0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hydrocontrol DL3-1A NR

Gemeinde Vorderstoder

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4504309336/ 06.07.2010

KUNDE: Dicketmüller 4580 Windischgarsten

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x500x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
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
004 Steuerung Pumpe

Datum	08.07.10	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL3-1A NR
Gemeinde Vorderstoder

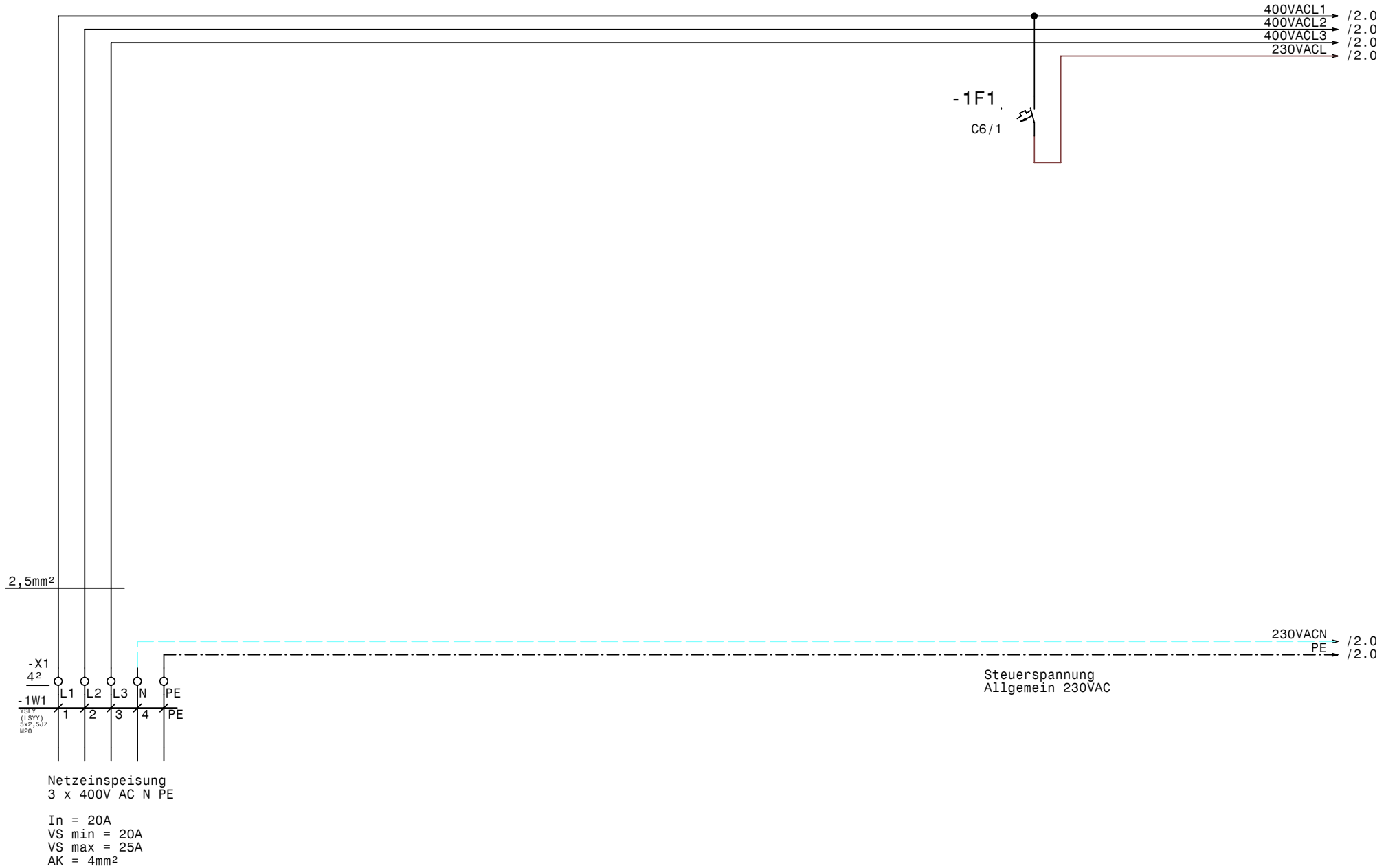
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 210/10

