0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Anlage:

Hochbehälter

Control E 1-2,2/RIA45/Dupline

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4511367359/ 24.09.2018

KUNDE:

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 Niveau Hochbehälter RIA45 A1C1
003 Dupline Signalübertragung

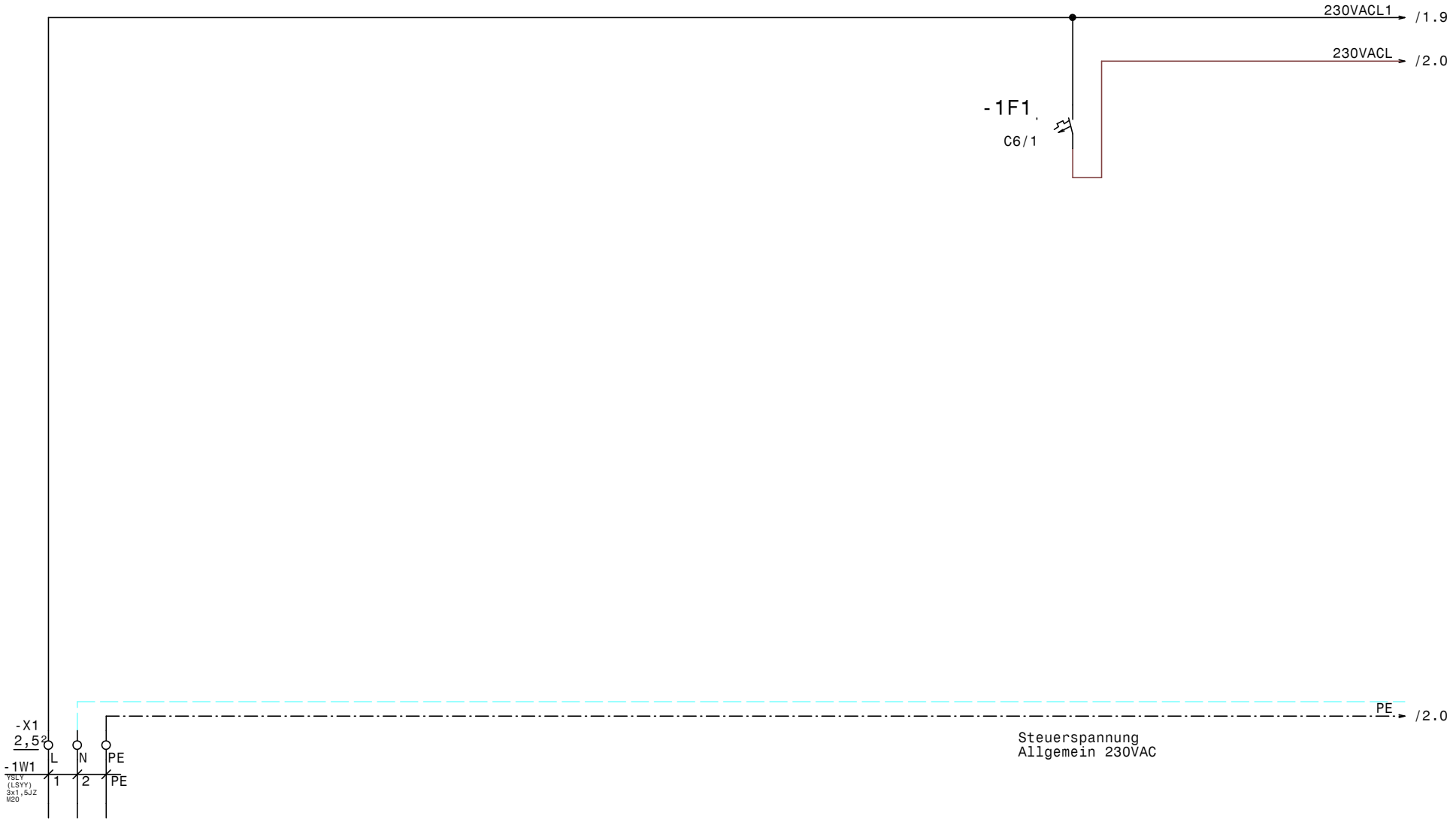
Datum	30.10.18	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hochbehälter
Control E 1-2,2/RIA45/Dupline
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 189/18/02

Blatt 0 von 3 Bl.



Netzanschluß

In = ca.: ---A
VS min = 13,6A
VS max = 16A
AK = 2,5mm²

GRUNDFOS	Datum	30.10.18	Hochbehälter Control E 1-2,2/RIA45/Dupline Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 189/18/02
	Bearb.	Hattinger		Blatt 1
	Gepr.			von 3 Bl.
	Norm			

