Anlage:

Control E1-1,5kW Nr

Hochbehälter Hintertux

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503130379/ 01.08.2008

KUNDE: Eberharter Installations Ges.m.b.H

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	400x400x200	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

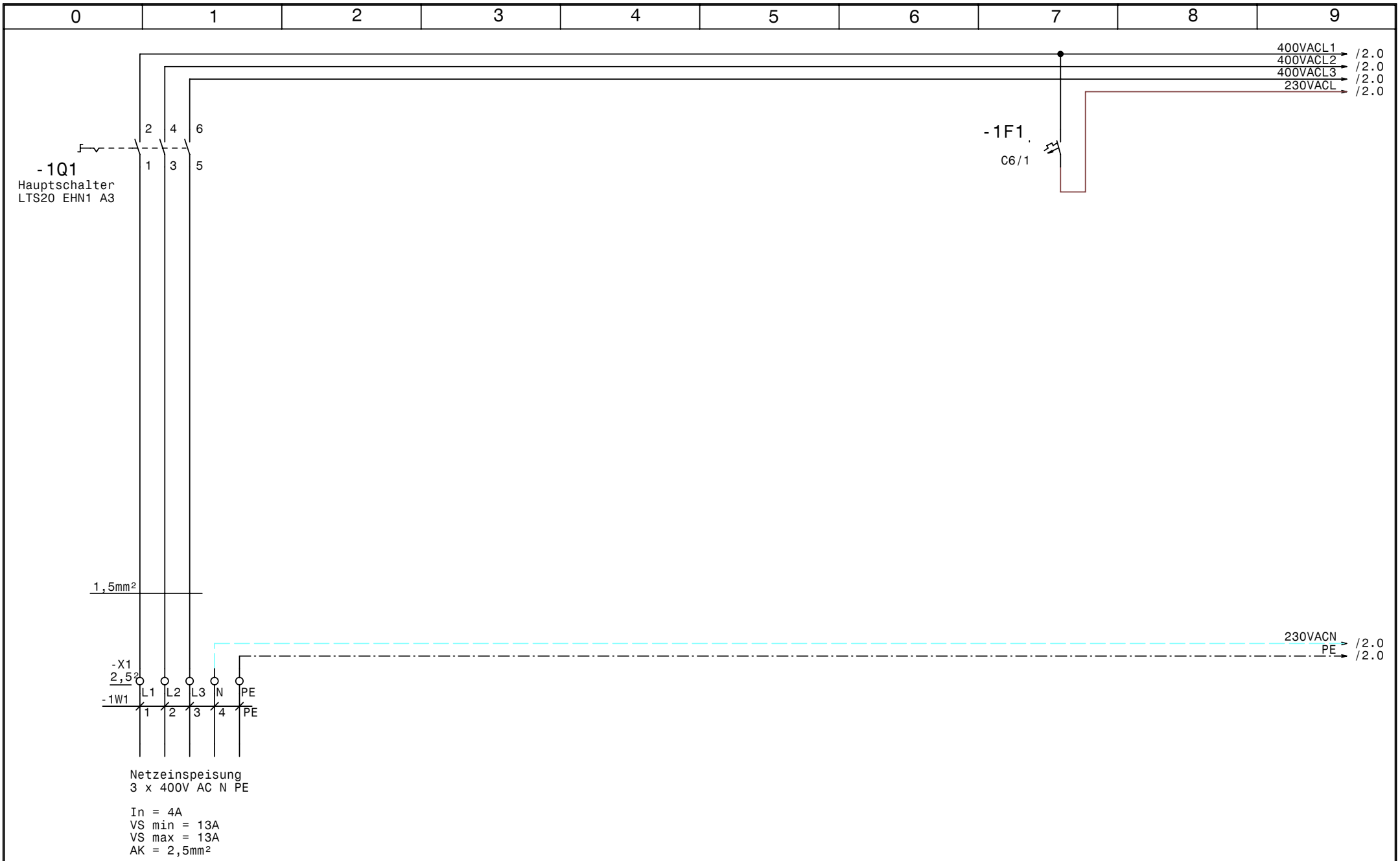
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
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 Steuerung Pumpe
004 Wassermangel (Trockenlaufschutz)
005 Meldungen Extern



GRUNDFOS	Datum	12.08.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Control E1-1,5kW Nr
Hochbehälter Hintertux

