0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hochbehälter

WG Dörfl Zukunft

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507744469/ 15.09.2014

KUNDE: Wippl GmbH & Co KG

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1250x1000x350	(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

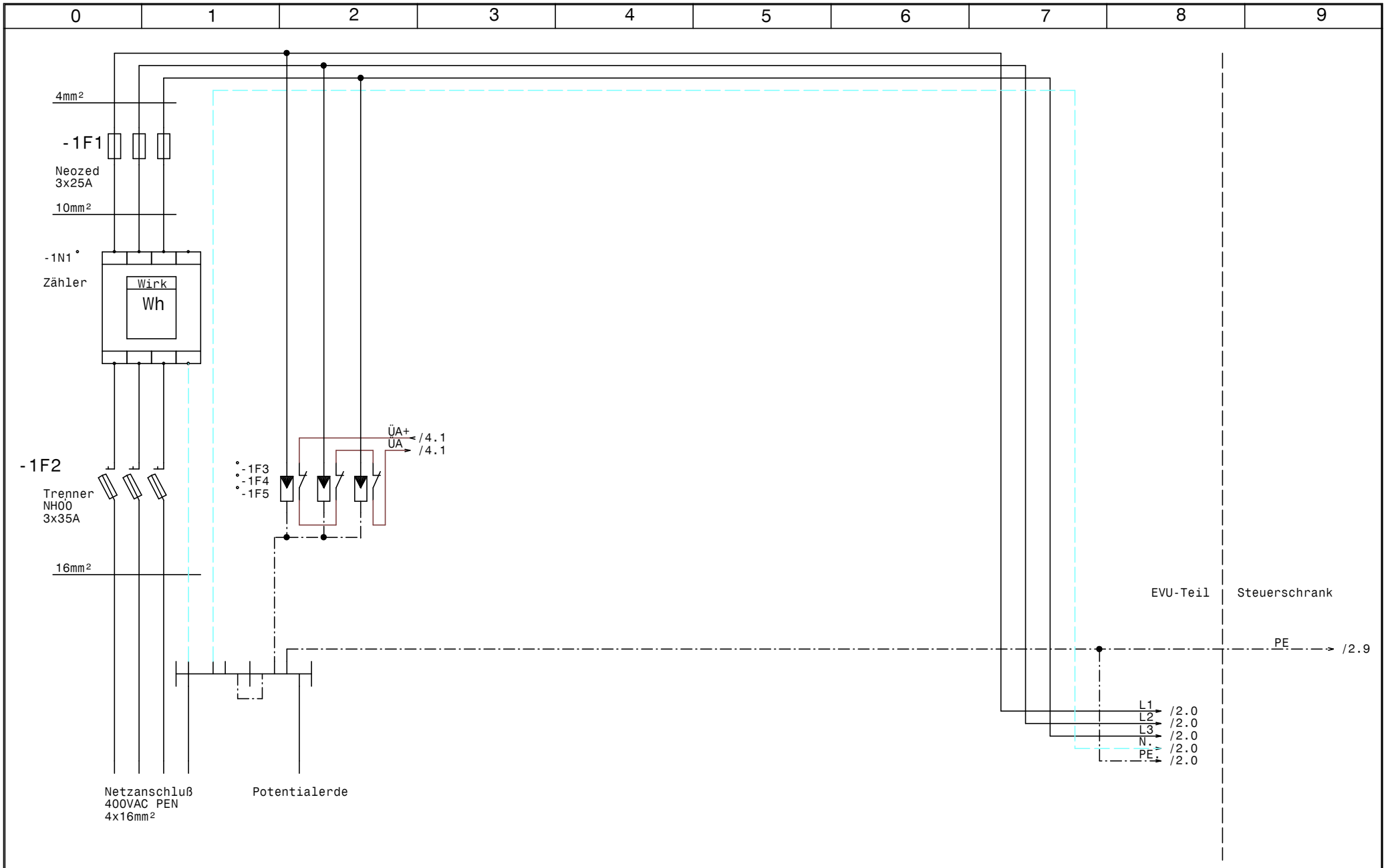
000 Deckblatt
001 EVU-Teil
002 Netzanschluß, Objektschutz
003 Niveauregelung RIA452
004 Dubline Sender digitale Signale

