Anlage:

RW Pumpwerk Steuerung Einzelanlage Outdoor

ABA Bischofstetten BA07

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4506594082/ 07.06.2013

KUNDE: Baumeister Karl Führholzer Ges.m.b.H

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1100x1000x350	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

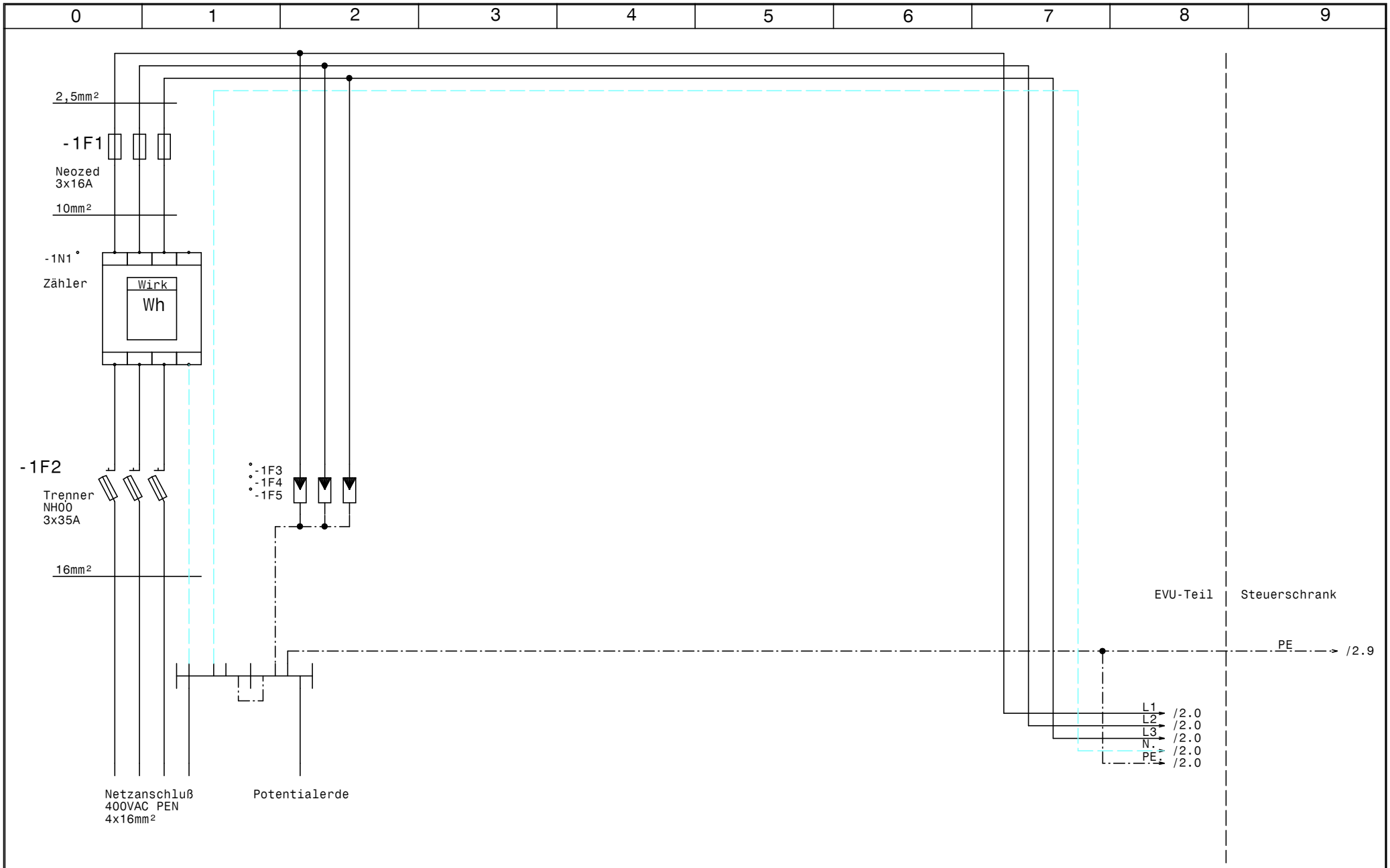
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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

