Anlage:

HB Aeroplanstadl Control E 1x6,0-Dupline-RIA45

Gasteiner Bergbahnen AG

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4512172846/ 19.08.2019

KUNDE: SIGNUM

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

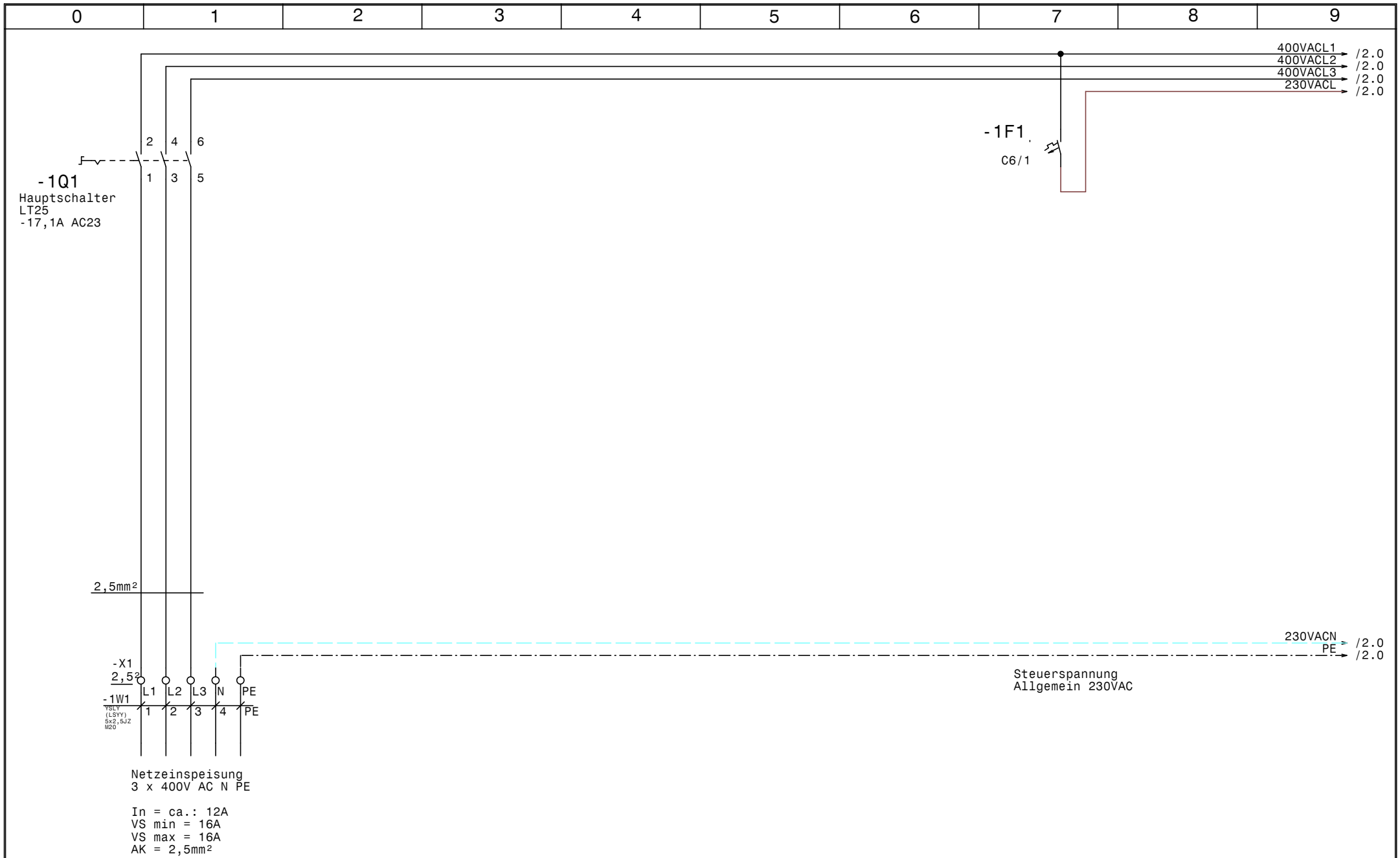
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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 Pumpe 1
003 Niveau Hochbehälter RIA45 A1C1
004 Dupline Signalübertragung
005 Dupline Empfänger digital
006 Meldungen



