Anlage:

Hydrocontrol DL7,5kW-1A NR Dupline

Wasserversorgungsanlage Hochbehälter

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x500x200	(BxHxT)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

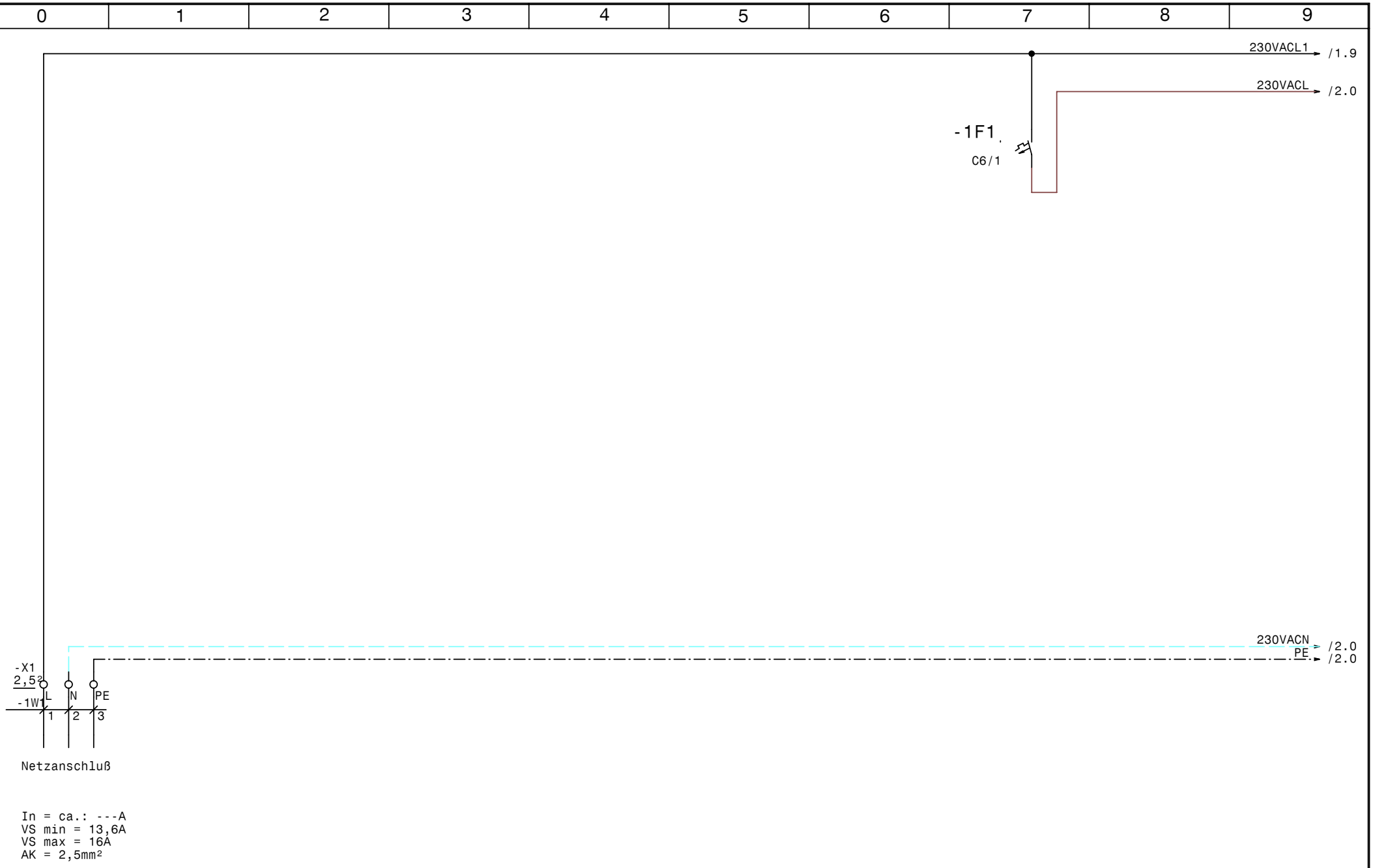
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! 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!

