Anlage:

Hydrocontrol DL13-1A MCD

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	600x800x300	(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:	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 Pumpe 1
003 Steuerung

Datum	10.08.07	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

ELEKTRO ANLAGENBAU

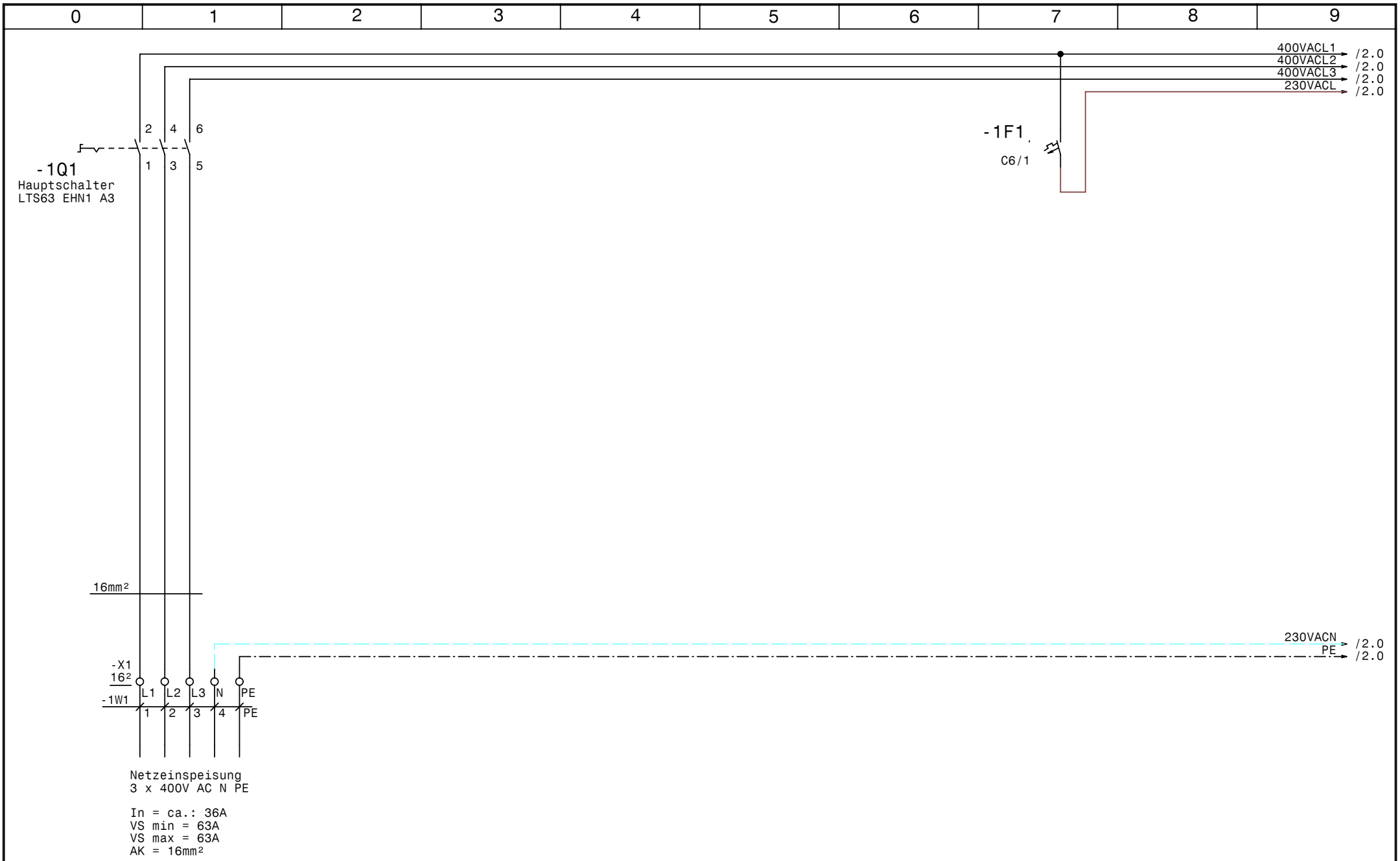
Hydrocontrol DL13-1A MCD

Deckblatt

Zeichn.Nr.: 205/07

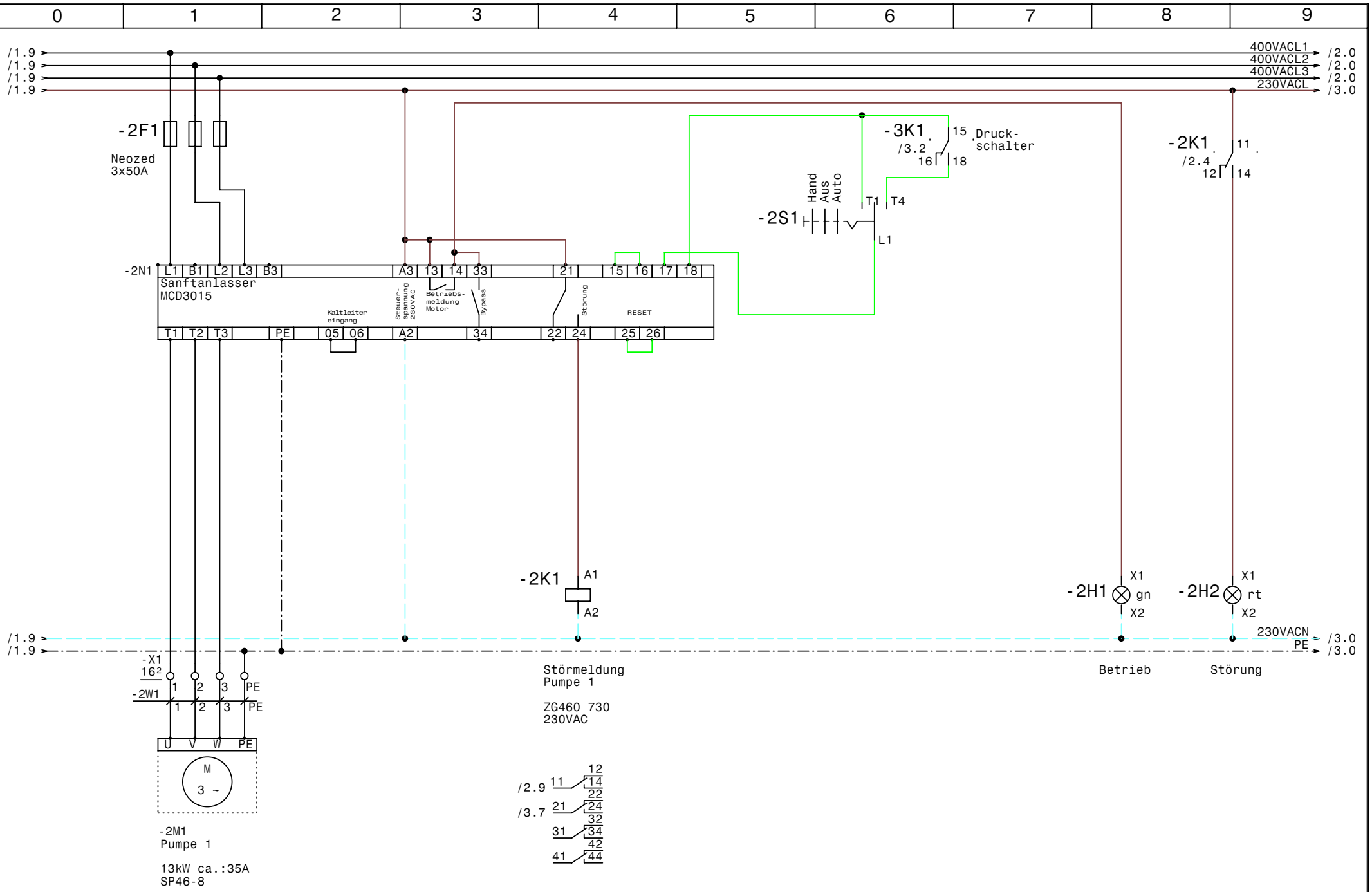
Blatt 0 von 3 Bl.