GRUNDFOS	Datum	30.09.19	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

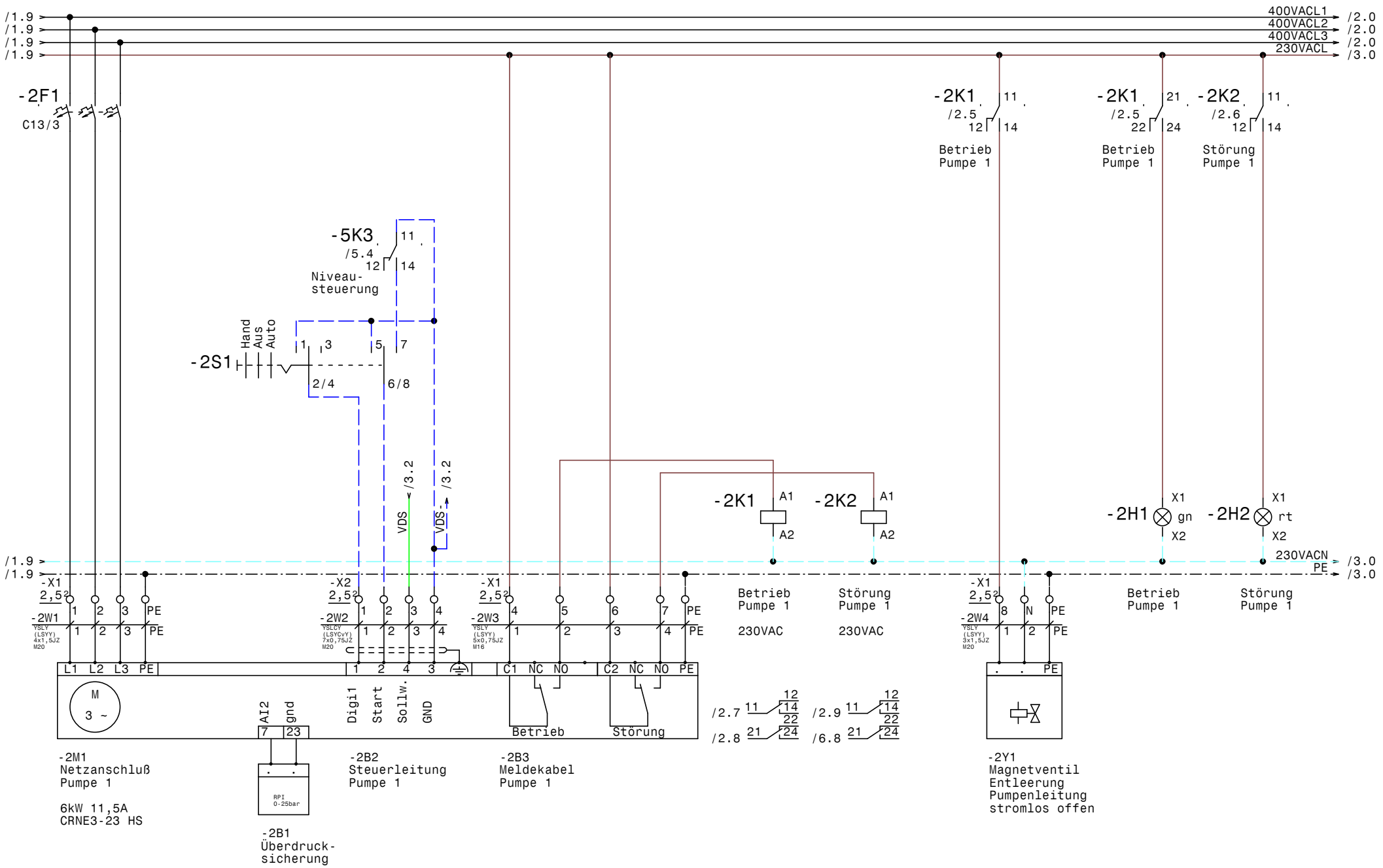
HB Aeroplanstadl Control E 1x6,0-Dupline-RIA45
Gasteiner Bergbahnen AG

Netzanschluß

Zeichn.Nr.: 130/19/01

Blatt 1 von 6 Bl.