Blatt 0

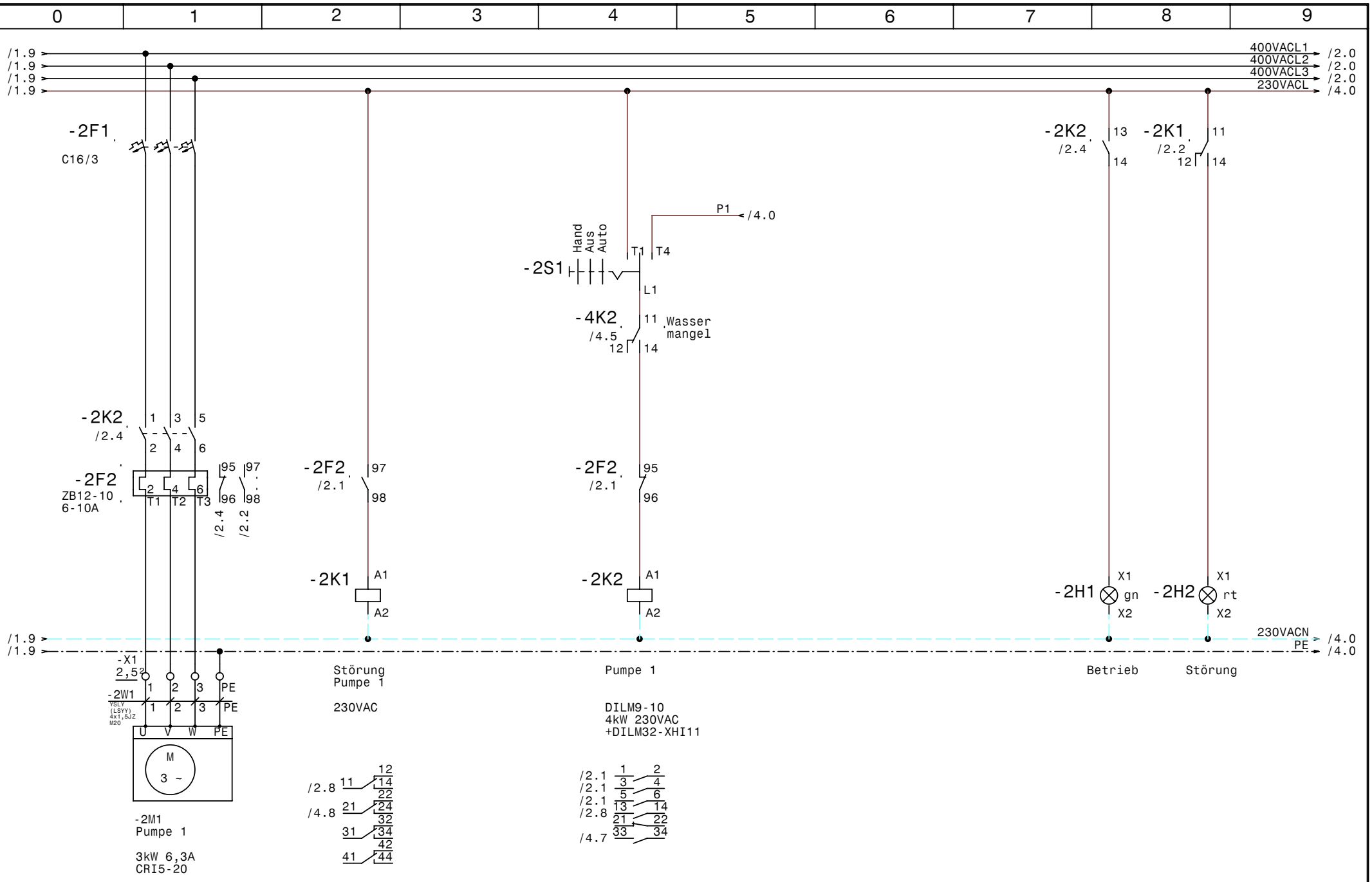
von 4 Bl.