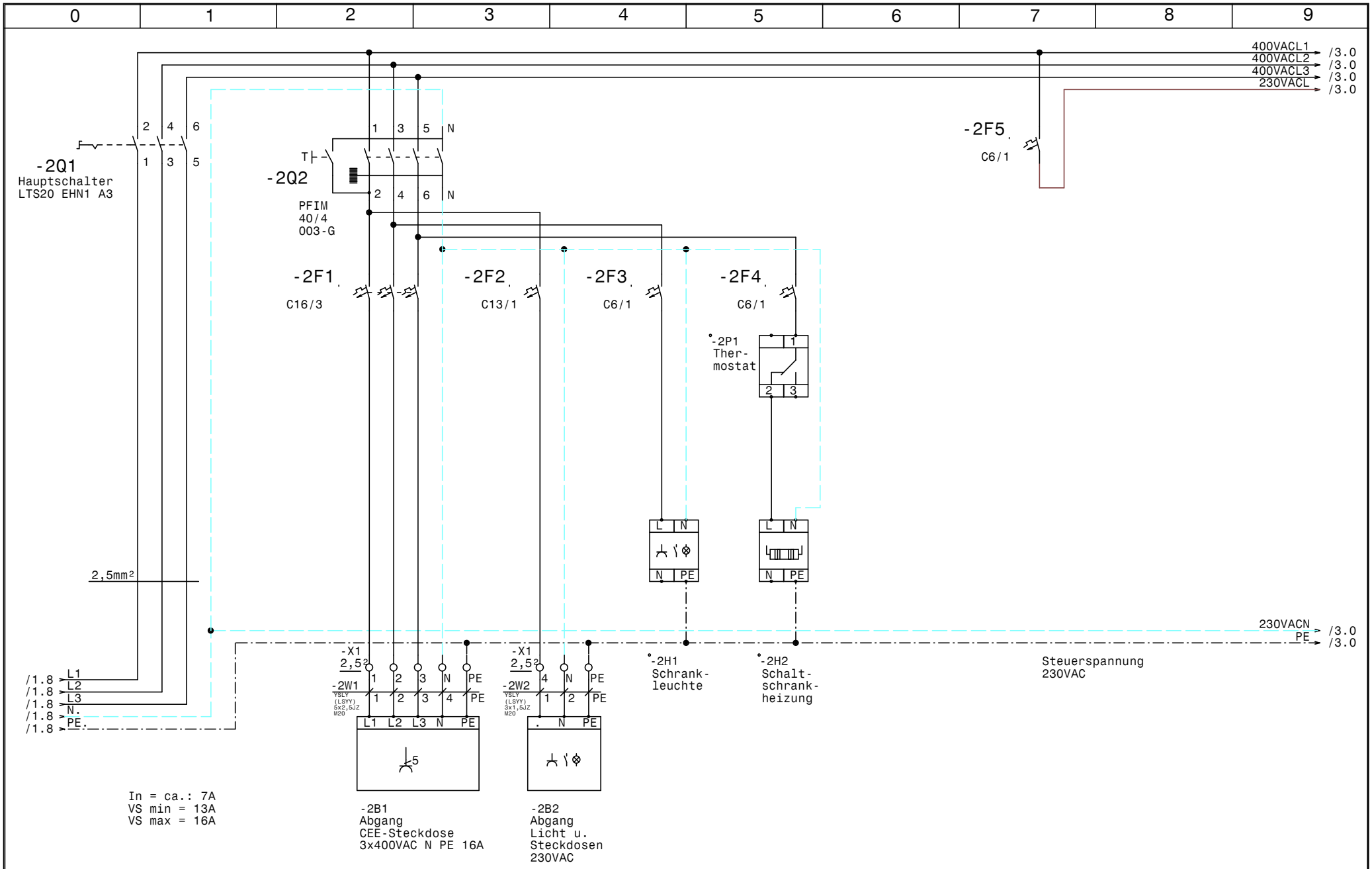
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 EVU-Teil
002 Netzanschluß
003 Pumpe
004 SMRG