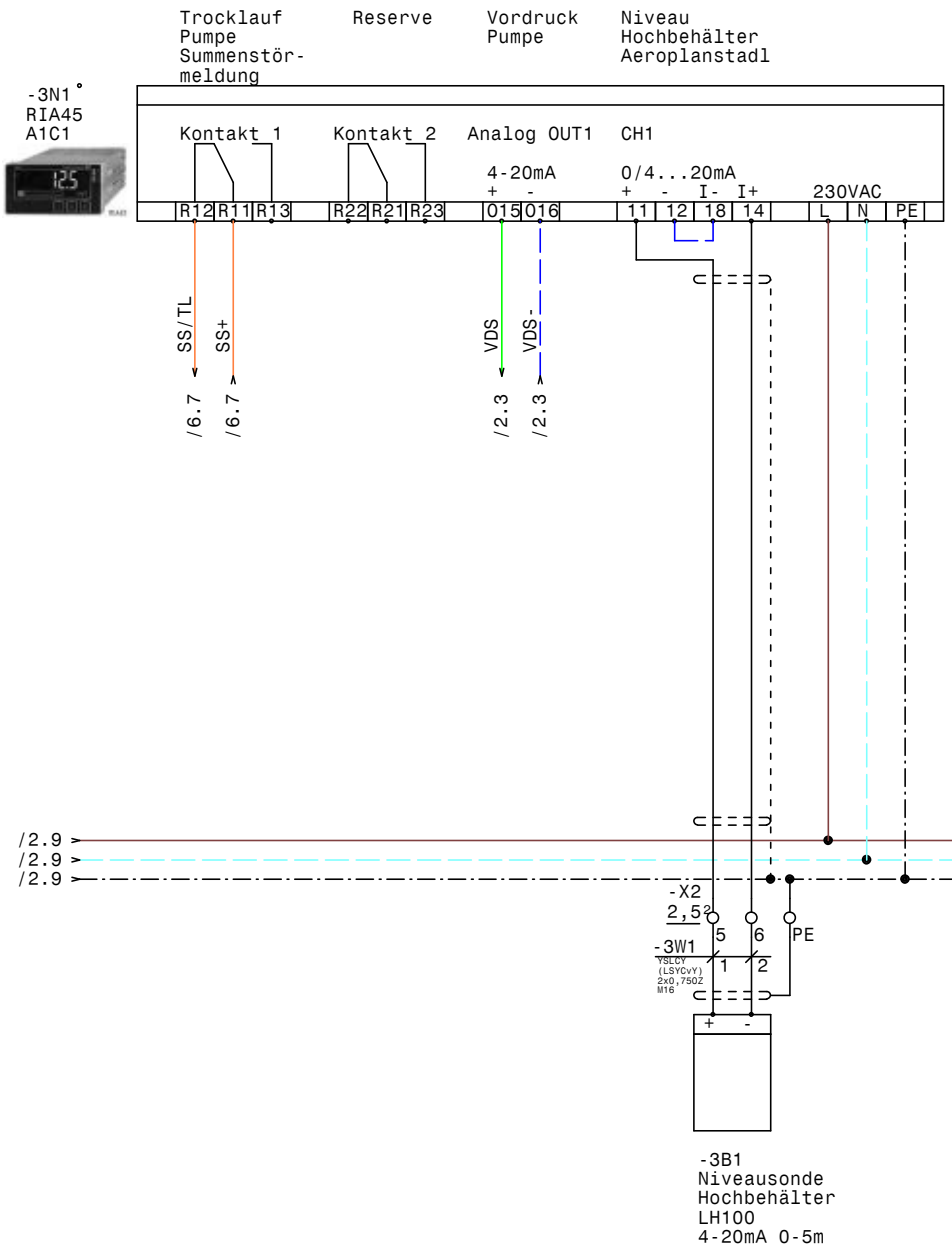
www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



