Anlage:

Hydrocontrol SD5,5-1A Nr

Firma:

Grundfos

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 400x600x200 | (BxHxT) |
| LACKIERUNG: | RAL 7032 | |
| SCHUTZART: | IP54 | |
| SCHUTZMASSNAHME: | lt. EVU | |
| BLINDSCHSCHALTBILD: | nein | (BxH) |
| KABELEINFÜHRUNG: | unten | |
| TÜRANSCHLAG: | rechts | |

## VERDRAHTUNGSFARBEN

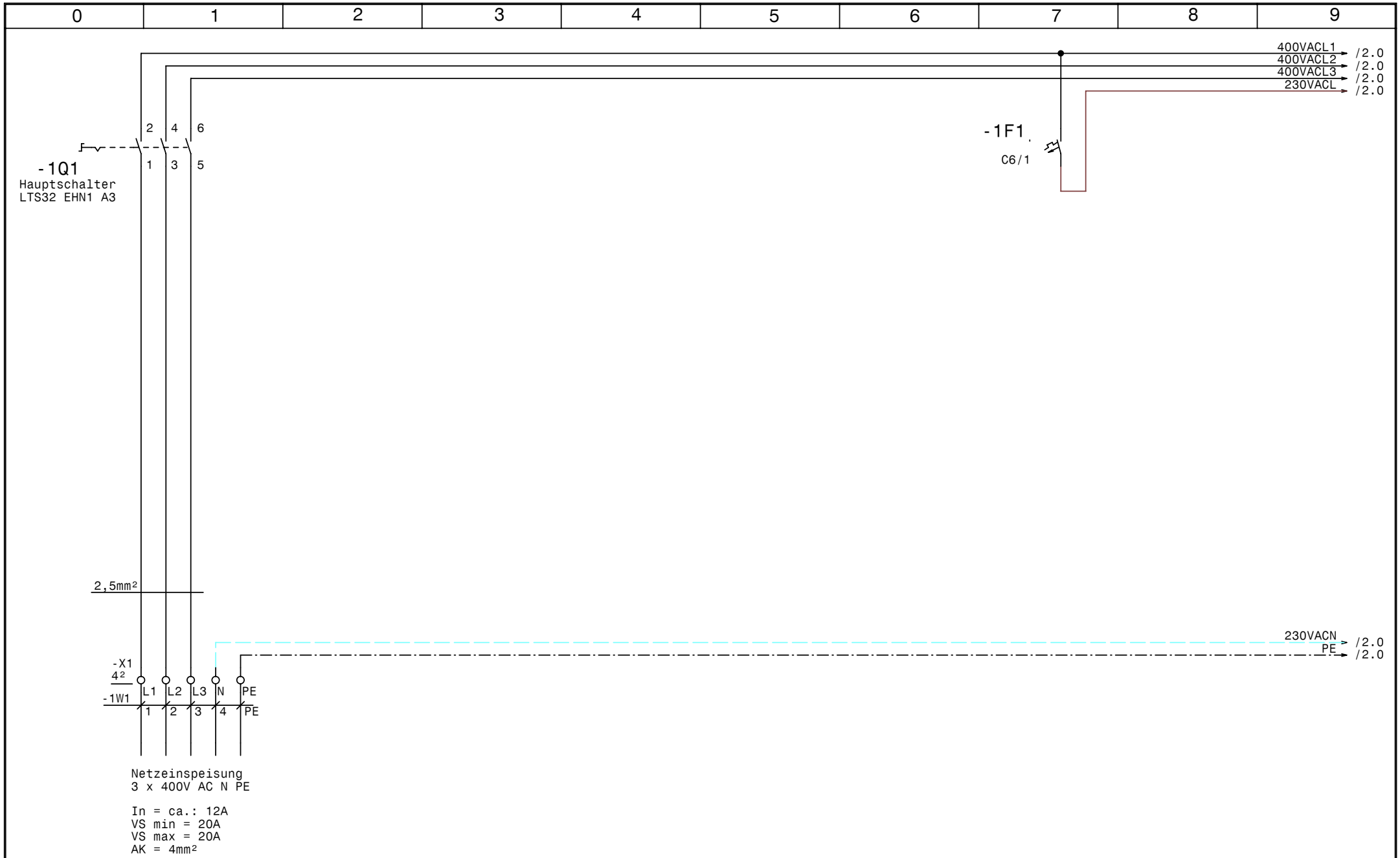
| | | |
|---|---|---|
| HAUPTSTROMKREIS 400/230V: | | schwarz |
| NEUTRALLEITER: | | hellblau |
| SCHUTZLEITER: | | gelb/grün |
| STEUERSPANNUNG 230VAC: | L/N | braun/hellblau |
| STEUERSPANNUNG 0-24VAC: | L/N | orange/weiß |
| STEUERSPANNUNG 0-24VDC: | +/- | rot/weiß |
| GND, DDC: | | weiß |
| MESSLEITUNGEN,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