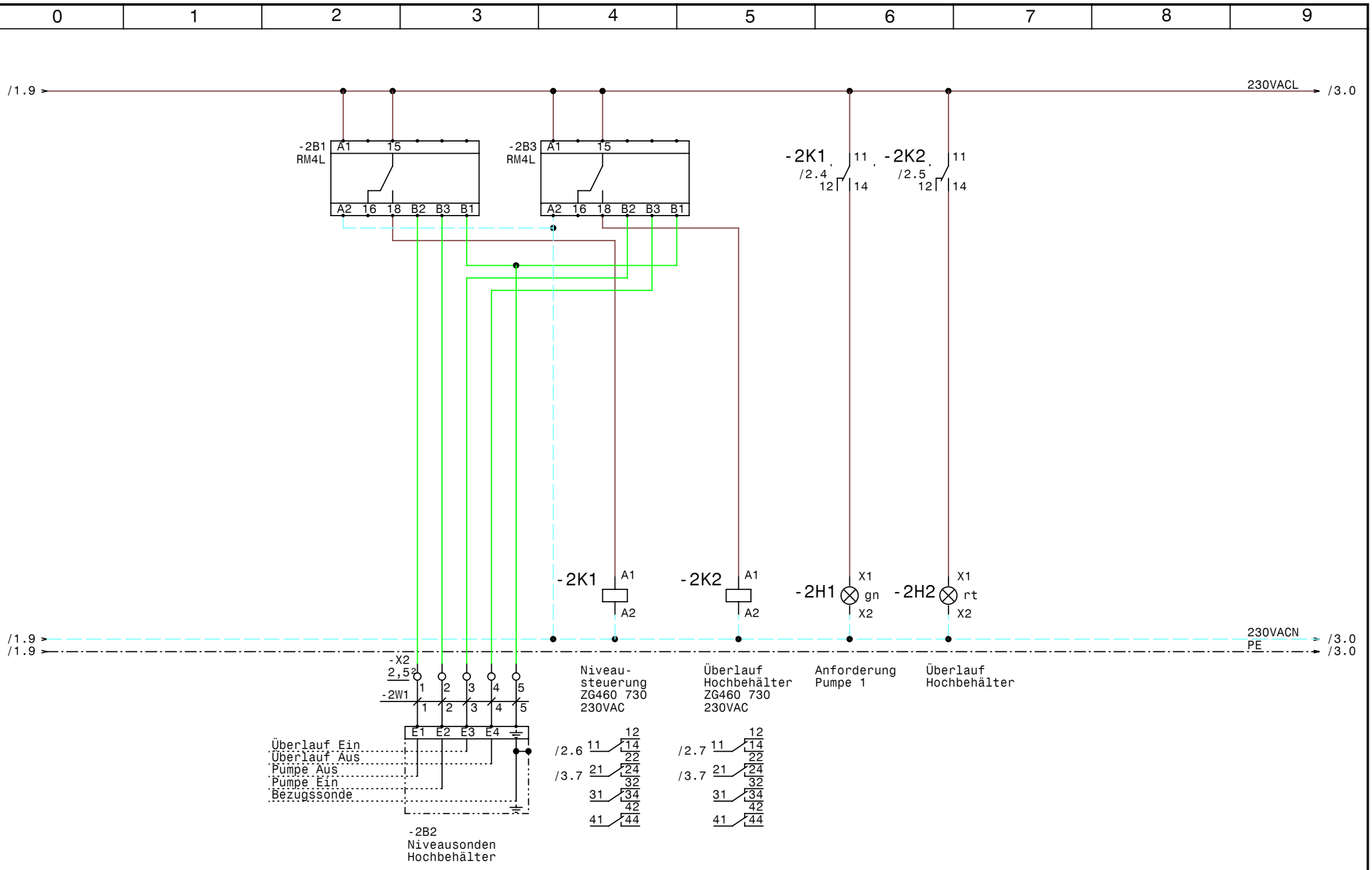
Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Niveausteuerung
003 Dubline Sender digitale Signale