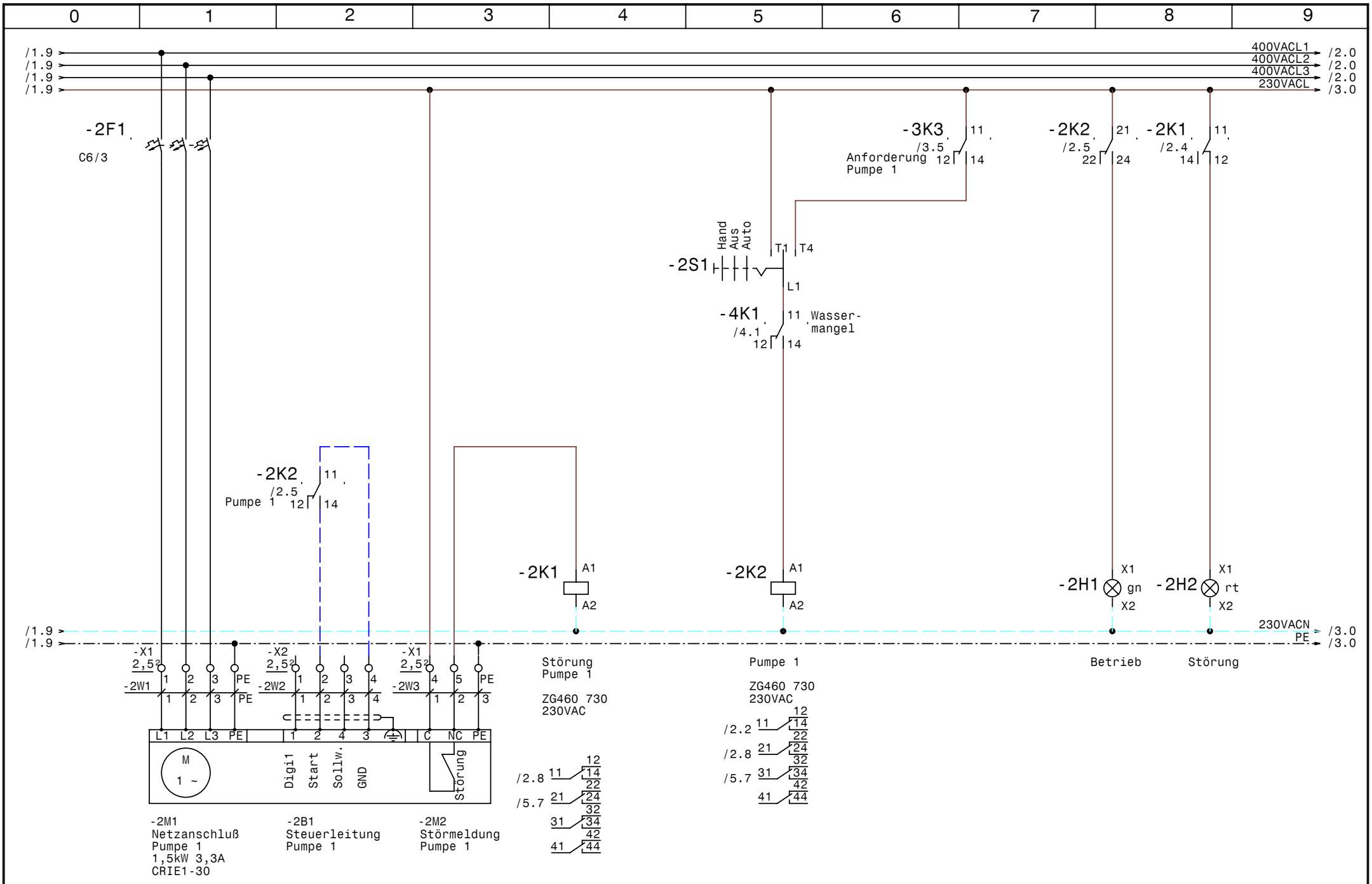
Netzanschluß

Zeichn.Nr.: 261/08

