Anlage:

Hydrocontrol DL1,1-1A Timer

Schwarzenberger

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4503130367/ 01.08.2008

KUNDE: Ihr Stadtinstallateur

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

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

VERDRAHTUNGSFARBEN

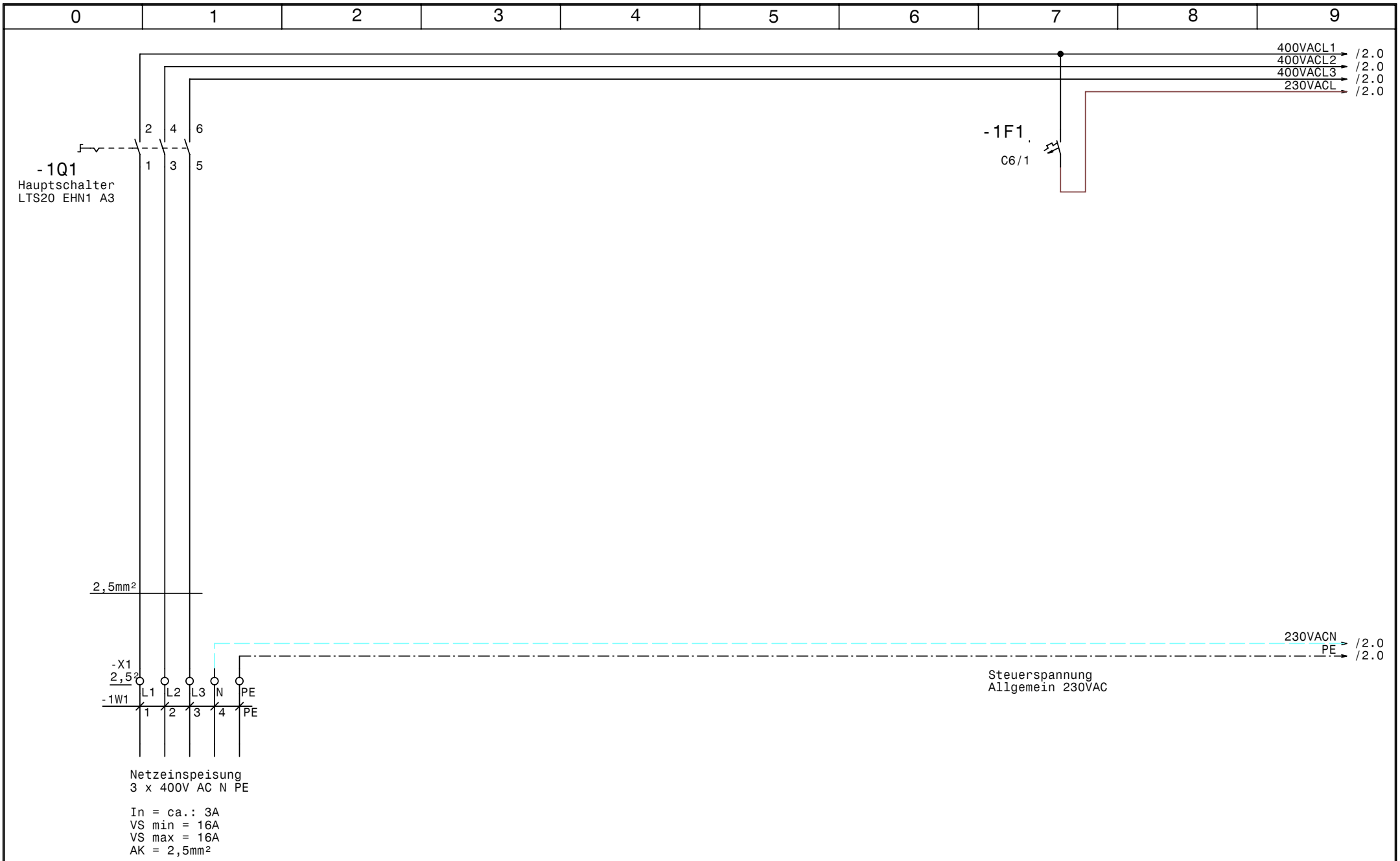
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün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



GRUNDFOS	Datum	07.08.08	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL1,1-1A Timer
Schwarzenberger