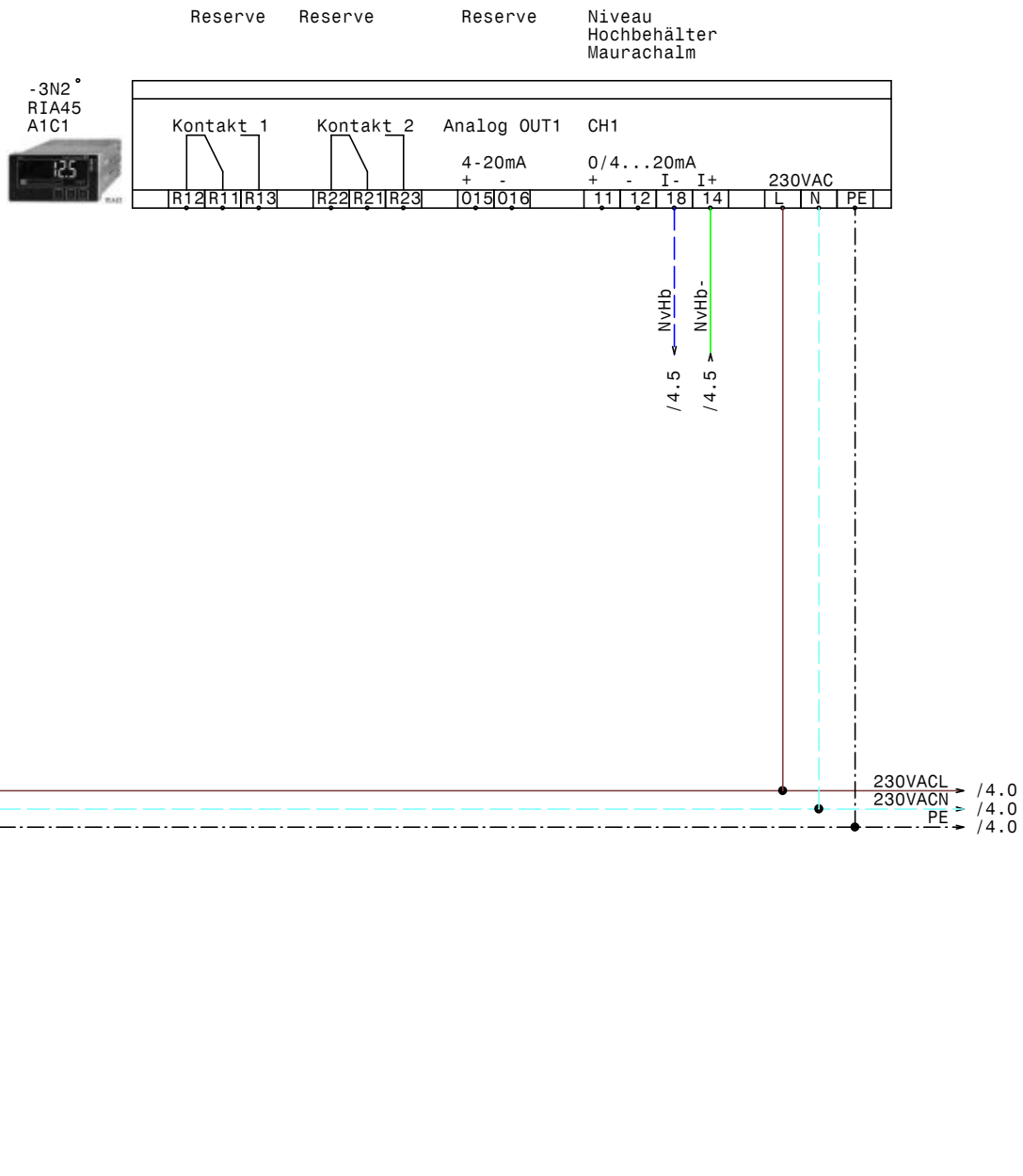
GRUNDFOS	Datum 30.09.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	HB Aeroplanstadl Control E 1x6,0-Dupline-RIA45 Gasteiner Bergbahnen AG Pumpe 1
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

Zeichn.Nr.: 130/19/01
Blatt 2
von 6 Bl.

