Anlage:

Polyschrank 2xLC108 +je 3xSchwimmer

ÖBB Bahnhof Hohenems Fahrrad Unterführung

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507749288/ 16.09.2014

KUNDE: ÖAG Kematen

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	° 785x850x327	(BxHxT)
SOCKEL:	785x902x310	(BxHxT)
LACKIERUNG:	Poly Schrank	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

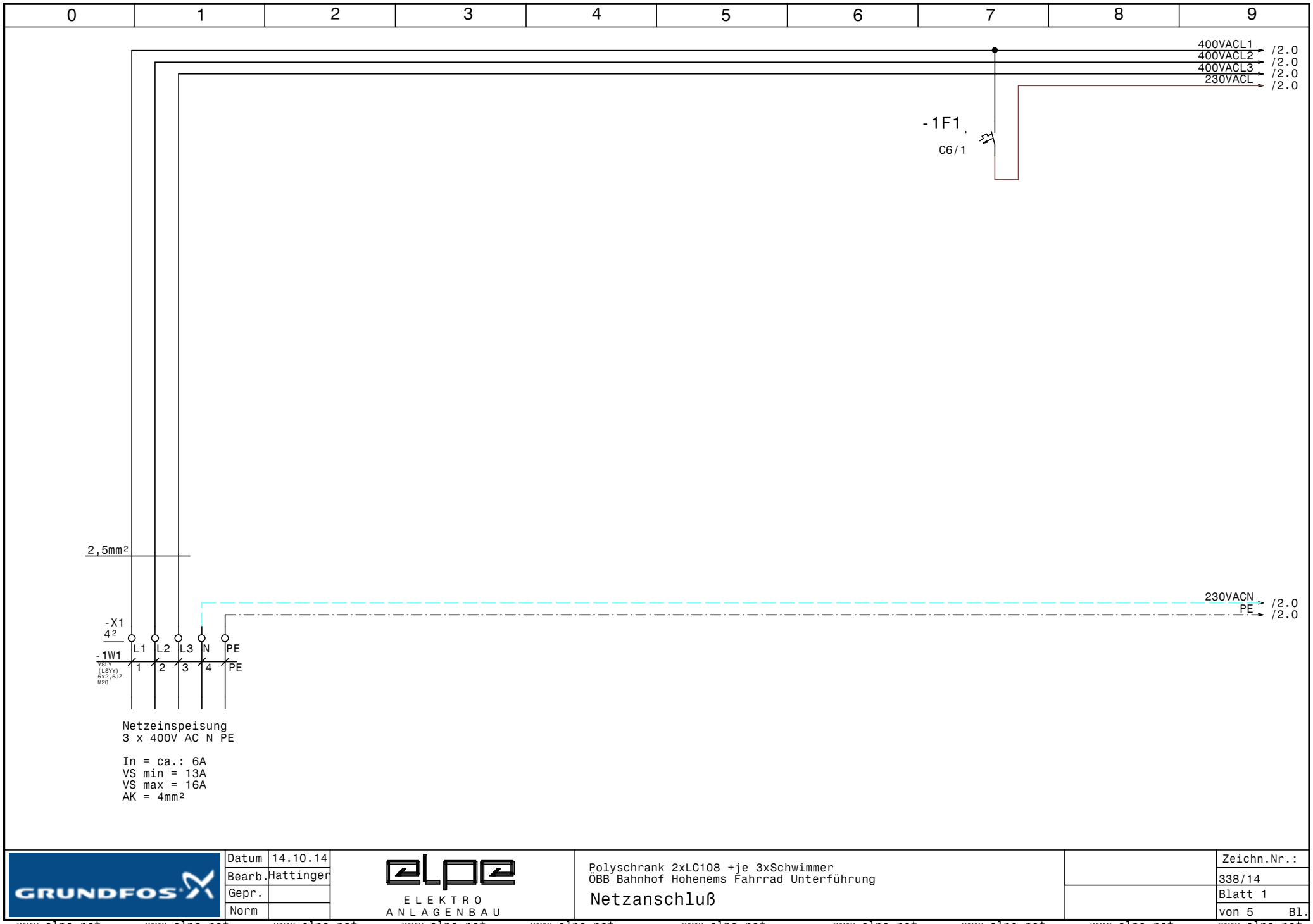
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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	002	Pumpe 1	004	Schwimmerschalter
001	Netzanschluß	003	Pumpe 2	005	SMRG