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Niveau Hochbehälter

Reserve

Niveau Hochbehälter

Niveau Hochbehälter

-2N1
RIA45
A1C1

Kontakt 1

Kontakt 2

Analog OUT1

4-20mA
+ -

CH1

0/4...20mA
+ - I- I+

230VAC

R12 R11 R13 R22 R21 R23 O15 O16 11 12 18 14 L N PE

NvHbR1 NvHbR1+ NvHbR2 NvHbR2+ NvHb NvHb-

/3.8 /3.8 /3.8 /3.8 /3.5 /3.5

/1.9
/2.9
/1.9

230VACL → /3.0
230VACN → /3.0
PE → /3.0

-X2
2,5²
1 2 PE

-2W1
YSLCY
(LSYCvY)
2x0,750Z
M16
1 2

+ -

-2B1
Niveausonde
Hochbehälter
LH100
4-20mA 0-5m

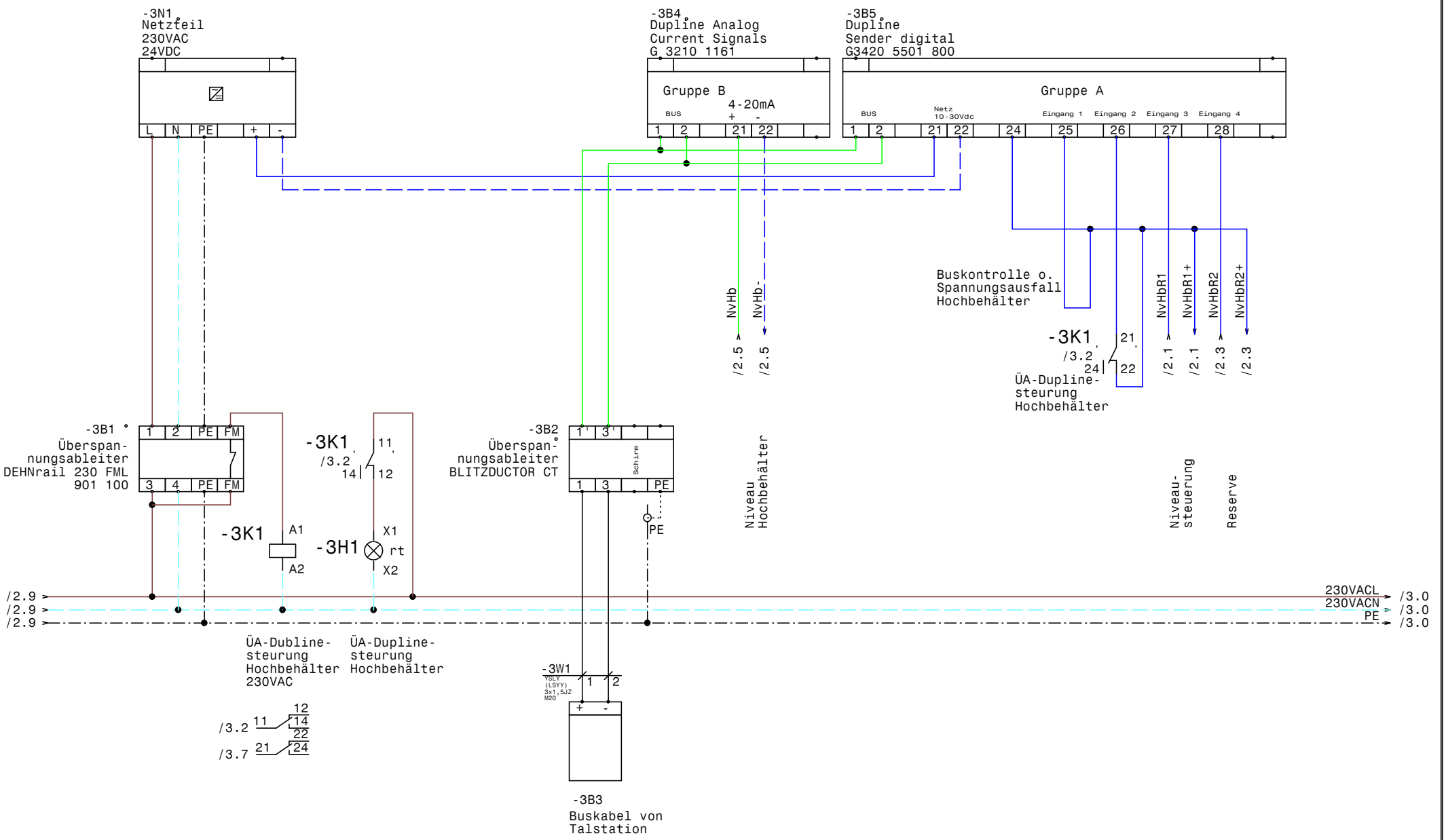
GRUNDFOS	Datum	30.10.18	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Hochbehälter
Control E 1-2,2/RIA45/Dupline

Niveau Hochbehälter RIA45 A1C1

Zeichn.Nr.: 189/18/02
Blatt 2
von 3 Bl.



GRUNDFOS	Datum	30.10.18	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hochbehälter Control E 1-2,2/RIA45/Dupline Dupline Signalübertragung	Zeichn.Nr.: 189/18/02 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) 3x1,5JZ M20	3	Netzanschluß
2	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Niveausonde Hochbehälter LH10O 4-20mA 0-5m
3	-3B3	-3W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Buskabel von Talstation

				Datum	30.10.18
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hochbehälter
Control E 1-2,2/RIA45/Dupline

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 189/18/02
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

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Netzteil 230VAC 24VDC	-3N1
1		RIA45 A1C1	-2N1
1	BLITZDUCTOR CT	Überspannungsableiter	-3B2
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	DEHNrail 230 FML 901 100	Überspannungsableiter	-3B1
3	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1
1	G 3210 1161	Dupline Analog Current Signals	-3B4
1	G3420 5501 800	Dupline Sender digital	-3B5
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2
1	M16	Kabelverschraubung	-2W1
2	M20	Kabelverschraubung	-3W1, -1W1
1	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-3K1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-3H1
1	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	WS 4520 B=400 H=500 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	30.10.18
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hochbehälter
Control E 1-2,2/RIA45/Dupline

Materialliste

Zeichn.Nr.: 189/18/02
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