Blatt 1

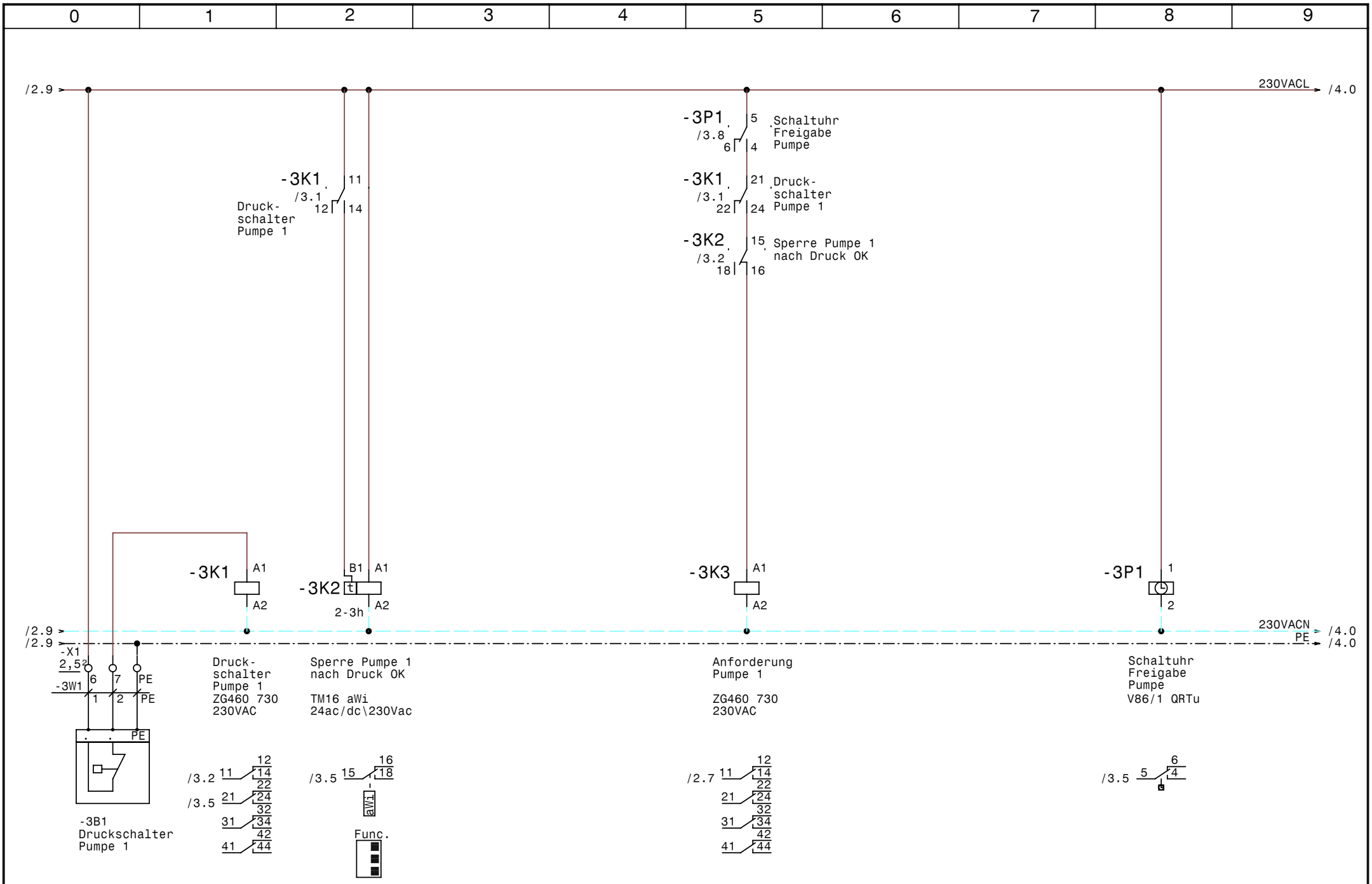
von 5 Bl.