## _ ! ! A C H T U N G ! ! _

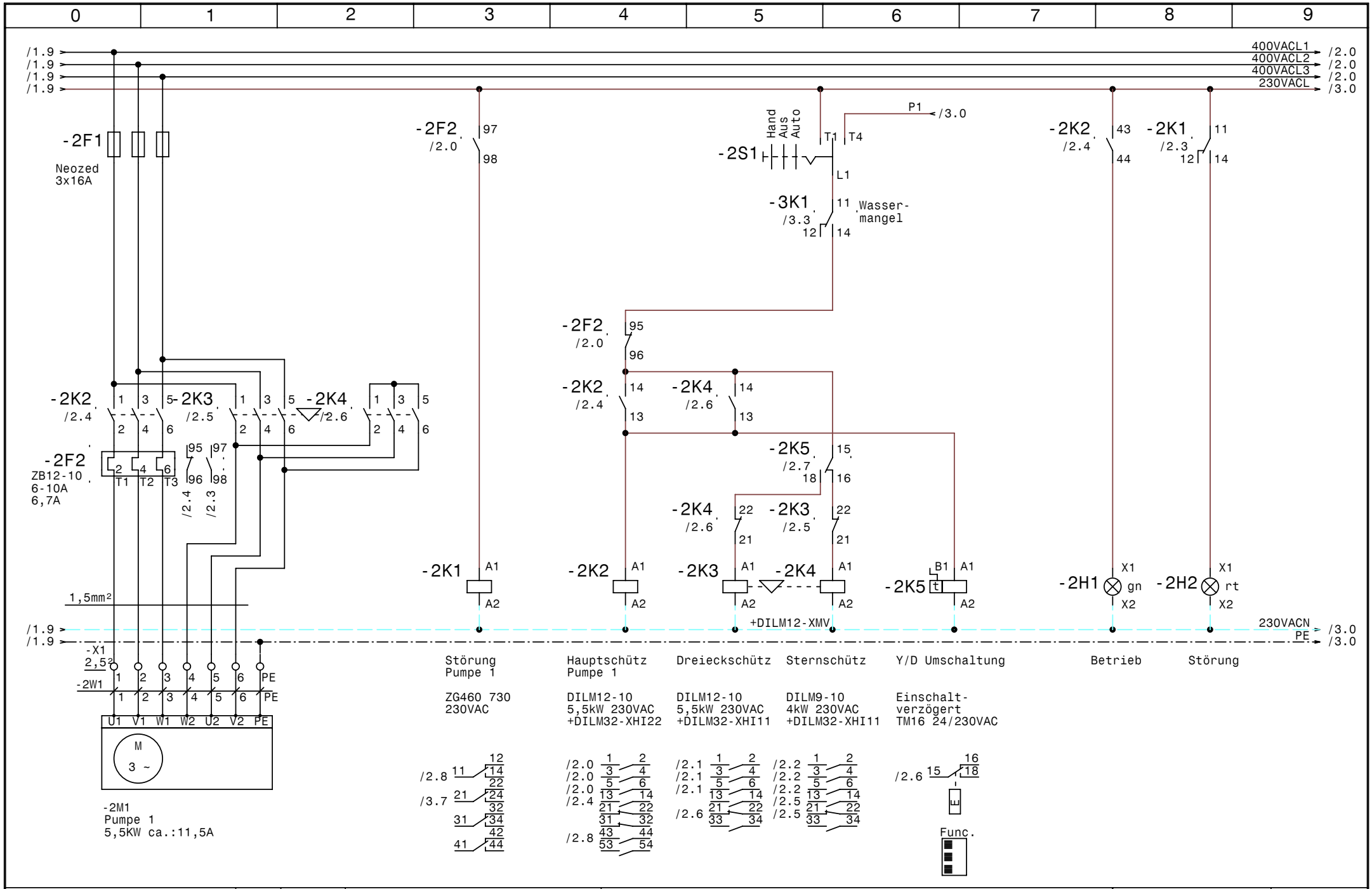
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 Pumpe 1
003 Wassermangel

