLO,37-1A NR Timer
Brandauer Bartenstein

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 154/16

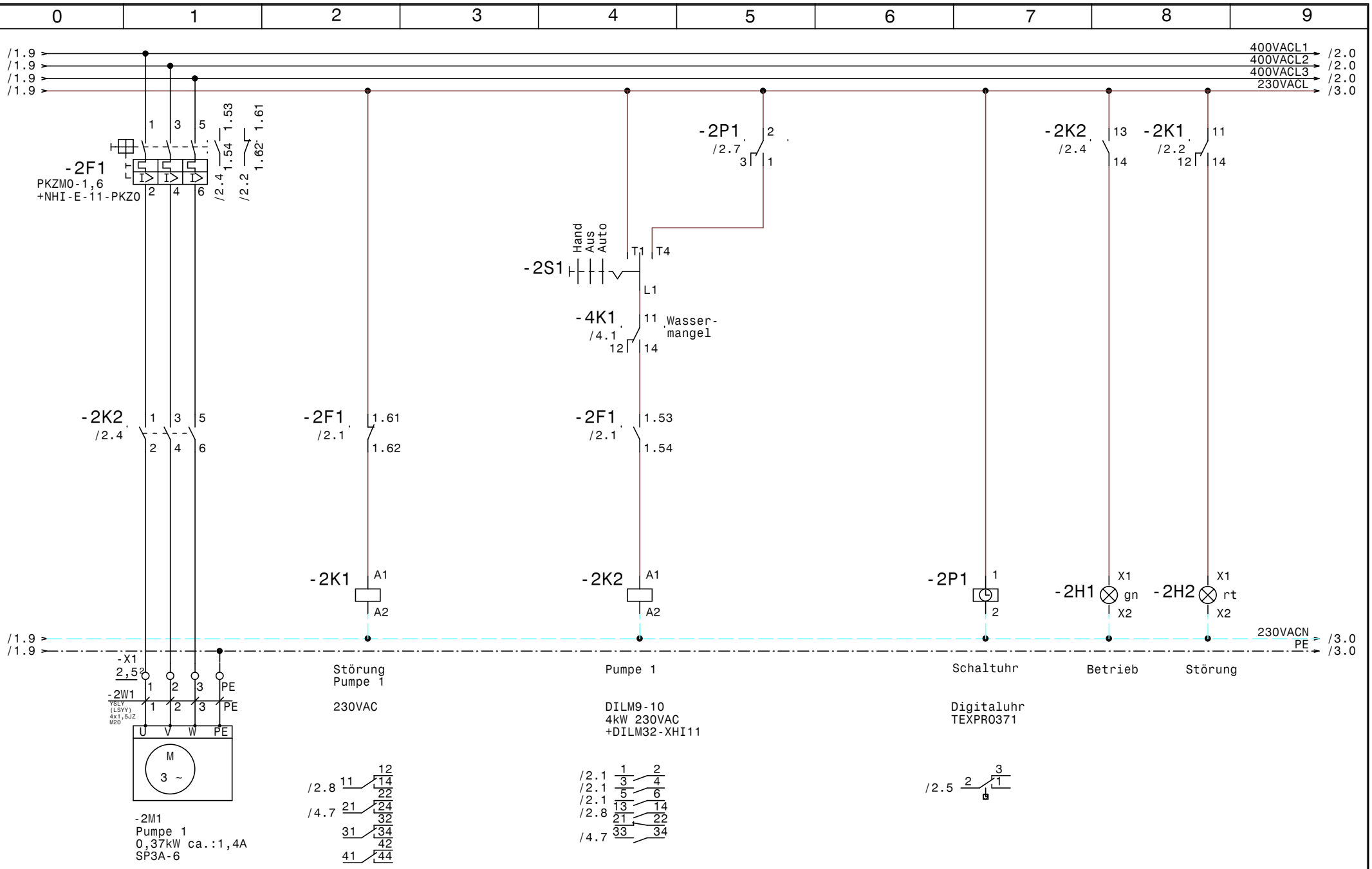
Blatt 0

von 4 Bl.



