Anlage:

Hydrocontrol DL2,2-1A NR

Wieser in Hollersbach Hochbehälterfüllung

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509281887/ 09.06.2016

KUNDE: Holter Fritz Wels

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

VERDRAHTUNGSFARBEN

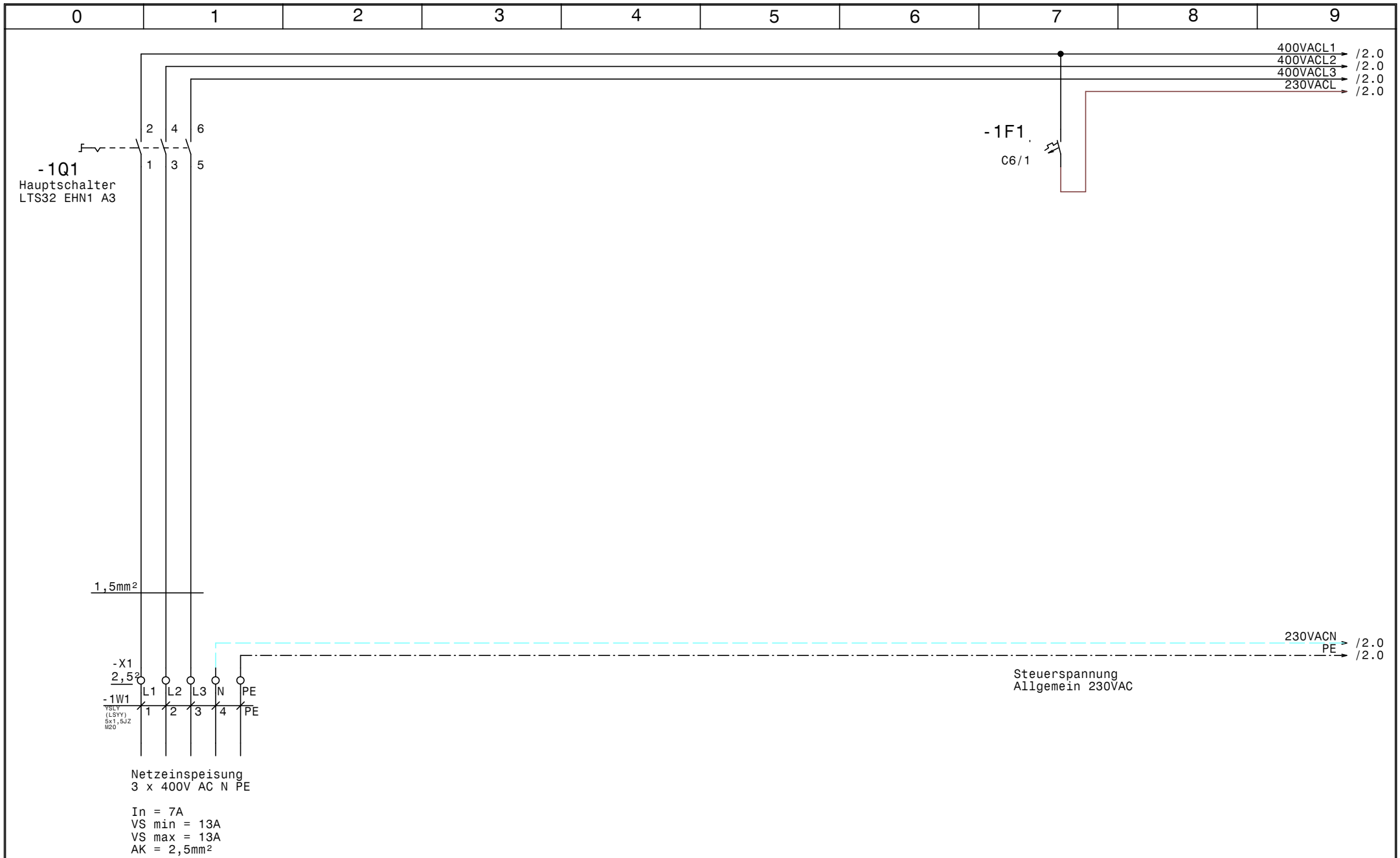
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