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



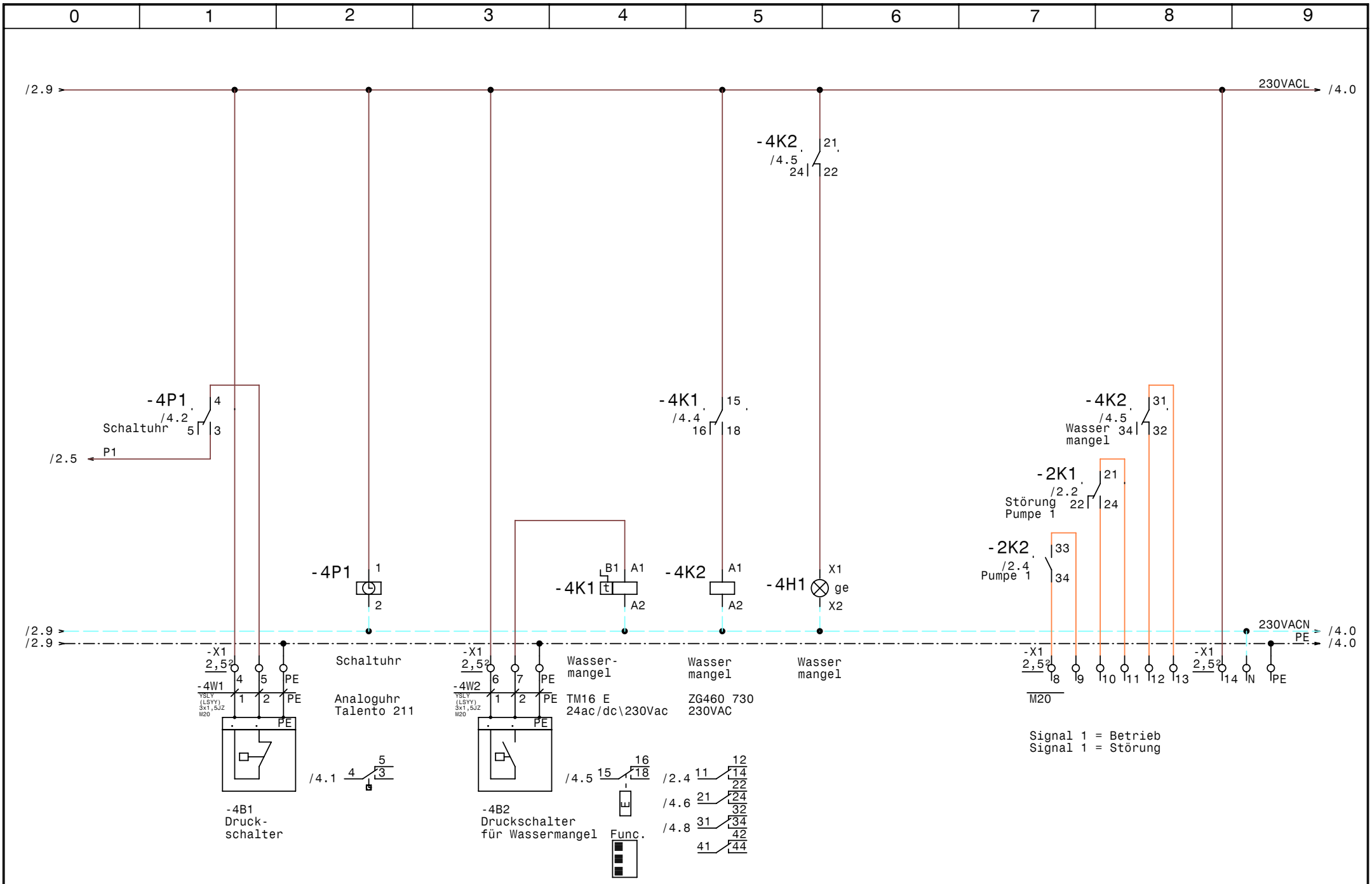
GRUNDFOS	Datum	08.07.10	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL3-1A NR Gemeinde Vorderstoder Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 210/10
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 4 Bl.
	Norm				

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	08.07.10	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL3-1A NR Gemeinde Vorderstoder	Zeichn.Nr.: 210/10
	Bearb.	Hattinger			Blatt 2
	Gepr.			Pumpe 1	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
/2.9
230VACL
/4.0
-4P1
/4.2
4
5
3
Schaltuhr
/2.5
P1
-4K2
21
/4.5
24
22
-4K1
15
/4.4
16
18
-4K2
31
/4.5
Wasser
mangel
34
32
-2K1
21
/2.2
Störung
Pumpe 1
22
24
-2K2
33
/2.4
Pumpe 1
34
-4P1
1
2
-4K1
B1
A1
t
A2
-4K2
A1
A2
-4H1
X1
ge
X2
/2.9
/2.9
230VACN
PE
/4.0
/4.0
-X1
2,5
-4W1
YSLY
(LSYY)
3x1,5JZ
M20
4
5
PE
1
2
PE
PE
Schaltuhr
Analoguhr
Talento 211
-X1
2,5
-4W2
YSLY
(LSYY)
3x1,5JZ
M20
6
7
PE
1
2
PE
PE
Wasser-
mangel
TM16 E
24ac/dc\230Vac
Wasser
mangel
ZG460 730
230VAC
Wasser
mangel
-X1
2,5
8
9
10
11
12
13
M20
-X1
2,5
14
N
PE
Signal 1 = Betrieb
Signal 1 = Störung
/4.1
5
4
3
/4.5
16
15
18
/2.4
12
11
14
22
/4.6
21
24
32
/4.8
31
34
42
41
44
E
Func.
-4B1
Druck-
schalter
-4B2
Druckschalter
für Wassermangel
GRUNDFOS
Datum 08.07.10
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm
elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU
Hydrocontrol DL3-1A NR
Gemeinde Vorderstoder
Steuerung Pumpe
Zeichn.Nr.:
210/10
Blatt 4
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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Pumpe 1
3	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter
4	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Druckschalter für Wassermangel

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.07.10
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL3-1A NR
Gemeinde Vorderstoder

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 210/10
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	C16/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	ZB12-10	Motorschutzrelais	-2F2
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H1
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-4K1
1	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-4K2
1	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 4520 B=400 H=500 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	Talento_211	Schaltuhr	-4P1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
5	M20	Kabelverschraubung	-4W1, -4W2, -1W1, -2W1, -4V1
4	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
14	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.07.10
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL3-1A NR
Gemeinde Vorderstoder

Materialliste

Zeichn.Nr.: 210/10
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