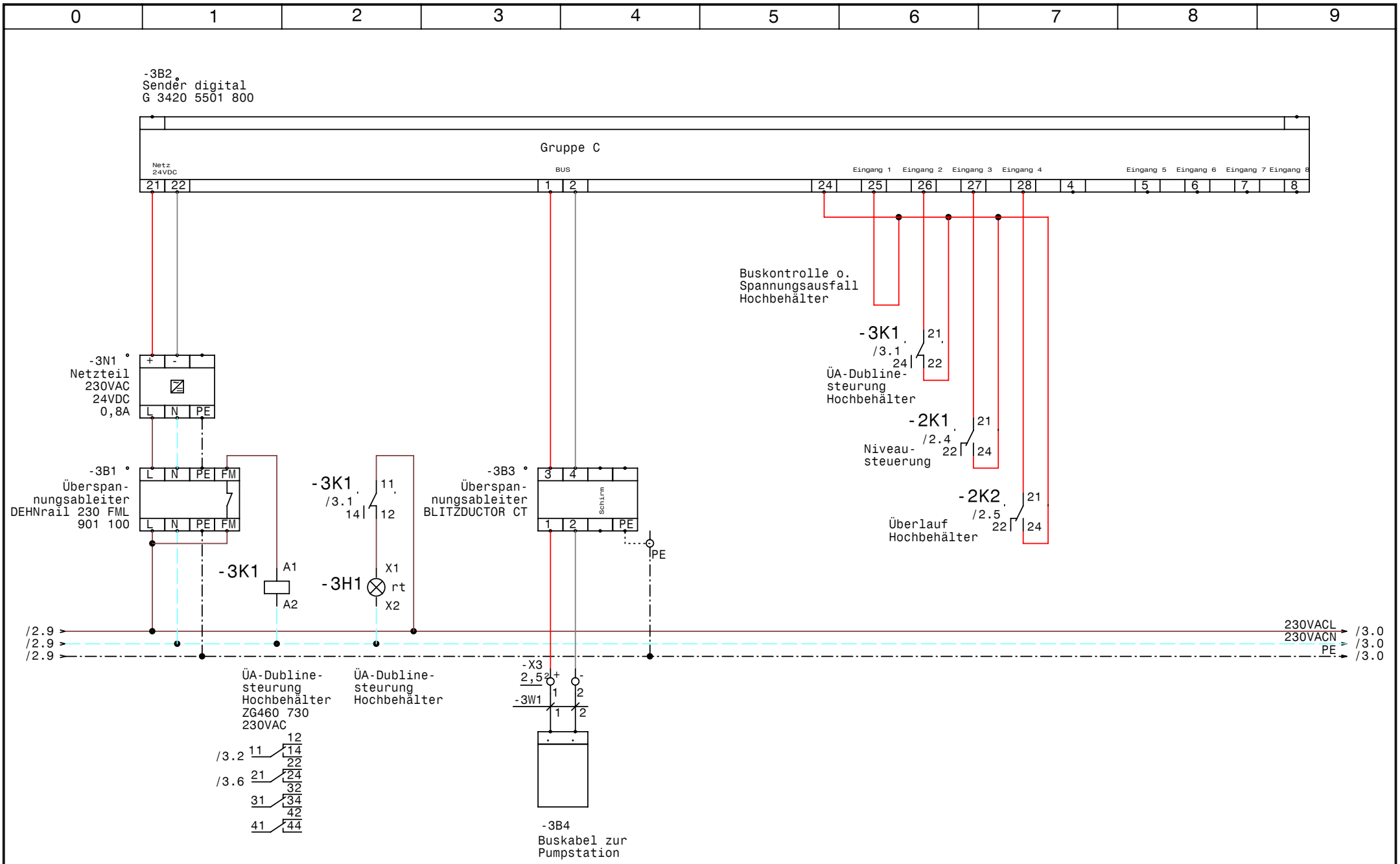
GRUNDFOS	Datum	08.09.05	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL7,5kW-1A NR Dupline Wasserversorgungsanlage Hochbehälter Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 230/05/2 Blatt 1 von 3 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



GRUNDFOS	Datum	09.09.05	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL7,5kW-1A NR Dupline Wasserversorgungsanlage Hochbehälter Niveausteuerung	Zeichn.Nr.: 230/05/2 Blatt 2 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



GRUNDFOS	Datum 08.09.05	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL7,5kW-1A NR Dupline Wasserversorgungsanlage Hochbehälter	Zeichn.Nr.:
	Bearb. Hattinger		Dubline Sender digitale Signale	230/05/2
	Gepr.			Blatt 3
	Norm			von 3 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

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	3x1,5JZ PG 11	3	Netzanschluß
2	-2B2	-2W1	7x1,5JZ PG 13,5	5	Niveausonden Hochbehälter
3	-3B4	-3W1	3x1,5JZ PG 11	2	Buskabel zur Pumpstation

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.09.05
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL7,5kW-1A NR Dupline
Wasserversorgungsanlage Hochbehälter

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 230/05/2
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	RM4L	Nivauregelgerät	-2B3, -2B1
1	DEHNrail 230 FML 901 100	Überspannungsableiter	-3B1
1	G 3420 5501 800	Sender digital	-3B2
1	BLITZDUCTOR CT	Überspannungsableiter	-3B3
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2, -3H1
3	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1, -3K1, -2K2
3	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 4520 B=400 H=500 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Netzteil 230VAC 24VDC 0,8A	-3N1
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-2W1
2	PG 11	Kabelverschraubung	-3W1, -1W1
8	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X3, -X2
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
2	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	19.06.00
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL7,5kW-1A NR Dupline
Wasserversorgungsanlage Hochbehälter

Materialliste

Zeichn.Nr.: 230/05/2
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