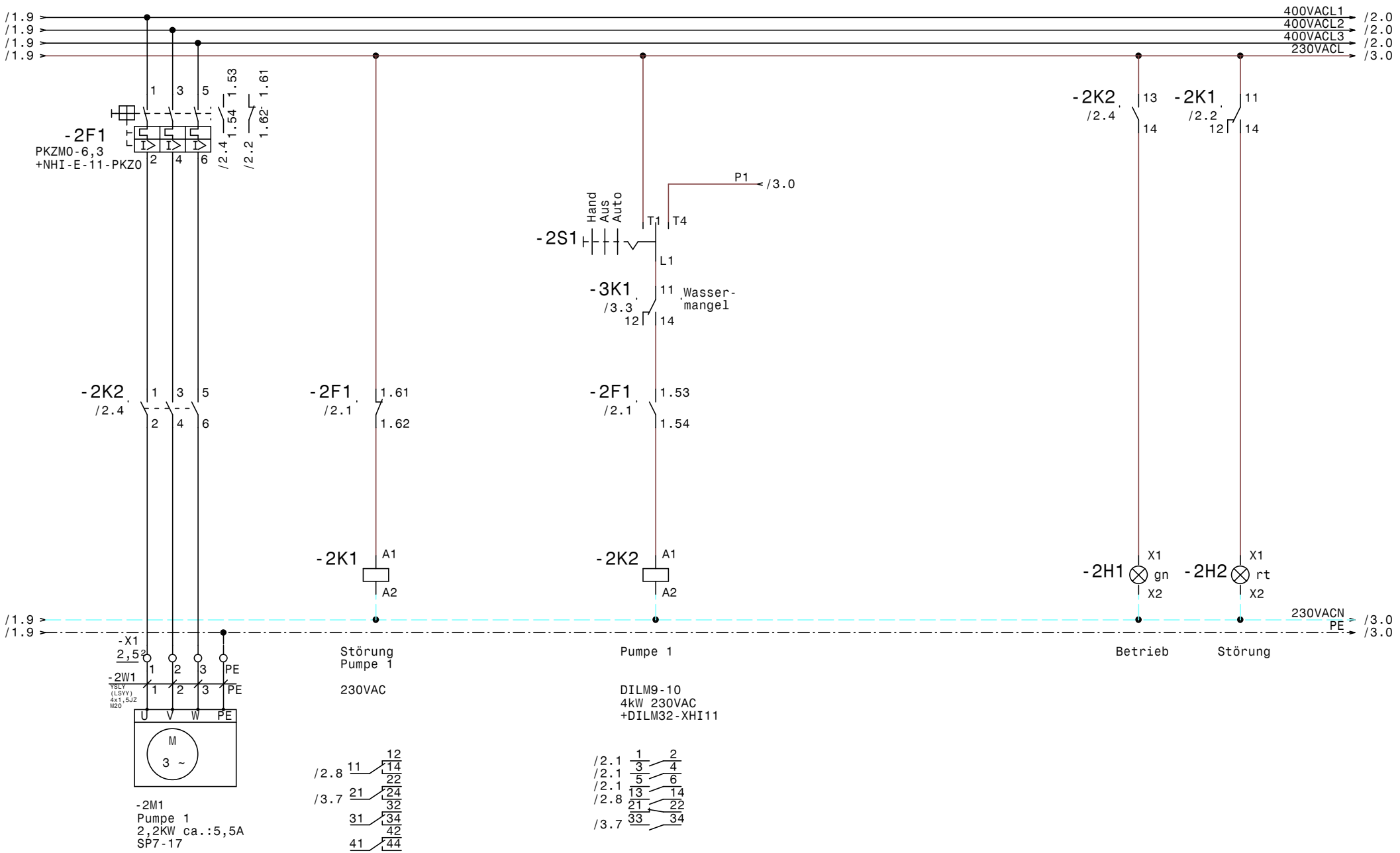
Blattverzeichnis

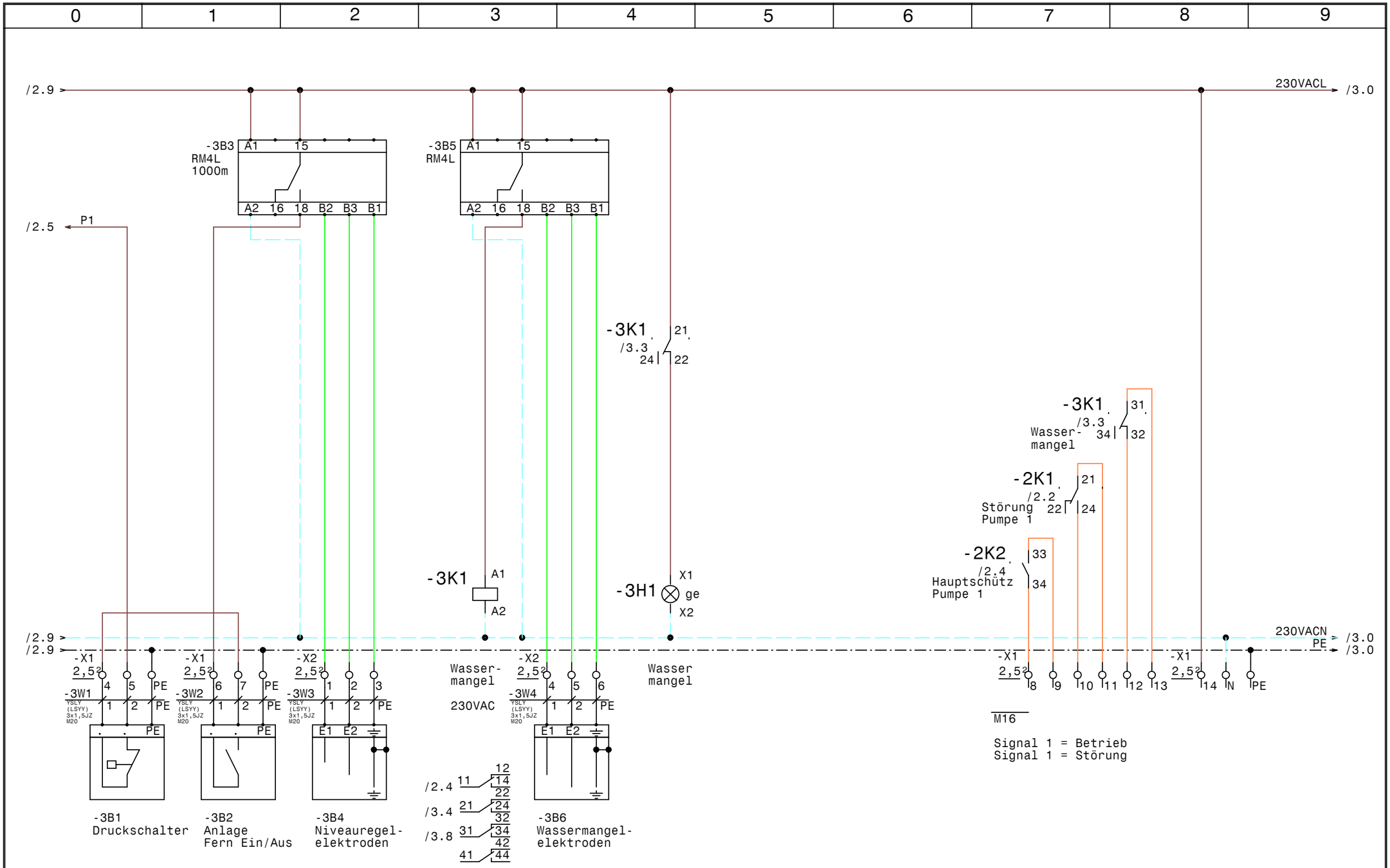
000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Stg. Pumpe



GRUNDFOS	Datum	21.06.16	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL2,2-1A NR Wieser in Hollersbach Hochbehälterfüllung Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 162/16 Blatt 1 von 3 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
/1.9
/1.9
/1.9
/1.9
400VACL1
400VACL2
400VACL3
230VACL
/2.0
/2.0
/2.0
/3.0
-2F1
PKZM0-6,3
+NHI-E-11-PKZ0
1 3 5
2 4 6
1.53
1.54
1.61
1.62
/2.4
/2.2
P1
/3.0
Hand
Aus
Auto
-2S1
T1 T4
L1
-3K1
/3.3
11
12
14
Wasser-
mangel
-2K2
/2.4
13
14
-2K1
/2.2
11
12
14
-2K2
/2.4
-2F1
/2.1
1.61
1.62
-2F1
/2.1
1.53
1.54
-2K1
A1
A2
-2K2
A1
A2
-2H1
X1
gn
X2
-2H2
X1
rt
X2
/1.9
/1.9
230VACN
PE
/3.0
/3.0
-X1
2,5
1 2 3 PE
-2W1
YSLY
(LSYY)
4x1,5JZ
M20
1 2 3 PE
U V W PE
M
3 ~
-2M1
Pumpe 1
2,2KW ca.:5,5A
SP7-17
Störung
Pumpe 1
230VAC
Pumpe 1
DILM9-10
4kW 230VAC
+DILM32-XHI11
Betrieb
Störung
/2.8
/3.7
/2.1
/2.1
/2.1
/2.8
/3.7
Datum 21.06.16
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm
ELEKTRO
ANLAGENBAU
Hydrocontrol DL2,2-1A NR
Wieser in Hollersbach Hochbehälterfüllung
Pumpe 1
Zeichn.Nr.:
162/16
Blatt 2
von 3 Bl.
www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	21.06.16	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL2,2-1A NR Wieser in Hollersbach Hochbehälterfüllung Stg. Pumpe	Zeichn.Nr.: 162/16 Blatt 3 von 3 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	-3B1	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter
4	-3B2	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Anlage Fern Ein/Aus
5	-3B4	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Niveauregelelektroden
6	-3B6	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	21.06.16
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL2,2-1A NR
Wieser in Hollersbach Hochbehälterfüllung

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 162/16
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
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
23	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	M16	Kabelverschraubung	-3V1
6	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -1W1, -3W1, -3W2, -3W3, -3W4
1	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1	PKZM0-6,3	Motorschutzschalter	-2F1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1, -2K1
1	RM4L	Nivauregelgerät	-3B5
1	RM4L 1000m	Nivauregelgerät für 1000m	-3B3
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
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	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL2,2-1A NR
Wieser in Hollersbach Hochbehälterfüllung

Materialliste

Zeichn.Nr.: 162/16
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