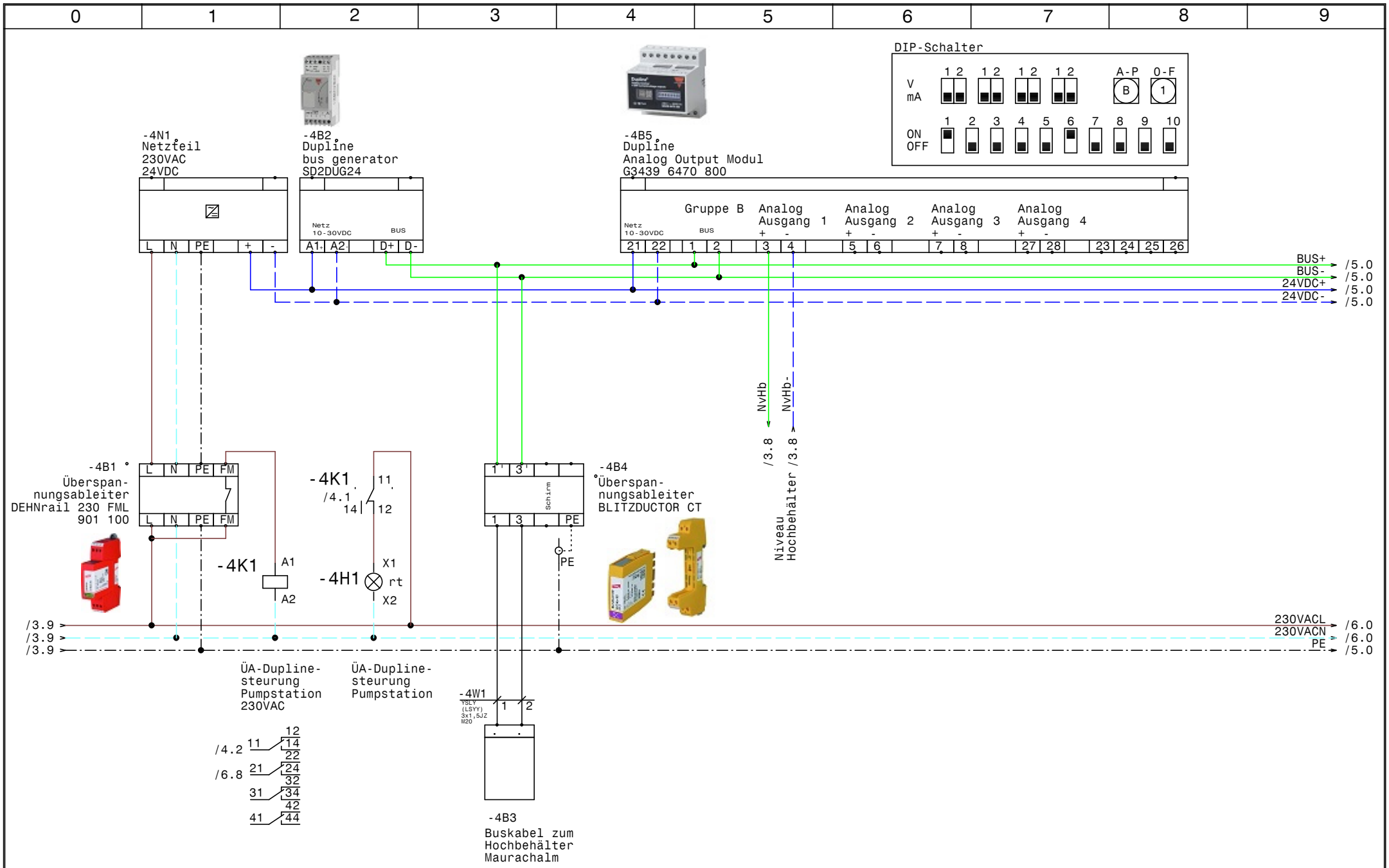
Niveau Hochbehälter Aeroplanstadl (Pumpstation)



Niveau Hochbehälter Maurachalm (Nur Anzeige)



