Anlage:

Hydrocontrol SD11kW-1A MP204

Firma:

Grundfos

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 400x600x200 | (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 ! ! _

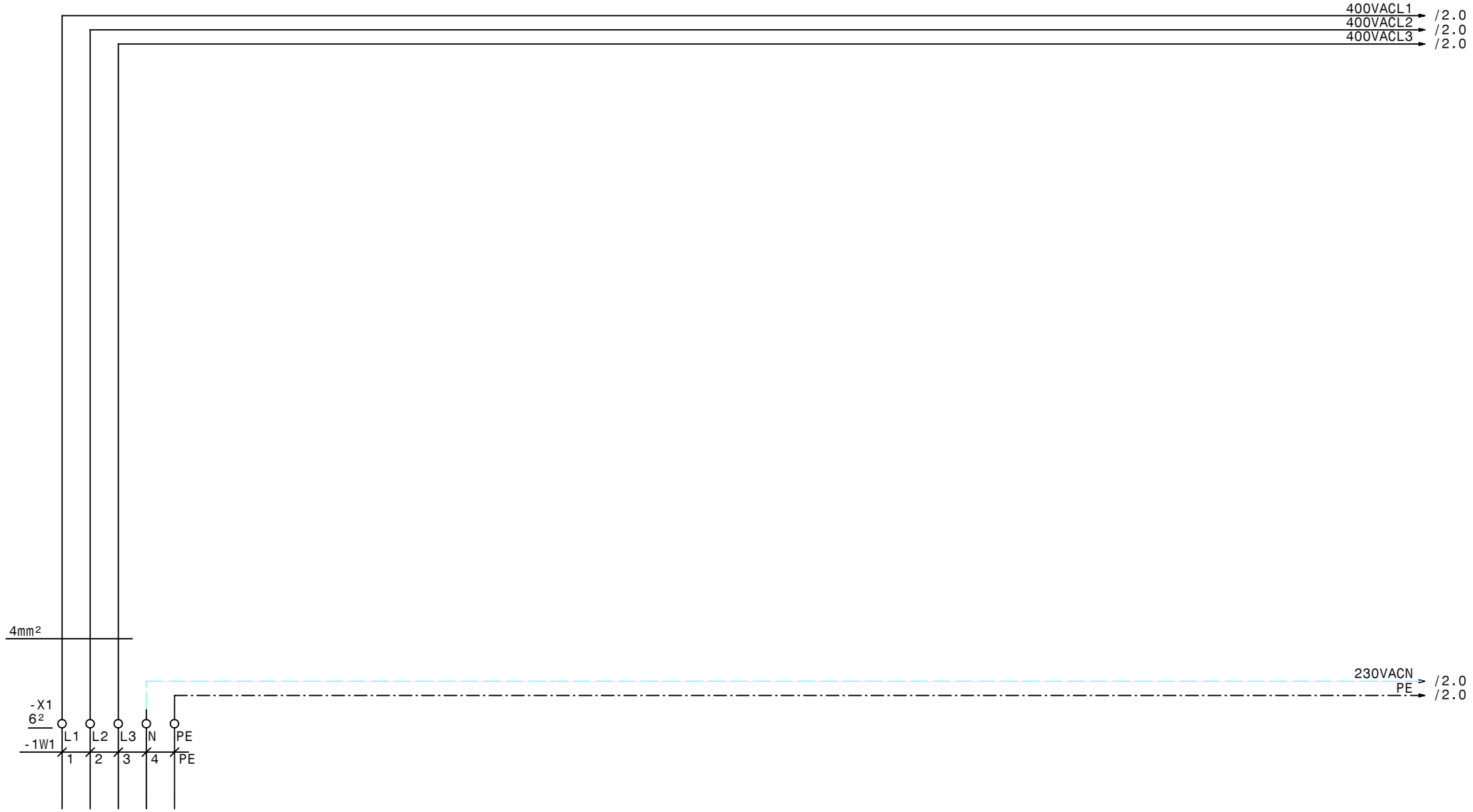
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen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