Datum	28.10.14	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

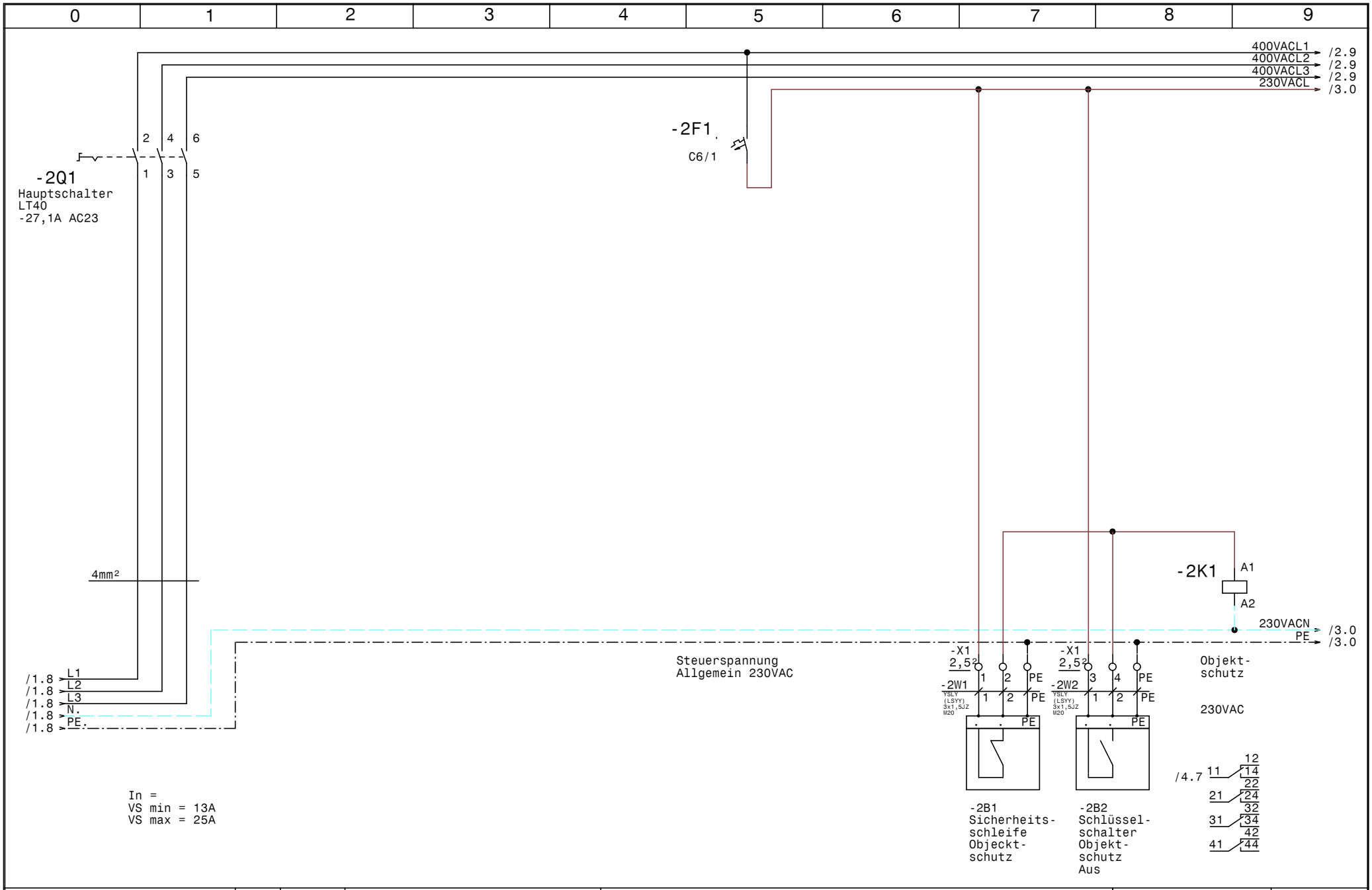
Hochbehälter
WG Dörfl Zukunft
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 339/14
Blatt 0
von 4 Bl.