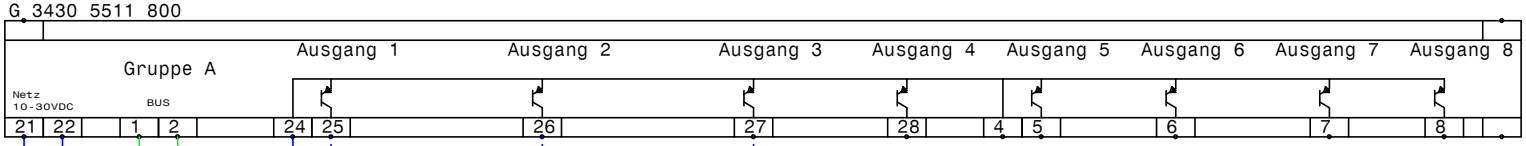
GRUNDFOS	Datum	30.09.19	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HB Aeroplanstadl Control E 1x6,0-Dupline-RIA45 Gasteiner Bergbahnen AG Niveau Hochbehälter RIA45 A1C1	Zeichn.Nr.: 130/19/01 Blatt 3 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



GRUNDFOS	Datum 30.09.19	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HB Aeroplanstadl Control E 1x6,0-Dupline-RIA45 Gasteiner Bergbahnen AG	Zeichn.Nr.: 130/19/01
	Bearb. Hattinger		Dupline Signalübertragung	Blatt 4
	Gepr.			von 6 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