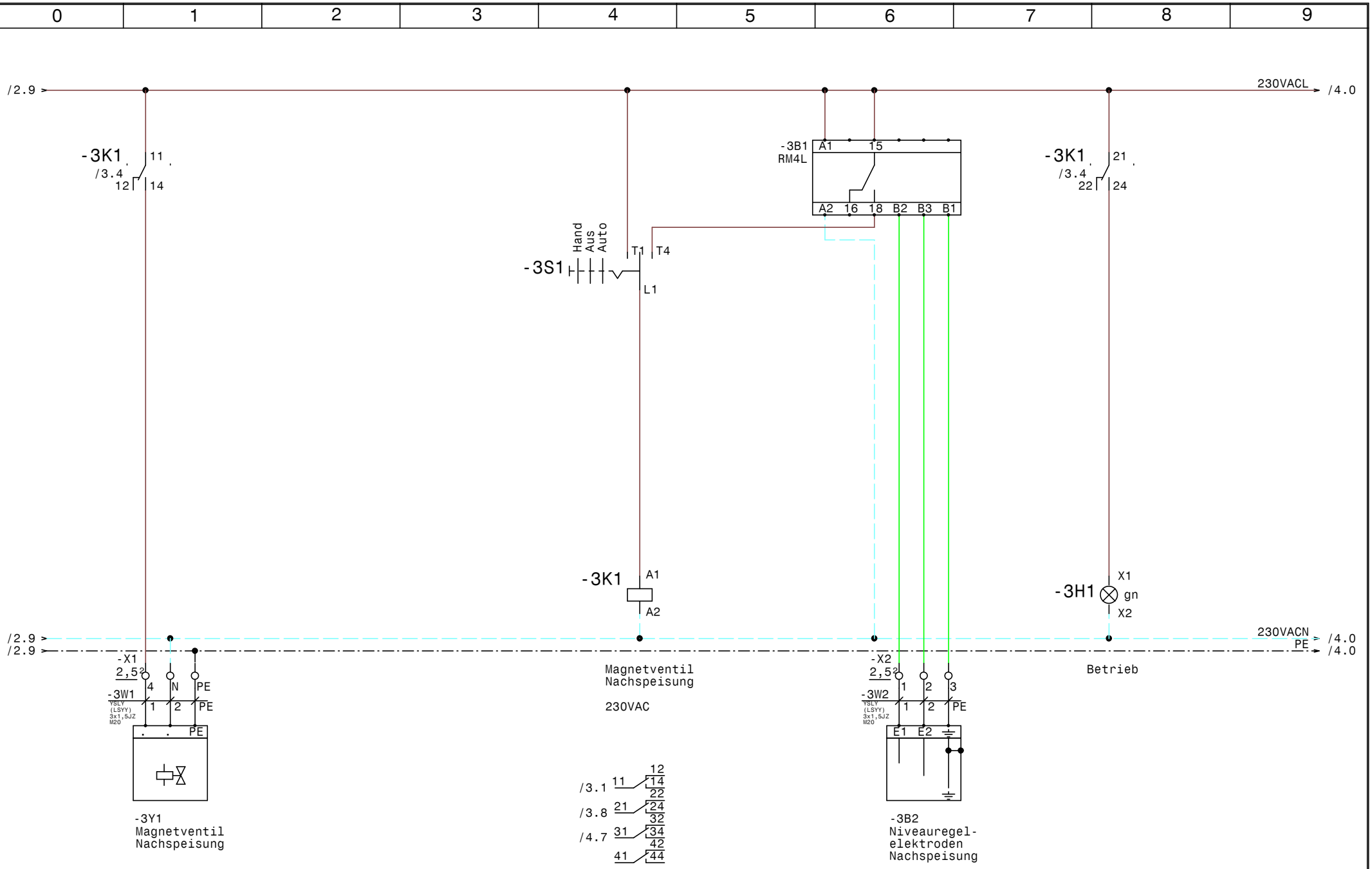
GRUNDFOS	Datum	21.06.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DLO,37-1A NR Timer Brandauer Bartenstein Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 154/16
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 4 Bl.
	Norm				