GRUNDFOS	Datum	28.10.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hochbehälter WG Dörfl Zukunft EVU-Teil	Zeichn.Nr.: 339/14
	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	28.10.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hochbehälter WG Dörfl Zukunft Netzanschluß, Objektschutz	Zeichn.Nr.: 339/14 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

Wasserstand Min-Alarm

Wasserstand Winterniveau

Wasserstand Sommerniveau

Wasserstand Max-Alarm

Reserve

-3N1
RIA 452-A122A11A

Kontakt_1

Kontakt_2

Kontakt_3

Kontakt_4

Analog OUT 4-20mA

+24Vdc 0V - + 230VAC

41 42 43 | 51 52 53 | 44 45 46 | 54 55 56 | 31 32 | 91 92 12 11 | L N PE

NvMin+ NvMin /4.7 /4.7

-3S1 Hand Aus Winter Sommer

Niveau-Betriebsarten-schalter

1 3 5 7 9 11 13 15 2 10

Nv Nv+ MHB /4.8 /4.8 /4.9

NvMax+ NvMax /4.8 /4.8

Min-Wasserstand

Niveausteuerung Anforderung Pumpe

Niveau-Betriebsarten-schalter Handstellung

Max-Wasserstand

/2.9 /2.9 /2.9

230VACL 230VACN PE /4.0 /4.0 /4.0

-X2 2,5²

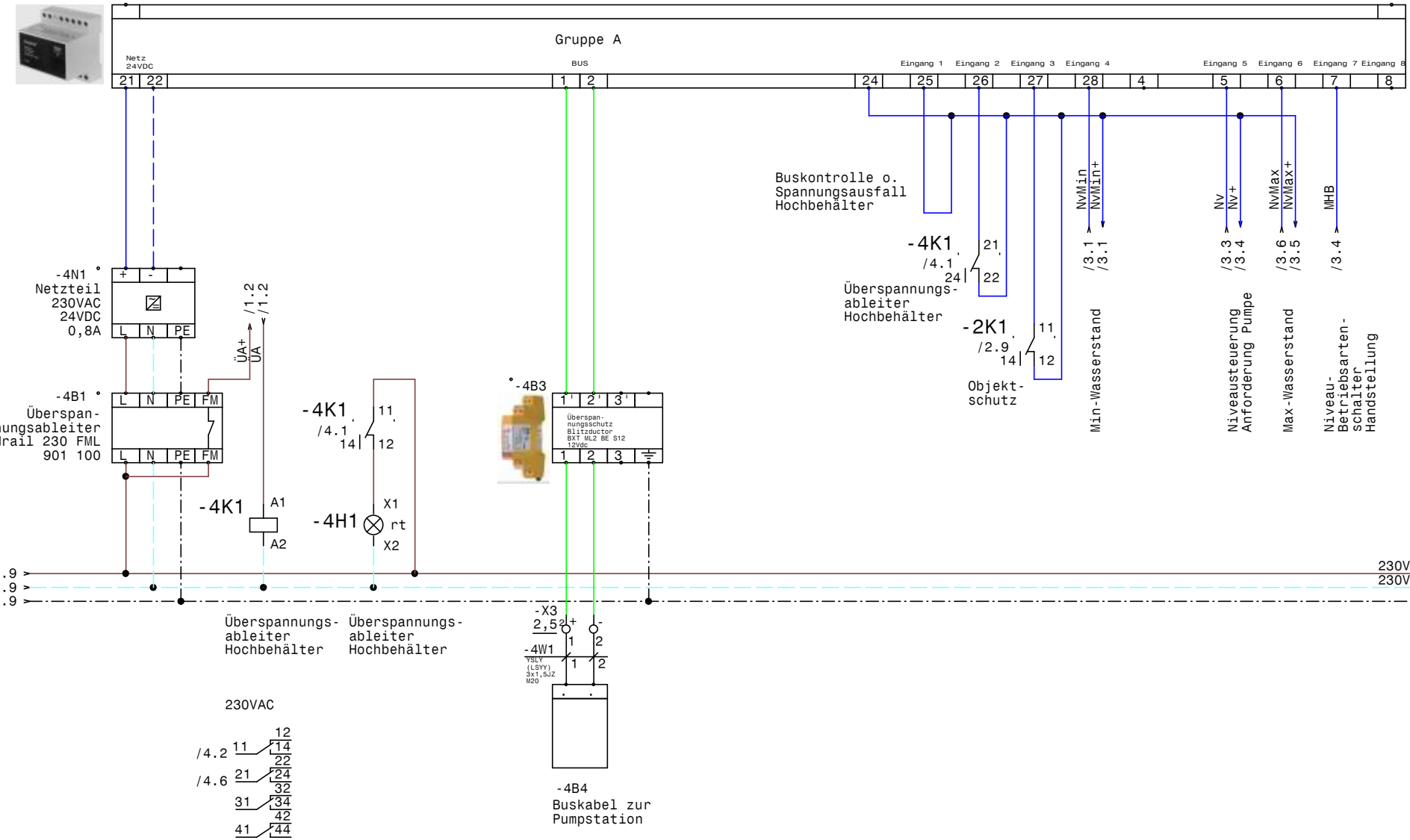
-3W1 YSLCY (LSYCvY) 2x0,75QZ M16

1 2 PE 1 2

+ -

-3B1
Niveau-sensor
0-5m
4-20mA

GRUNDFOS	Datum	28.10.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	Hochbehälter WG Dörfl Zukunft	Zeichn.Nr.: 339/14
	Bearb.	Hattinger		Niveauregelung RIA452	Blatt 3
	Gepr.				von 4 Bl.
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	28.10.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hochbehälter WG Dörfl Zukunft Dubline Sender digitale Signale	Zeichn.Nr.: 339/14 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) 3x1,5JZ M20	3	Sicherheitsschleife Objecktschutz