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



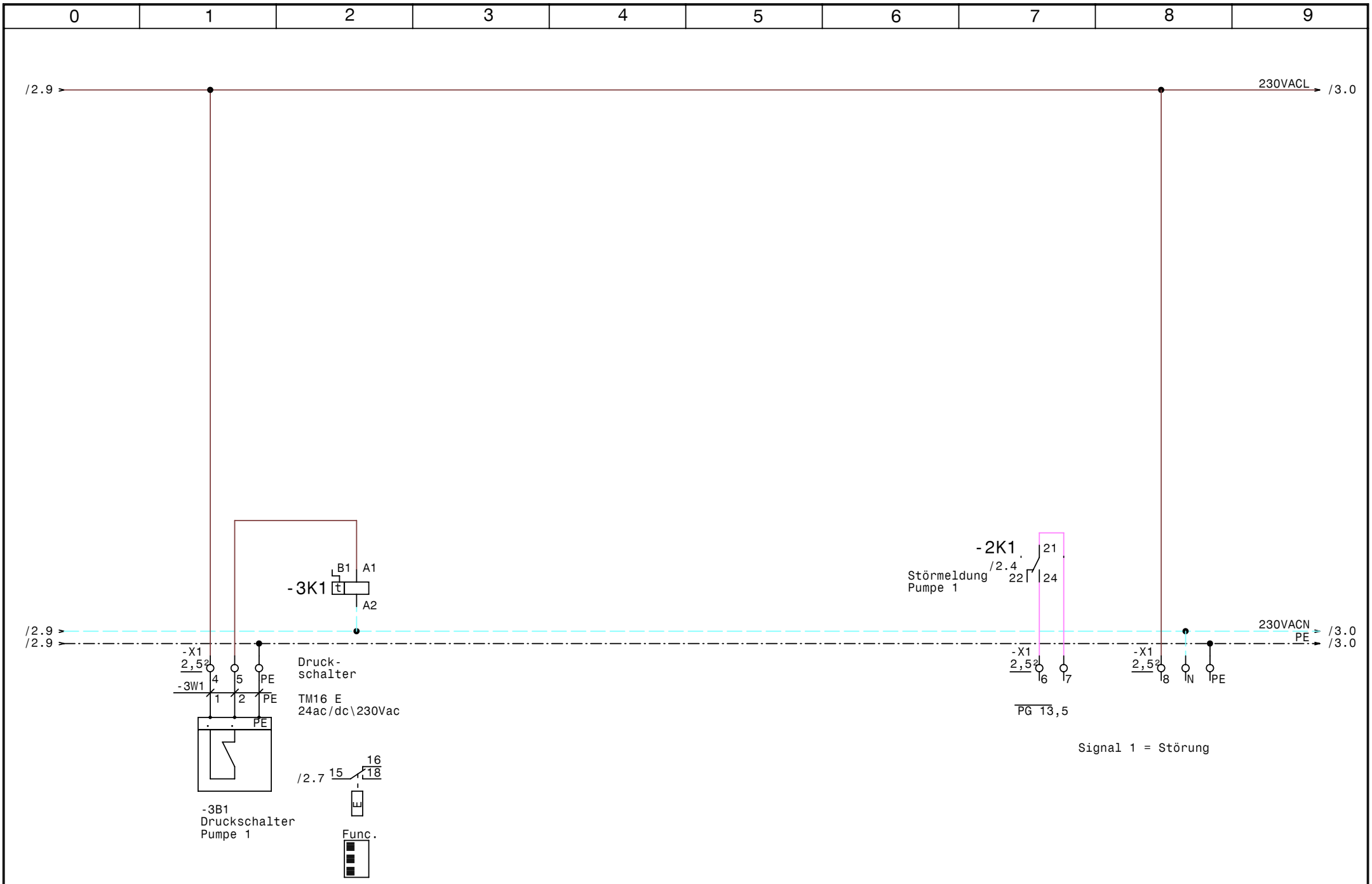
GRUNDFOS	Datum	06.08.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL13-1A MCD	Zeichn.Nr.: 205/07
	Bearb.	Hattinger		Netzanschluß	Blatt 1
	Gepr.				von 3 Bl.
	Norm				

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



GRUNDFOS	Datum	06.08.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL13-1A MCD	Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger			205/07
	Gepr.			Pumpe 1	Blatt 2
	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



GRUNDFOS	Datum	06.08.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL13-1A MCD	Zeichn.Nr.: 205/07
	Bearb.	Hattinger		Steuerung	Blatt 3
	Gepr.				von 3 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	5x16JB PG36	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x16B PG29J	4	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter Pumpe 1

				Datum	06.08.07	ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol DL13-1A MCD		Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger				205/07
				Gepr.			Kabelliste		Blatt 1
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm					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	Neozed 3x50A	Neozed 3x50A	-2F1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K1
1	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	TM16 E 24ac/dc\230Vac	Multifunktion Zeitrelais	-3K1
1	WS 8830 B=800 H=800 T=300	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Sanftanlasser MCD3015	-2N1
1	LTS63 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q1
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-3V1
1	PG 36	Kabelverschraubung	-1W1
1	PG 29	Kabelverschraubung	-2W1
1	PG 11	Kabelverschraubung	-3W1
2	EK 16 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 16 blau	Klemme N	-X1
6	Klemme 16 grau	Klemme L	-X1
5	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1
2	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	06.08.07
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol DL13-1A MCD

Materialliste

Zeichn.Nr.:	
205/07	
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