GRUNDFOS	Datum	03.07.13	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	RW Pumpwerk Steuerung Einzelanlage Outdoor ABA Bischofstetten BA07 EVU-Teil	Zeichn.Nr.: 175/13/3
	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	03.07.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	RW Pumpwerk Steuerung Einzelanlage Outdoor ABA Bischofstetten BA07 Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 175/13/3 Blatt 2 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

/2.9
/2.9
/2.9

400VACL1 /3.0
400VACL2 /3.0
400VACL3 /3.0

-3F1
C13/3

-3B1
LC108

L1 L2 L3

Schwimmerschalter

1U2 1V2 1W2 N PE T11 T21

Pumpen Aus 11 12
Pumpe 1 Ein 21 22
Hoch-wasser Alarm 31 32 41 42

H-NO H-COM H-NC G-NO G-COM G-NC

-3B3
LC-Ex4

AC 1 2 G 3 4
FB-Ex4 (96538241)
PE PE 11 12 21 22 31 32 41 42
PE PE 11 12 PE 21 22 PE 31 32 PE 41 42 PE

E1 /4.2 Hochwasser-alarm
SMRG /4.3
E2 /4.3 Summenstörung

/2.9
/2.9
/2.9

230VACL /4.0
230VACN /4.0
PE /4.0

-X1 2,5²
5 6 7 8 9 PE
-3W1 YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20
1 2 3 4 5 6 PE
1 2 3 4 5 6 PE
M 3 ~

-3B2
Pumpe

2,2kW 4,9A
SL1.50.80.22.EX.2.50D

-X1 2,5²
10 11 PE
-3W2 YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20
1 2 PE
PE

-3B4
Schwimmer-schalter Pumpen Aus

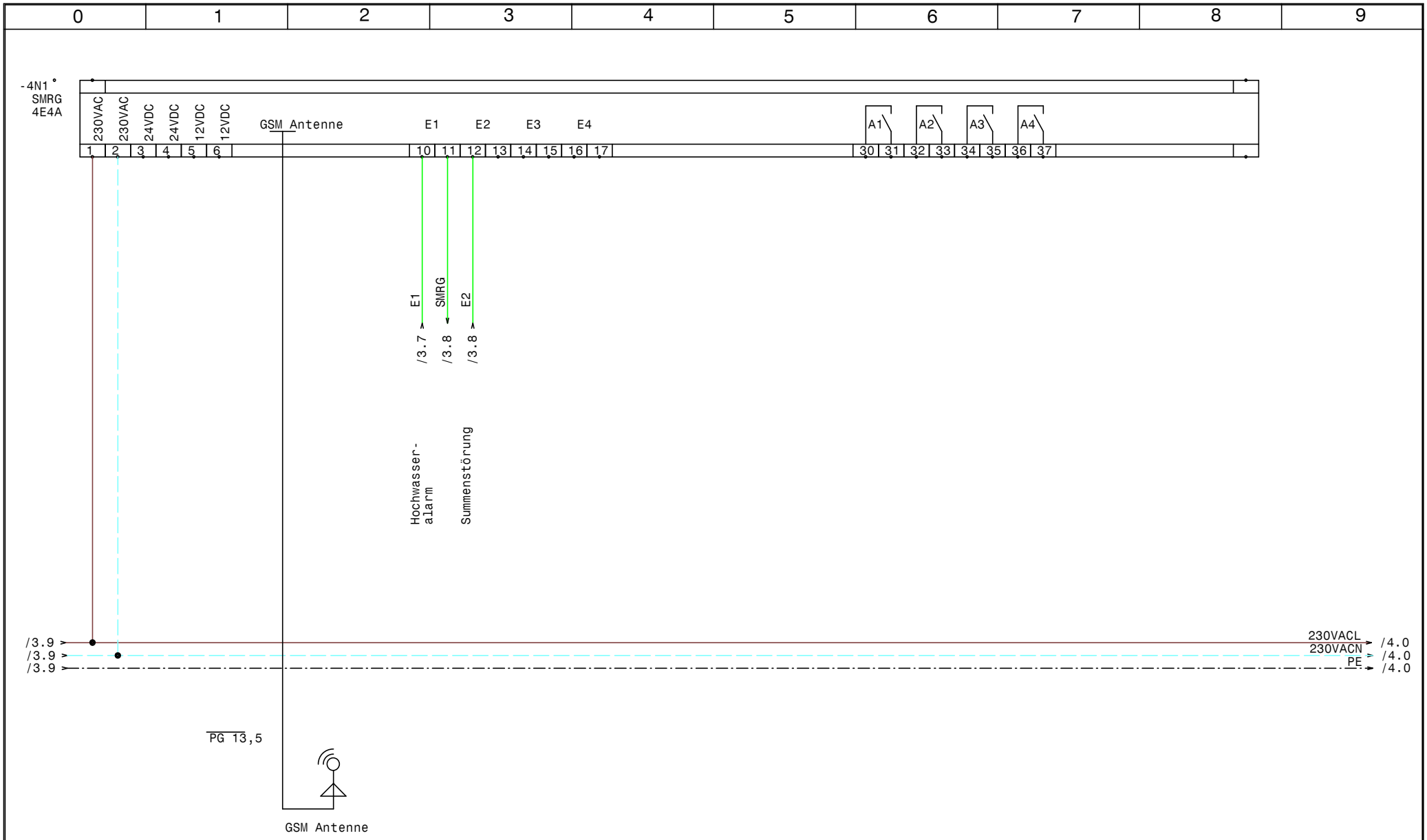
-X1 2,5²
12 13 PE
-3W3 YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20
1 2 PE
PE

