Anlage:

Hydrocontrol SD37-1A MP204

Firma:

Grundfos

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 800x800x200 | (BxHxT) |
| SOCKEL: | - | (H) |
| LACKIERUNG: | RAL 7032 | |
| SCHUTZART: | IP54 | |
| SCHUTZMASSNAHME: | lt. EVU | |
| BLINDSCHALTBILD: | nein | (BxH) |
| KABELEINFÜHRUNG: | unten | |
| TÜRANSCHLAG: | rechts | |

## VERDRAHTUNGSFARBEN

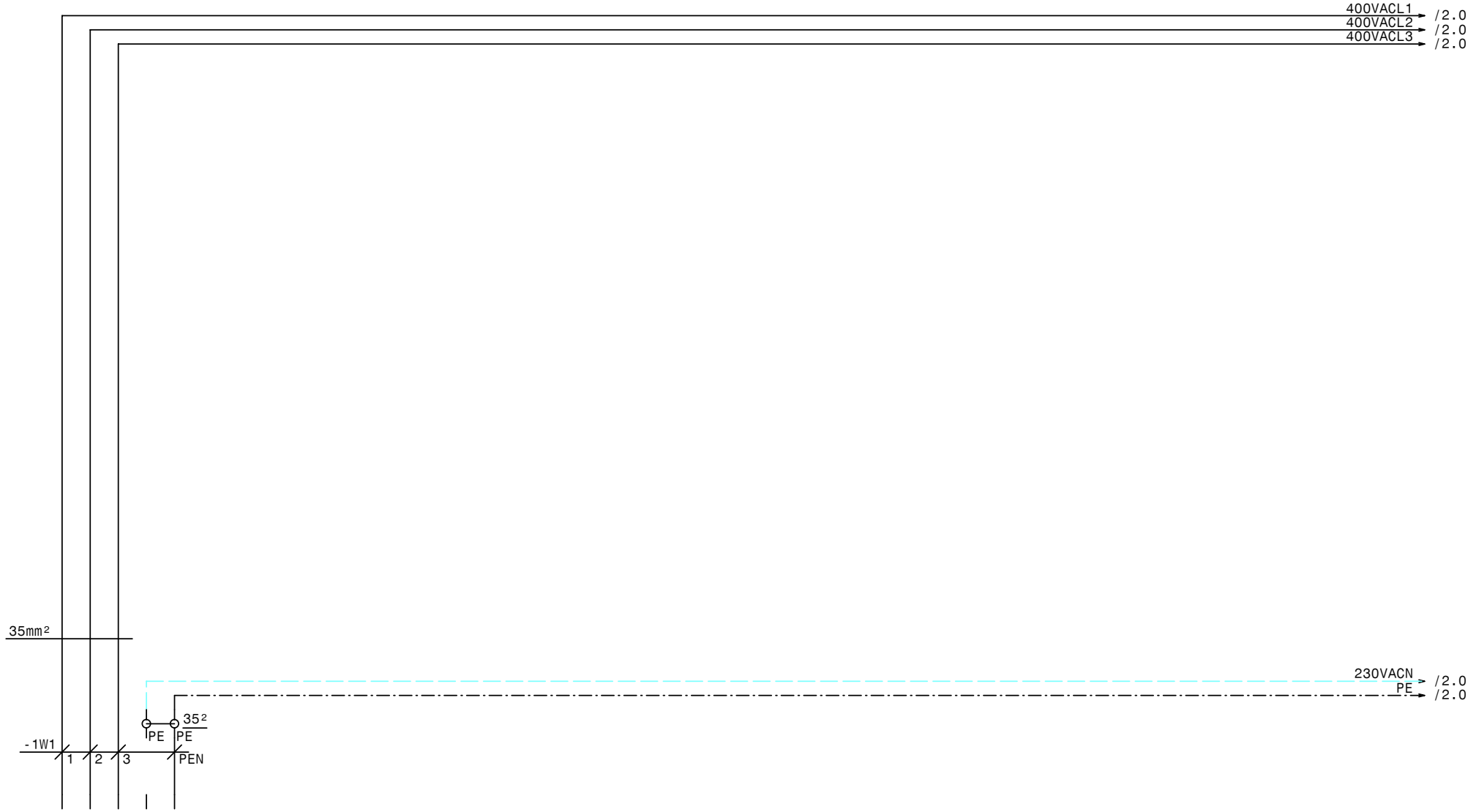
| | | |
|---|---|---|
| HAUPTSTROMKREIS 400/230V: | | schwarz |
| NEUTRALLEITER: | | hellblau |
| SCHUTZLEITER: | | gelb/grün |
| STEUERSPANNUNG 230VAC: | L/N | braun/hellblau |
| STEUERSPANNUNG 0-24VAC: | L/N | orange/weiß |
| STEUERSPANNUNG 0-24VDC: | +/- | rot/weiß |
| GND, DDC: | | weiß |
| MESSLEITUNGEN,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