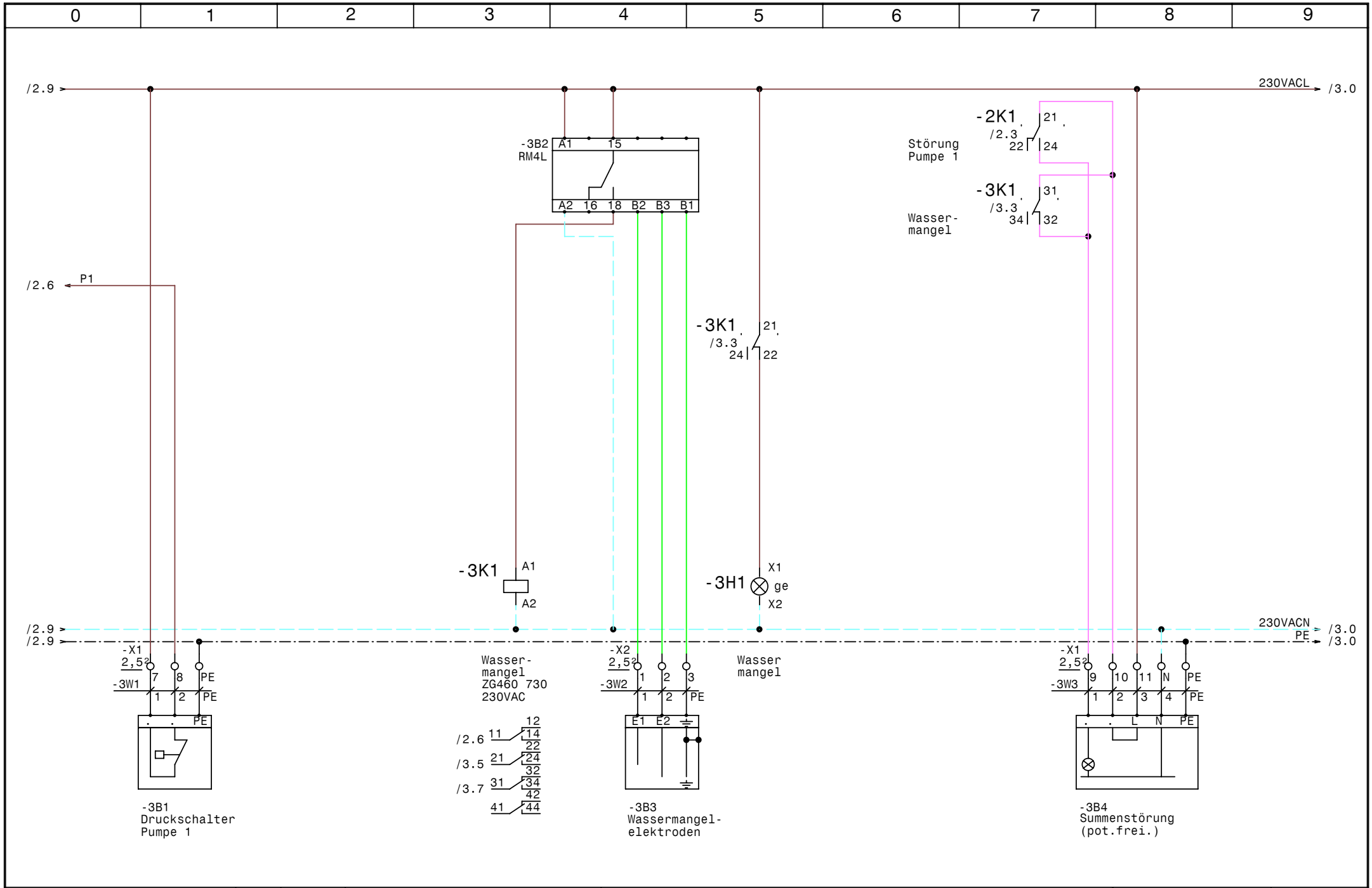



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 26.04.07 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydrocontrol SD5,5-1A Nr | Zeichn.Nr.: |
| | Bearb. | Hattinger | | | 115/07 |
| | Gepr. | | | Netzanschluß | Blatt 1 |
| | Norm | | | | von 3 Bl. |




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum 26.04.07 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydrocontrol SD5,5-1A Nr | Zeichn.Nr.: 115/07 |
| | Bearb. Hattinger | | Pumpe 1 | Blatt 2 |
| | 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 26.04.07 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydrocontrol SD5,5-1A Nr | Zeichn.Nr.: |
| | Bearb. Hattinger | | | 115/07 |
| | Gepr. | | Wassermangel | 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 | 5x2,5JZ PG16 | 5 | Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE |
| 2 | -2M1 | -2W1 | 7x1,5JZ PG 13,5 | 7 | Pumpe 1 |
| 3 | -3B1 | -3W1 | 3x1,5JZ PG 11 | 3 | Druckschalter Pumpe 1 |
| 4 | -3B3 | -3W2 | 3x1,5JZ PG 11 | 3 | Wassermangelelektroden |
| 5 | -3B4 | -3W3 | 5x1,5JZ PG 13,5 | 5 | Summenstörung (pot.frei.) |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 26.04.07 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydrocontrol SD5,5-1A Nr | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 115/07 |