-3B5
Schwimmer-schalter Pumpe Ein

-X1 2,5²
14 15 PE
-3W4 YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20
1 2 PE
PE

-3B6
Schwimmer-schalter Hochwasser-alarm

GRUNDFOS	Datum	03.07.13	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	RW Pumpwerk Steuerung Einzelanlage Outdoor ABA Bischofstetten BA07 Pumpe	Zeichn.Nr.: 175/13/3 Blatt 3 von 4 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	03.07.13	ELEKTRO ANLAGENBAU	RW Pumpwerk Steuerung Einzelanlage Outdoor ABA Bischofstetten BA07 SMRG	Zeichn.Nr.: 175/13/3 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	-2B1	-2W1	YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20	5	Abgang CEE-Steckdose 3x400VAC N PE 16A
2	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abgang Licht u. Steckdosen 230VAC
3	-3B2	-3W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Pumpe
4	-3B4	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter Pumpen Aus
5	-3B5	-3W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter Pumpe Ein
6	-3B6	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schwimmerschalter Hochwasseralarm

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	
				Datum	03.07.13
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

RW Pumpwerk Steuerung Einzelanlage Outdoor
ABA Bischofstetten BA07

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 175/13/3
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
2	LC 108	LC-Ex4	-3B3, -3B1
1	Neozed 3x16A	Neozed 3x16A	-1F1
1	NH00 3x35A	Trenner NH00 3x35A	-1F2
3		Überspannungsableiter	-1F3, -1F4, -1F5
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	C13/1	Sicherungsautomaten	-2F2
3	C6/1	Sicherungsautomaten	-2F5, -2F3, -2F4
1	C13/3	Sicherungsautomaten	-3F1
1		Schrank- leuchte	-2H1
1		Schaltschrankheizung	-2H2
1	1100x1000x350	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Zähler	-1N1
1		SMRG 4E4A	-4N1
1		Thermostat	-2P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-2Q1
1	PFIM-40/4/003-G	Fehlerstromschutzschalter	-2Q2
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-4V1
6	M20	Kabelverschraubung	-3W3, -3W2, -3W1, -2W2, -2W1, -3W4
6	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
15	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	03.07.13
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

RW Pumpwerk Steuerung Einzelanlage Outdoor
ABA Bischofstetten BA07

Materialliste

Zeichn.Nr.: 175/13/3
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