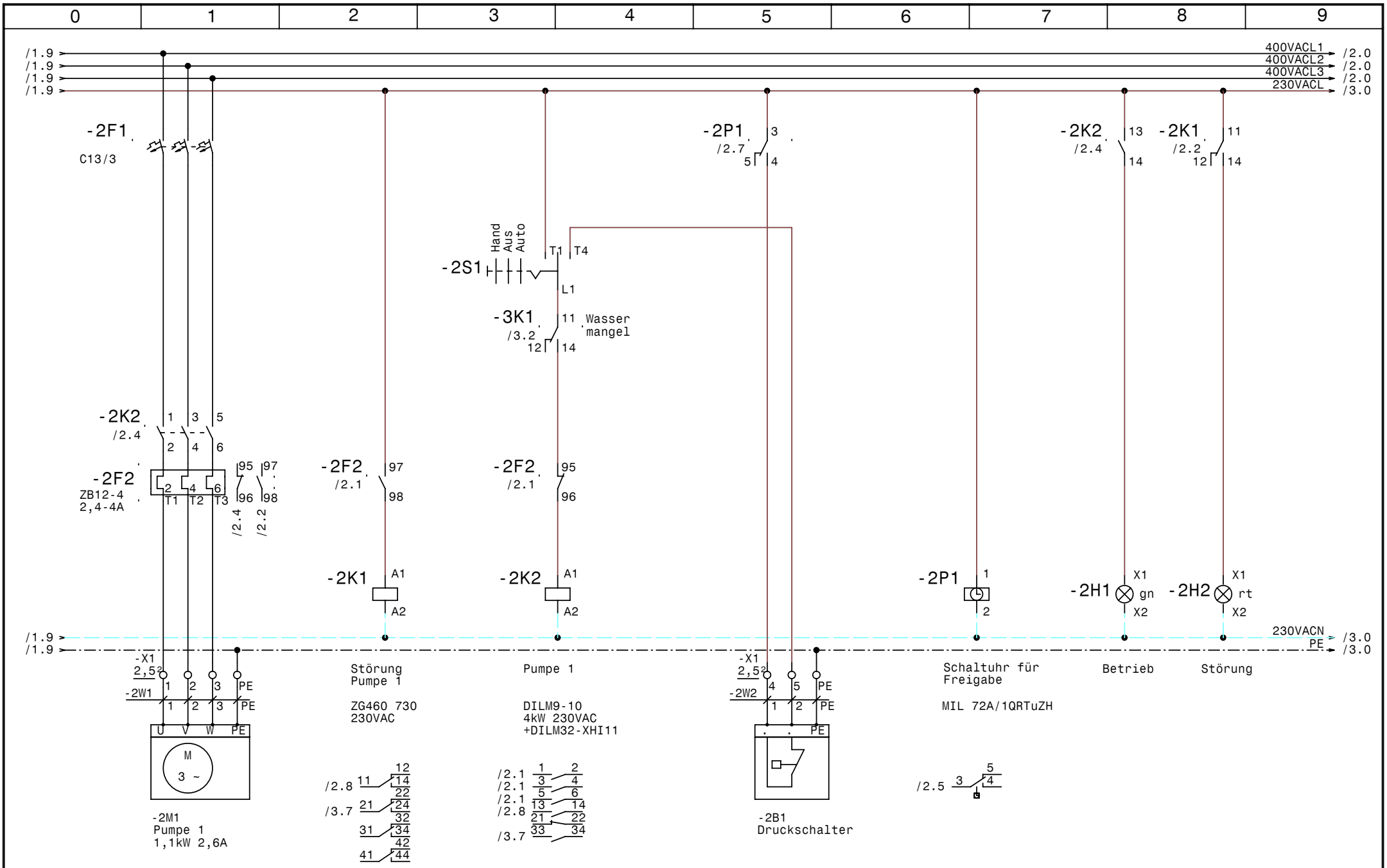
Netzanschluß

Zeichn.Nr.: 259/08

Blatt 1

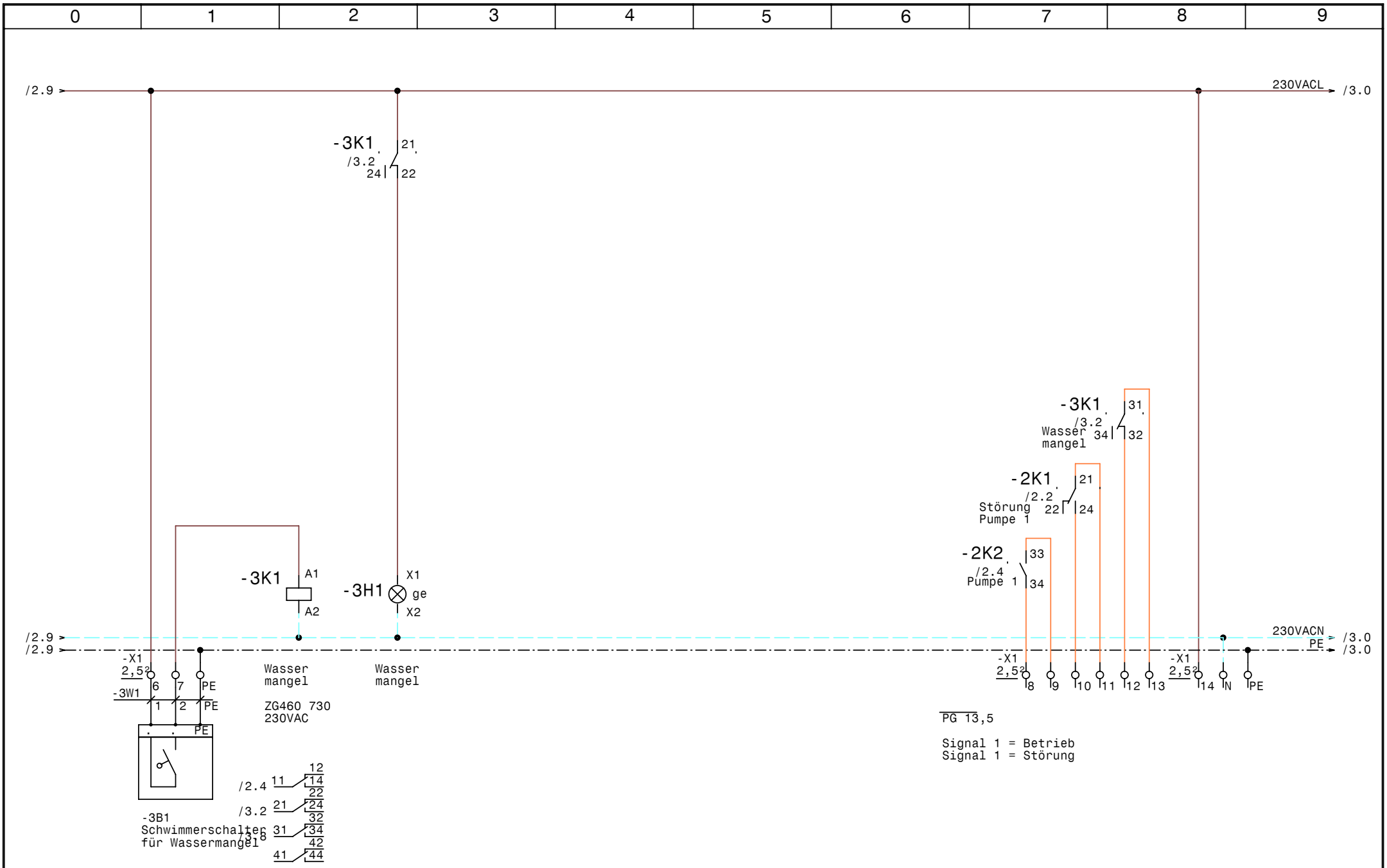
von 3 Bl.

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



GRUNDFOS	Datum	07.08.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL1,1-1A Timer Schwarzenberger Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 259/08 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	07.08.08	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL1,1-1A Timer Schwarzenberger Wassermangel, Meldungen Extern	Zeichn.Nr.: 259/08 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	5x2,5JZ PG16	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x1,5JZ PG 11	4	Pumpe 1
3	-2B1	-2W2	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter
4	-3B1	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Schwimmerschalter für Wassermangel

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	07.08.08
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL1,1-1A Timer
Schwarzenberger

Kabelliste

Zeichn.Nr.:	
259/08	
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	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1
1	C13/3	Sicherungsautomaten	-2F1
1	ZB12-4	Motorschutzrelais	-2F2
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
2	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1, -3K1
2	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-2K2
1	DILM32-XHI11	Hilfsschalterbaustein	
1	WS 4520 B=400 H=500 T=200	Wandschrank IP 55	-0N1
1	MIL 72A/1QRTuZH	Schaltuhr	-2P1
1	LTS20 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-3V1
1	PG 16	Kabelverschraubung	-1W1
3	PG 11	Kabelverschraubung	-2W2, -2W1, -3W1
5	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1
2	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
17	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.08.08
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL1,1-1A Timer
Schwarzenberger

Materialliste

Zeichn.Nr.: 259/08
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