-5B1
Dupline
Receiver 8 Channels
G 3430 5511 800



/4.9 → BUS+ → /5.0
/4.9 → BUS- → /5.0
/4.9 → 24VDC+ → /5.0
/4.9 → 24VDC- → /5.0

Reserve Relais 2
Hochbehälter

-5K1 A1 A2
-5K2 A1 A2
-5K3 A1 A2

/4.9 → PE → /6.0

Buskontrolle o. Spannungsausfall Hochbehälter 24VDC

/6.1 11 12 14
/6.8 21 22 24 32
31 34 42
41 44

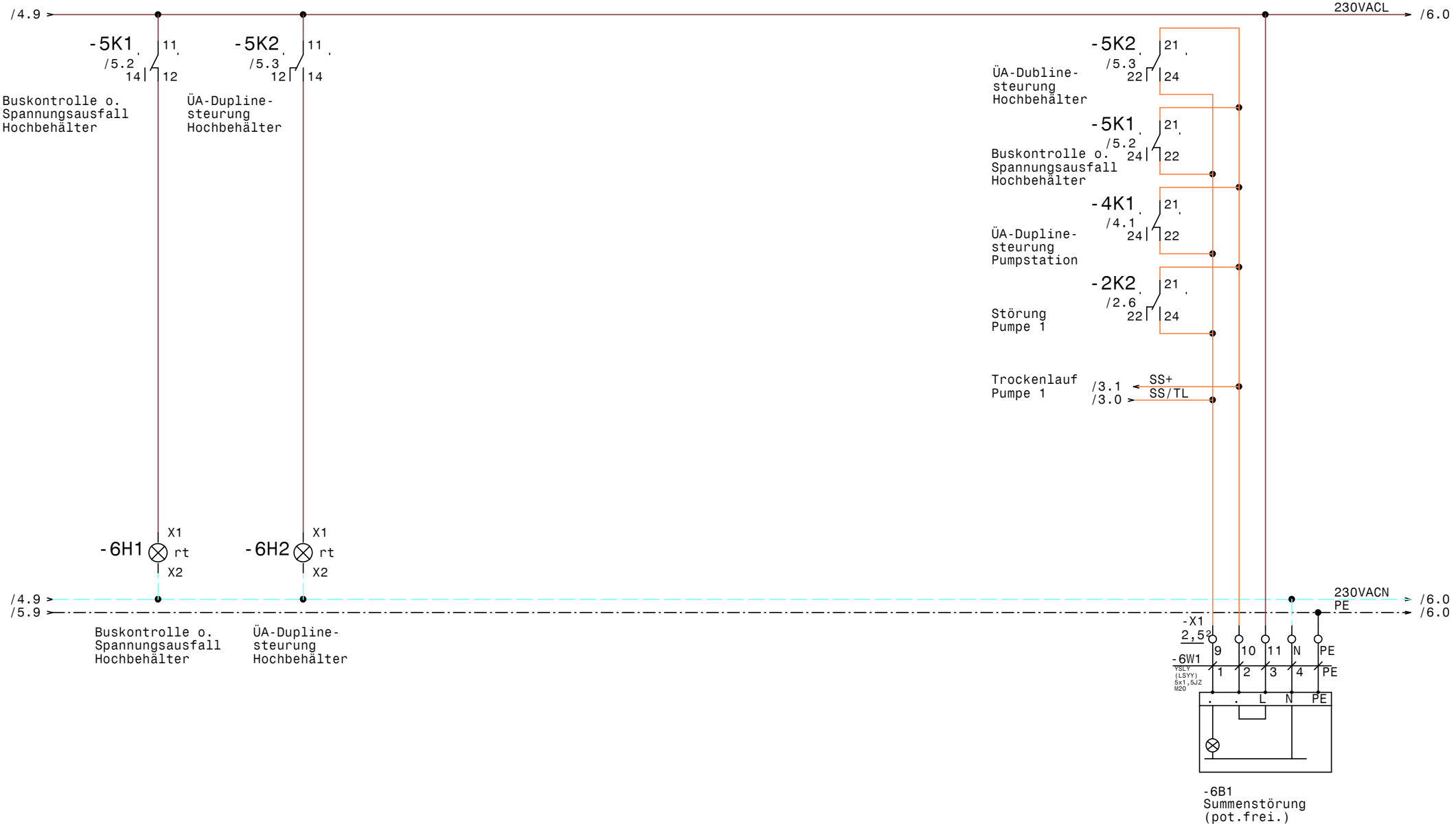
ÜA-Dubline-steurung Hochbehälter 24VDC

/6.2 11 12 14
/6.8 21 22 24 32
31 34 42
41 44

Niveau-steuerung 24VDC

/2.2 11 12 14
21 22 24 32
31 34 42
41 44

GRUNDFOS	Datum	30.09.19	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HB Aeroplanstadl Control E 1x6,0-Dupline-RIA45 Gasteiner Bergbahnen AG Dupline Empfänger digital	Zeichn.Nr.: 130/19/01 Blatt 5 von 6 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				



GRUNDFOS	Datum	30.09.19	ELEKTRO ANLAGENBAU	HB Aeroplanstadl Control E 1x6,0-Dupline-RIA45 Gasteiner Bergbahnen AG Meldungen	Zeichn.Nr.: 130/19/01 Blatt 6 von 6 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	-2M1	-2W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	Netzanschluß Pumpe 1
3	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 7x0,75JZ M20	4	Steuerleitung Pumpe 1
4	-X1	-2W3	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	5	Meldekabel Pumpe 1
5	-2Y1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Magnetventil Entleerung Pumpenleitung
6	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Niveausonde Hochbehälter LH100 4-20mA 0-5m
7	-4B3	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	2	Buskabel zum Hochbehälter Maurachalm
8	-6B1	-6W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Summenstörung (pot.frei.)

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	30.09.19
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

HB Aeroplanstadl Control E 1x6,0-Dupline-RIA45
Gasteiner Bergbahnen AG

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 130/19/01
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		RIA45 A1C1	-3N1, -3N2
1		Netzteil 230VAC 24VDC	-4N1
1	BLITZDUCTOR CT	Überspannungsableiter	-4B4
1	C13/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	DEHNrail 230 FML 901 100	Überspannungsableiter	-4B1
7	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2
1	G 3430 5511 800	Dupline Receiver 8 Channels	-5B1
1	G3439 6470 800	Dupline Analog Output Modul	-4B5
3	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
20	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2
1	LT25 -17,1A AC23	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
2	M16	Kabelverschraubung	-3W1, -2W3
6	M20	Kabelverschraubung	-2W4, -4W1, -6W1, -1W1, -2W1, -2W2
2	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-2K2, -2K1
1	Relais4polig230VAC	Miniatur - Relais 4polig	-4K1
3	Relais4polig24VDC	Miniatur - Relais 4polig	-5K1, -5K2, -5K3
1	SD2DUG24	Dupline bus generator	-4B2
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
4	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -6H1, -6H2, -4H1
2	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
4	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	30.09.19
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

HB Aeroplanstadl Control E 1x6,0-Dupline-RIA45
Gasteiner Bergbahnen AG

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
130/19/01	
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