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



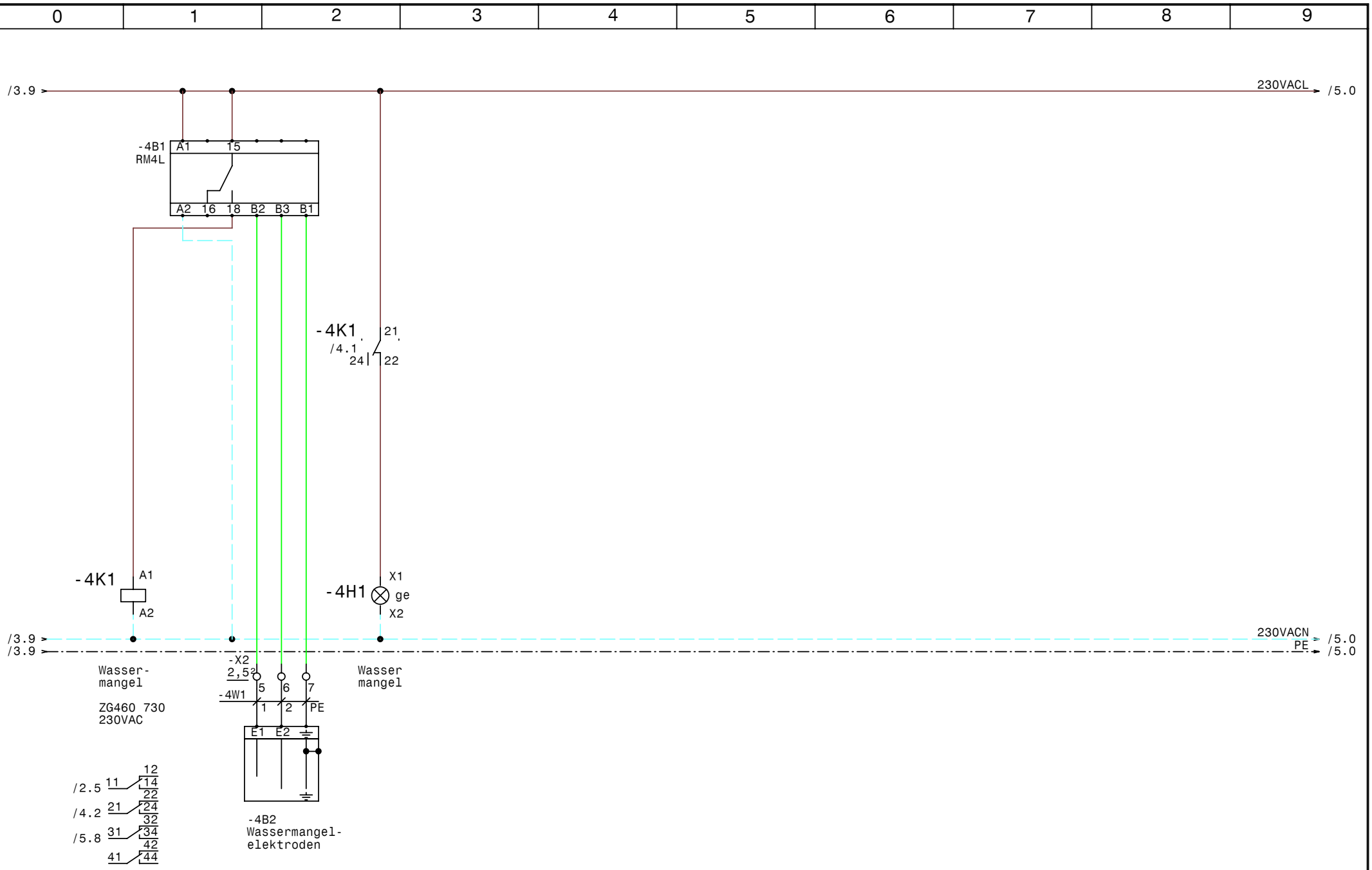
GRUNDFOS	Datum	12.08.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control E1-1,5kW Nr Hochbehälter Hintertux Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 261/08 Blatt 2 von 5 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

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



GRUNDFOS	Datum	12.08.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Control E1-1,5kW Nr Hochbehälter Hintertux Steuerung Pumpe	Zeichn.Nr.: 261/08 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