| | | | | 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 | RM4L | Nivauregelgerät | -3B2 |
| 1 | C6/1 | Sicherungsautomaten | -1F1 |
| 1 | Neozed 3x16A | Neozed 3x16A | -2F1 |
| 1 | ZB12-10 | 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 | |
| 2 | DILM12-10(230V50HZ) | Schütz | -2K2, -2K3 |
| 1 | DILM32-XHI22 | Hilfsschalterbaustein | |
| 1 | DILM9-10(230V50HZ) | Schütz | -2K4 |
| 2 | DILM32-XHI11 | Hilfsschalterbaustein | |
| 1 | TM16/E 24/230VAC | Multifunktion Zeitrelais | -2K5 |
| 1 | WS 4620 B=400 H=600 T=200 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 1 | DILM12-XMV | Mechanische Verrigelung | -2N1 |
| 1 | LTS32 EHN1 A3 | Hauptschalter | -1Q1 |
| 1 | M10HEU1 | Umschalter 1pol. 1-0-2 | -2S1 |
| 1 | PG 16 | Kabelverschraubung | -1W1 |
| 2 | PG 13,5 | Kabelverschraubung | -2W1, -3W3 |
| 2 | PG 11 | Kabelverschraubung | -3W2, -3W1 |
| 3 | Klemme 4 grau | Klemme L | -X1 |
| 1 | Klemme 4 blau | Klemme N | -X1 |
| 1 | EK 4 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 14 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X1, -X2 |
| 3 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 1 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X1 |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 26.04.07 |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD5,5-1A Nr

Materialliste

Zeichn.Nr.: 115/07
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