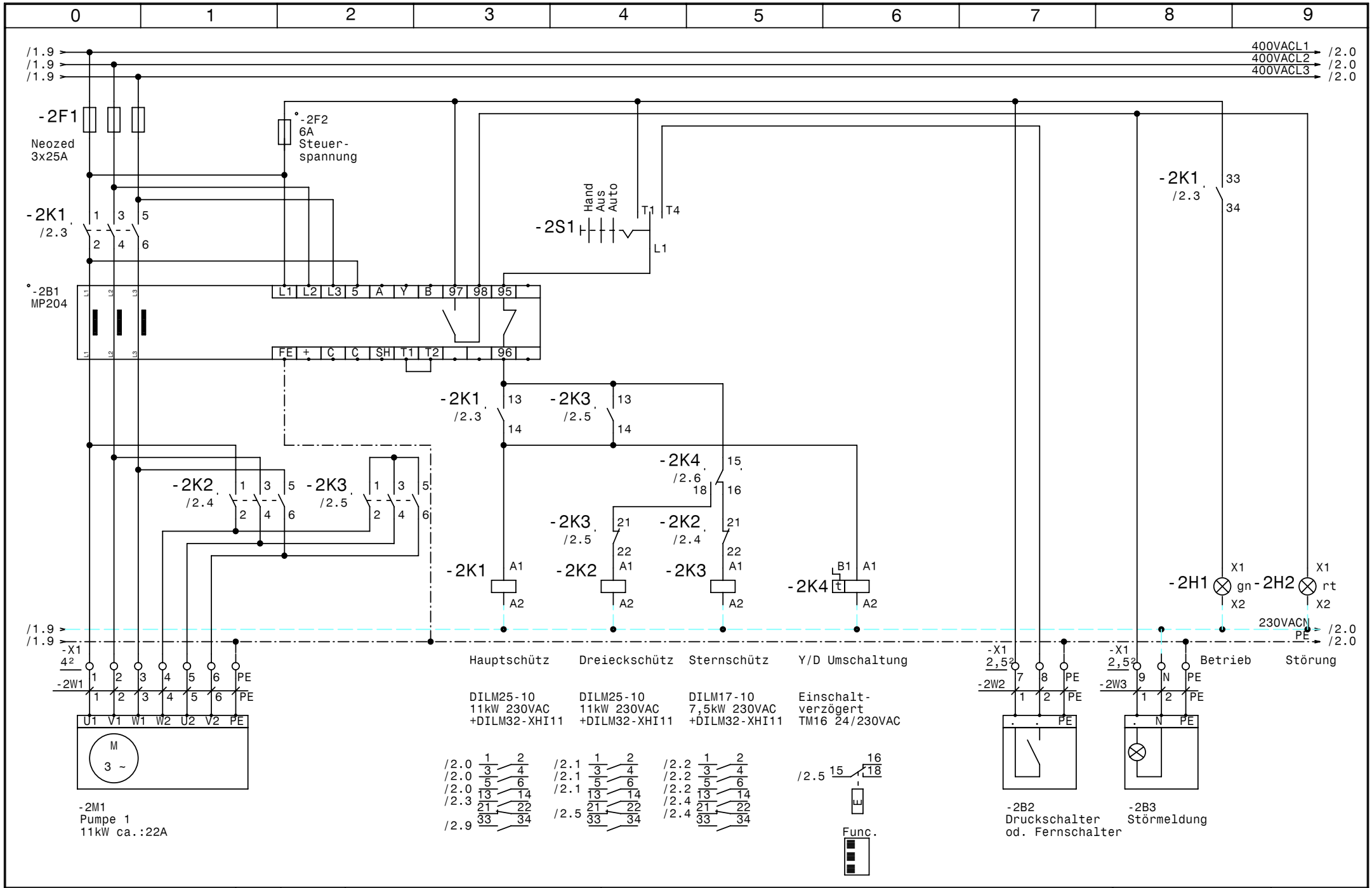



Netzeinspeisung
3 x 400V AC N PE

In = ca.: 23A
VS min = 35A
VS max = 35A
AK = 6mm²

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 25.06.07 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydrocontrol SD11kW-1A MP204 | Zeichn.Nr.: |
| | Bearb. | Hattinger | | | 153/07 |
| | Gepr. | | | Netzanschluß | Blatt 1 |
| | Norm | | | | von 2 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 25.06.07 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydrocontrol SD11kW-1A MP204 | Zeichn.Nr.: 153/07 |
| | Bearb. Hattinger | | Pumpe 1 | Blatt 2 |
| | Gepr. | | | von 2 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 | 5x6JZ | PG21 | 5 | Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE |
| 2 | -2M1 | -2W1 | 7x4JZ | PG21 | 7 | Pumpe 1 |
| 3 | -2B2 | -2W2 | 3x1,5JZ | PG 11 | 3 | Druckschalter od. Fernschalter |
| 4 | -2B3 | -2W3 | 3x1,5JZ | PG 11 | 3 | Störmeldung |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 25.06.07 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydrocontrol SD11kW-1A MP204 | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 153/07 |
| | | | | Gepr. | | | Kabelliste | Blatt 1 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 1 Bl. |

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Stück Zahl | Artikel Bezeichnung | Artikel Beschreibung | Artikel Bezüge |
|---|---|---|---|
| 1 | | MP204 | -2B1 |
| 1 | Neozed 3x25A | Neozed 3x25A | -2F1 |
| 1 | | Glasrohrsicherung | -2F2 |
| 1 | Signalleuchte grün | Signalglimmlampe grün | -2H1 |
| 1 | Signalleuchte rot | Signalglimmlampe rot | -2H2 |
| 2 | DILM25-10(230V50HZ) | Schütz | -2K2, -2K1 |
| 1 | DILM17-10(230V50HZ) | Schütz | -2K3 |
| 3 | DILM32-XHI11 | Hilfsschalterbaustein | |
| 1 | TM16/E 24/230VAC | Multifunktion Zeitrelais | -2K4 |
| 1 | WS 4620 B=400 H=600 T=200 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 1 | M10HEU1 | Umschalter 1pol. 1-0-2 | -2S1 |
| 2 | PG 21 | Kabelverschraubung | -2W1, -1W1 |
| 2 | PG 11 | Kabelverschraubung | -2W2, -2W3 |
| 3 | Klemme 6 grau | Klemme L | -X1 |
| 1 | Klemme 6 blau | Klemme N | -X1 |
| 1 | EK 6 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 6 | Klemme 4 grau | Klemme L | -X1 |
| 1 | EK 4 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 3 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X1 |
| 2 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 1 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X1 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 25.06.07 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydrocontrol SD11kW-1A MP204 | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. | | | 153/07 |
| | | | | Gepr. | | | Materialliste | Blatt 1 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 1 Bl. |