GRUNDFOS	Datum	12.08.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

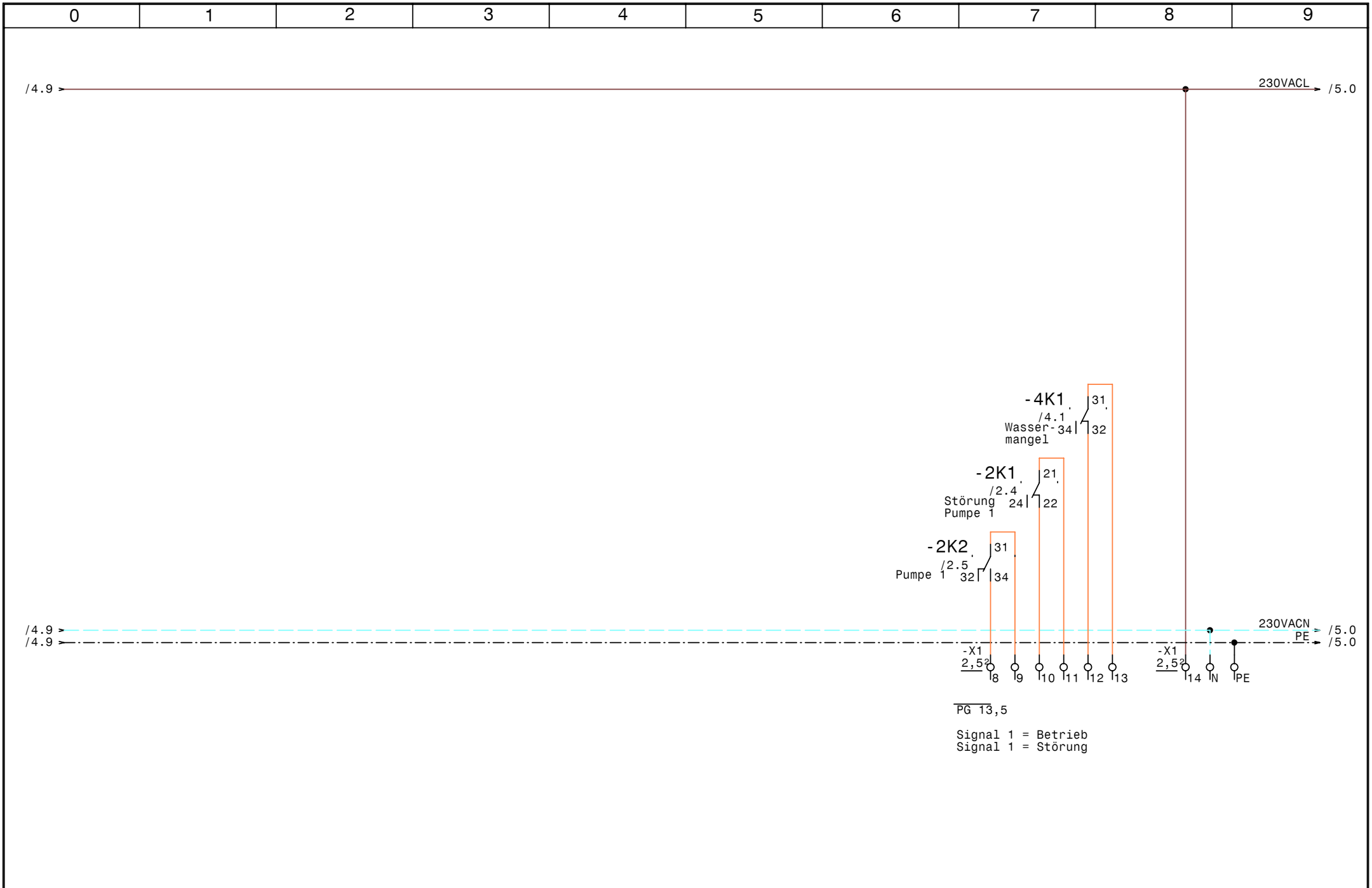
ELEKTRO ANLAGENBAU

Control E1-1,5kW Nr
Hochbehälter Hintertux

Wassermangel (Trockenlaufschutz)

Zeichn.Nr.:	
261/08	
Blatt 4	
von 5	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	12.08.08	ELEKTRO ANLAGENBAU	Control E1-1,5kW Nr Hochbehälter Hintertux Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 261/08
	Bearb.	Hattinger			Blatt 5
	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

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	5x1,5JZ PG 13,5	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x1,5JZ PG 11	4	Netzanschluß Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	7x1,5OZ-C PG 13,5	4	Steuerleitung Pumpe 1
4	-2M2	-2W3	3x1,5JZ PG 11	3	Störmeldung Pumpe 1
5	-3B1	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter Pumpe 1
6	-4B2	-4W1	3x1,5JZ PG 11	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name	Datum	12.08.08
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control E1-1,5kW Nr
Hochbehälter Hintertux

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 261/08
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
1	RM4L	Nivauregelgerät	-4B1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	C6/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-4H1
5	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1, -3K1, -4K1, -2K2, -3K3
1	TM16 aWi 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-3K2
5	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	WS 4420 B=400 H=400 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	V86/1QRTu	Schaltuhr	-3P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
3	PG 13,5	Kabelverschraubung	-5V1, -2W2, -1W1
4	PG 11	Kabelverschraubung	-4W1, -2W1, -2W3, -3W1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
24	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X2, -X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	12.08.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Control E1-1,5kW Nr
Hochbehälter Hintertux

Materialliste

Zeichn.Nr.: 261/08
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