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



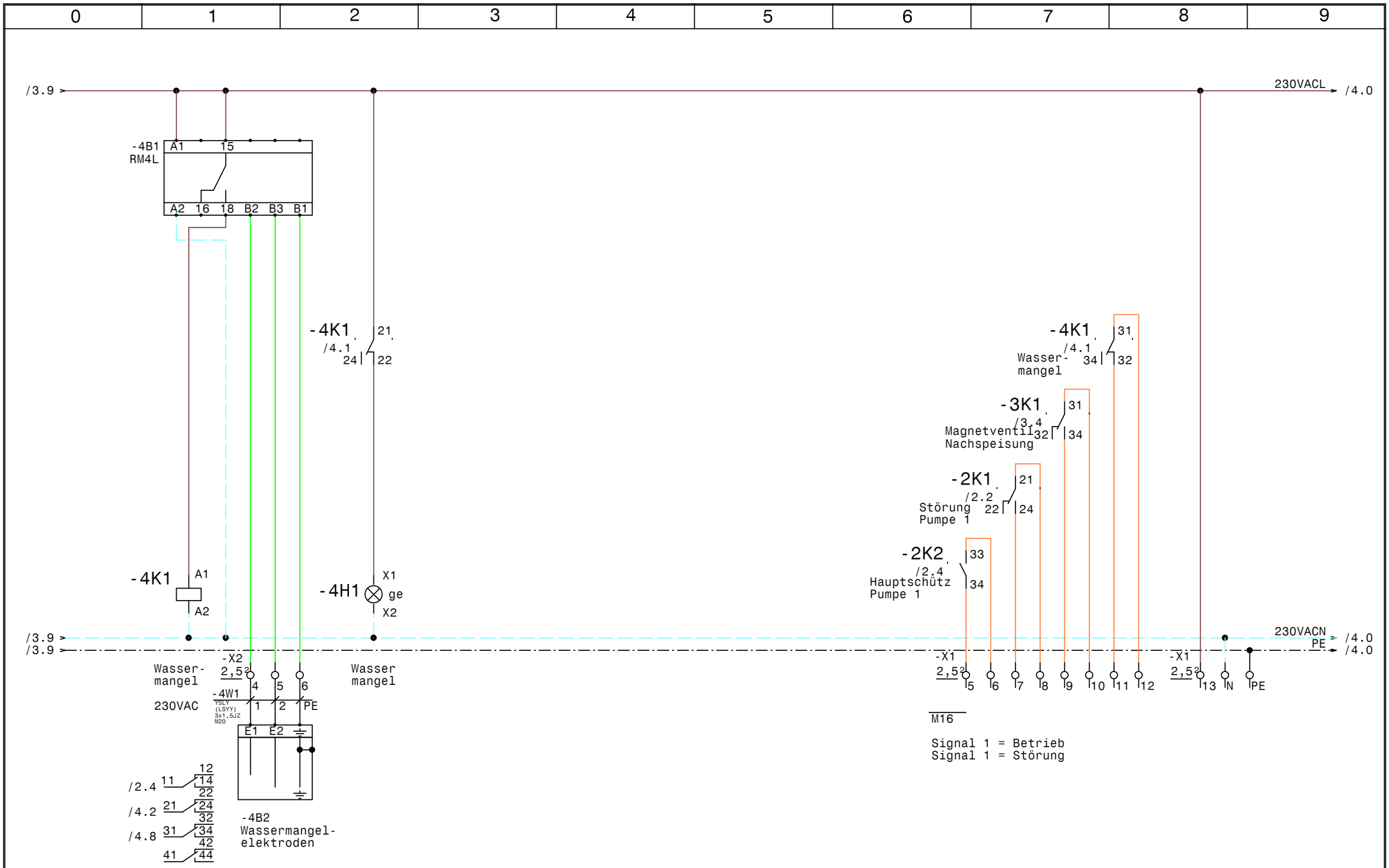
GRUNDFOS	Datum	21.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL0,37-1A NR Timer Brandauer Bartenstein Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 154/16
	Bearb.	Hattinger			Blatt 2
	Gepr.				von 4 Bl.
	Norm				

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	21.06.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DLO,37-1A NR Timer Brandauer Bartenstein Nachspeisung	Zeichn.Nr.: 154/16
	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	21.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DLO,37-1A NR Timer Brandauer Bartenstein **Wassermangel, Meldungen Extern**	Zeichn.Nr.: 154/16 Blatt 4 von 4 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	-3Y1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnetventil Nachspeisung
4	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden Nachspeisung
5	-4B2	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name
			Datum 21.06.16
			Bearb. Hattinger
			Gepr.
			Norm

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL0,37-1A NR Timer
Brandauer Bartenstein

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 154/16
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	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
22	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
2	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1, -3S1
1	M16	Kabelverschraubung	-4V1
5	M20	Kabelverschraubung	-4W1, -2W1, -1W1, -3W1, -3W2
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-1,6	Motorschutzschalter	-2F1
3	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K1, -3K1, -2K1
2	RM4L	Nivauregelgerät	-4B1, -3B1
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H1
2	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-3H1, -2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
3	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	TEXPRO371	Schaltuhr	-2P1
1	WS 4520 B=400 H=500 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	21.06.16
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol DLO,37-1A NR Timer
Brandauer Bartenstein

Materialliste

Zeichn.Nr.: 154/16
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