GRUNDFOS	Datum	14.10.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Polyschrank 2xLC108 +je 3xSchwimmer ÖBB Bahnhof Hohenems Fahrrad Unterführung Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 338/14
	Bearb.	Hattinger			Blatt 1
	Gepr.				von 5 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

/1.9
/1.9
/1.9

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

-2B1
LC108

U1 V1 W1

Schwimmerschalter

N1 PE 1U2 1V2 1W2 PE T11 T21 Pumpen Aus 11 12 Pumpe 1 Ein 21 22 Hoch- wasser Alarm 41 42 H-NO H-COM H-NC G-NO G-COM G-NC

P1/11 /4.2
P1/12 /4.2
P1/21 /4.2
P1/22 /4.3
P1/41 /4.4
P1/42 /4.4
E1 /5.4
E1- /5.4
P1/SS /3.6

Hochwasser- alarm Pumpe 1

Summenstörung Pumpe 1

/1.9
/1.9
/1.9

230VACL /3.0
230VACN /3.0
PE /3.0

-2W1
YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20
1 2 3 4 5 6 PE

1 2 3 4 5 6 PE

T2 170°C T1 150°C T3

M 3 ~

-2B2
Pumpe 1

0,6kW 2,3A
EF30.50.06.Ex.2.50B

Datum	14.10.14	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

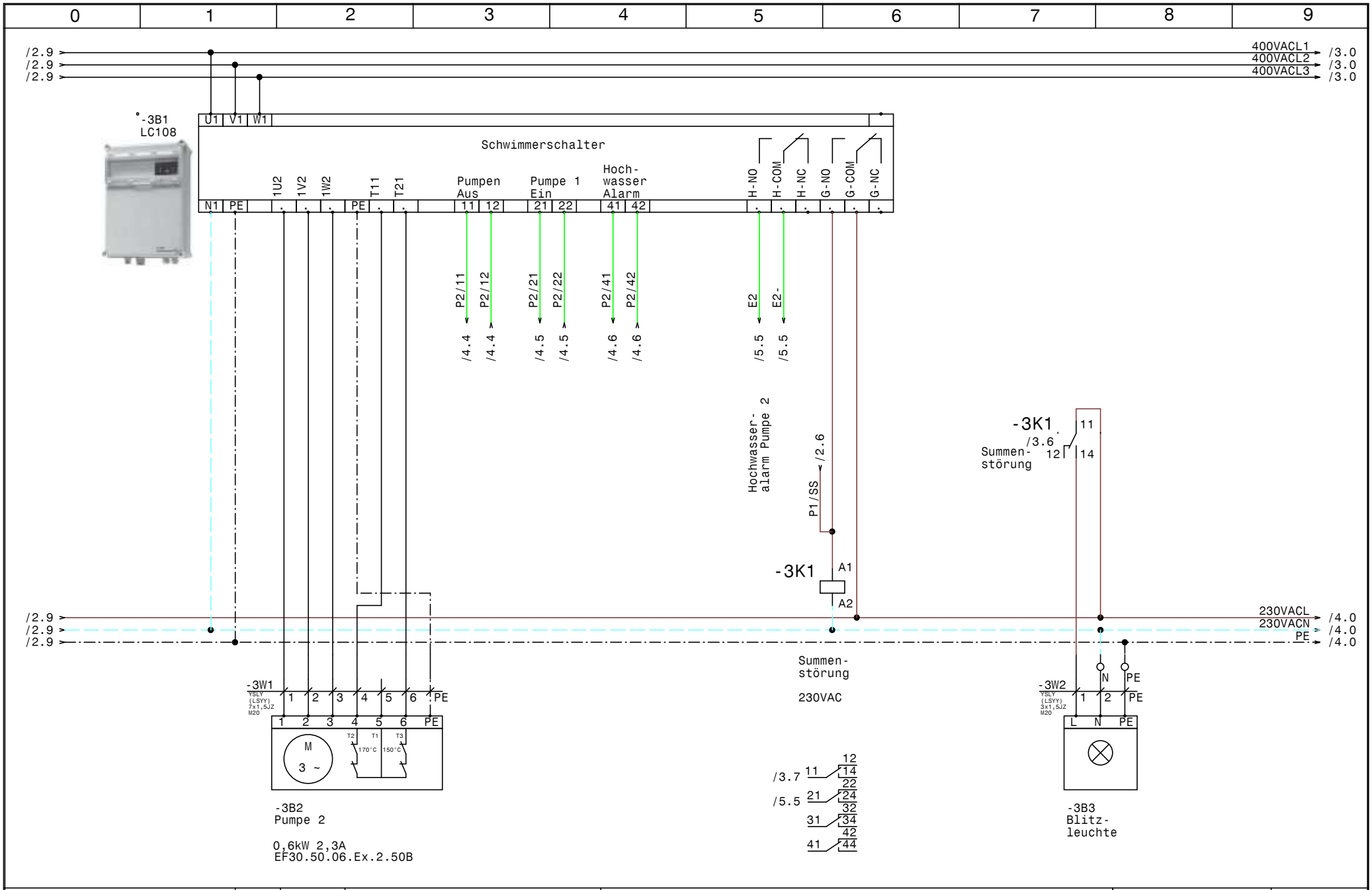
GRUNDFOS

ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

Polyschrank 2xLC108 +je 3xSchwimmer
ÖBB Bahnhof Hohenems Fahrrad Unterführung

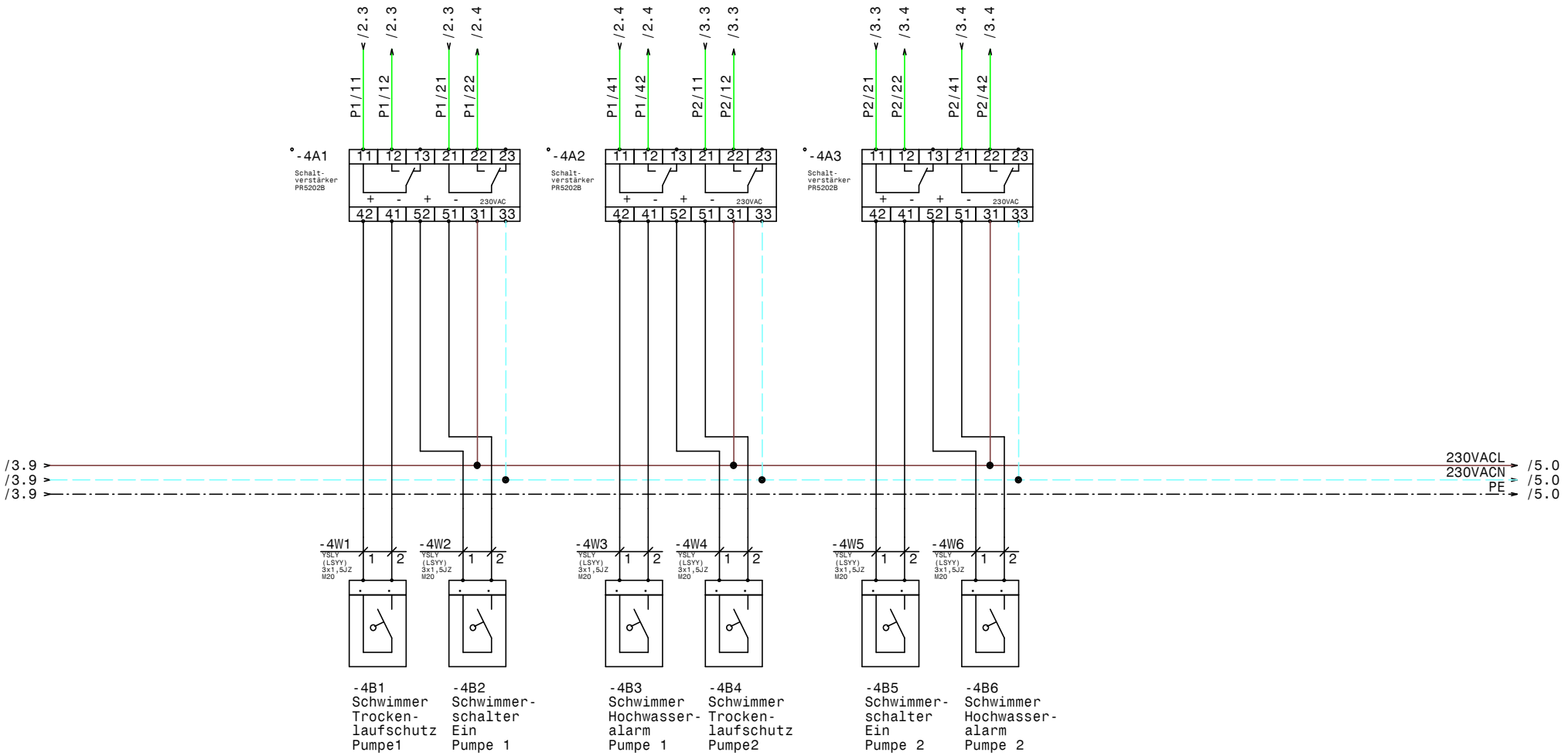
Pumpe 1

Zeichn.Nr.: 338/14
Blatt 2
von 5 Bl.