2	-2B2	-2W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Schlüsselschalter Objektschutz Aus
3	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Niveausensor 0-5m 4-20mA
4	-4B4	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Buskabel zur Pumpstation

				Datum	28.10.14	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hochbehälter WG Dörfl Zukunft Kabelliste		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				339/14
				Gepr.					Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					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	DEHNrail 230 FML 901 100	Überspannungsableiter	-4B1
1	G 3420 5501 800	Sender digital	-4B2
1	Blitzductor BXT ML2 BE S12 12Vdc	Überspannungsschutz	-4B3
1	Neozed 3x25A	Neozed 3x25A	-1F1
1	NH00 3x35A	Trenner NH00 3x35A	-1F2
3		Überspannungsableiter mit Meldekon	-1F3, -1F4, -1F5
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-2F1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H1
2	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-2K1, -4K1
2	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	1250x1000x350	Schrank mit Innenschrank EVU-Teil	-0N1
1		Zähler	-1N1
1		RIA 452- A122A11A	-3N1
1		Netzteil 230VAC 24VDC 0,8A	-4N1
1	LT40 -27,1A AC23	Hauptschalter	-2Q1
1	M10HEST43	Stu.schalter 3pol. 1-2-3-4	-3S1
3	M20	Kabelverschraubung	-2W1, -4W1, -2W2
1	M16	Kabelverschraubung	-3W1
8	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X3
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X2

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	28.10.14
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hochbehälter
WG Dörfl Zukunft

Materialliste

Zeichn.Nr.: 339/14

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