GRUNDFOS	Datum	14.10.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Polyschrank 2xLC108 +je 3xSchwimmer ÖBB Bahnhof Hohenems Fahrrad Unterführung Pumpe 2	Zeichn.Nr.: 338/14 Blatt 3 von 5 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



Datum	14.10.14	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Polyschrank 2xLC108 +je 3xSchwimmer
ÖBB Bahnhof Hohenems Fahrrad Unterführung

Schwimmerschalter

Zeichn.Nr.: 338/14
Blatt 4
von 5 Bl.

-5N1
SMRG
4E

230VAC
230VAC
24VDC
24VDC
12VDC
12VDC
GSM Antenne
E1
E2
E3
E4

1 | 2 | PE | 3 | 4 | 5 | 6 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17

-3K1
/3.6
21
22
24

Summen-
störung

E1
E1-
E2
E2-

/2.5
/2.5
/3.5
/3.5

Hochwasser-
alarm Pumpe 1

Hochwasser-
alarm Pumpe 2

/4.9
/4.9
/4.9

230VACL
230VACN
PE

/5.0
/5.0
/5.0

GSM Antenne

GRUNDFOS	Datum	14.10.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Polyschrank 2xLC108 +je 3xSchwimmer ÖBB Bahnhof Hohenems Fahrrad Unterführung SMRG	Zeichn.Nr.: 338/14 Blatt 5 von 5 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) 5x2,5JZ M20	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B2	-2W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Pumpe 1
3	-3B2	-3W1	YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20	7	Pumpe 2
4	-3B3	-3W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Blitzleuchte
5	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmer Trockenlaufschutz Pumpe1
6	-4B2	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Ein Pumpe 1
7	-4B3	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmer Hochwasseralarm Pumpe 1
8	-4B4	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmer Trockenlaufschutz Pumpe2
9	-4B5	-4W5	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmerschalter Ein Pumpe 2
10	-4B6	-4W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Schwimmer Hochwasseralarm Pumpe 2

Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	
				Datum	14.10.14
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Polyschrank 2xLC108 +je 3xSchwimmer
ÖBB Bahnhof Hohenems Fahrrad Unterführung

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 338/14
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	LC108	LC108	-3B1, -2B1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-3K1
1	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	785x850x327	Wandschrank IP 55	-0N1
1		SMRG 4E	-5N1
10	M20	Kabelverschraubung	-1W1, -4W5, -3W2, -3W1, -4W2, -4W4
			-4W3, -4W6, -4W1, -2W1
1	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	14.10.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Polyschrank 2xLC108 +je 3xSchwimmer
ÖBB Bahnhof Hohenems Fahrrad Unterführung

Materialliste

Zeichn.Nr.: 338/14
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