In = ca.: 73A
VS min = 100A
VS max = 100A
AK = 35mm²

GRUNDFOS

| | | |
|---|---|---|
| Datum | 11.04.07 | |
| Bearb. | Hattinger | |
| Gepr. | | |
| Norm | | |

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

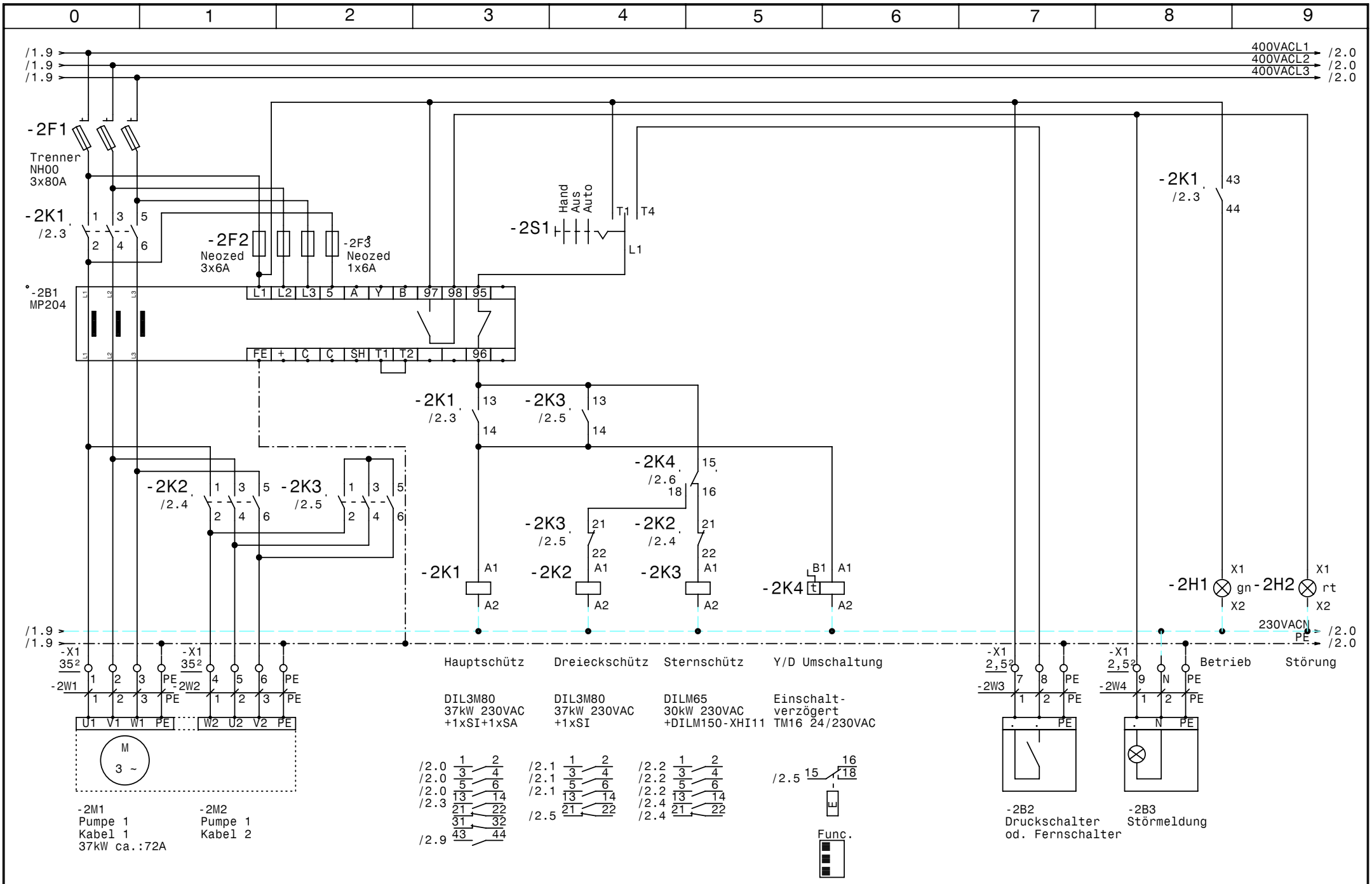
Hydrocontrol SD37-1A MP204

Netzanschluß

Zeichn.Nr.: 091/07

Blatt 1

von 2 Bl.




| | | | |
|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 11.04.07 | Hydrocontrol SD37-1A MP204 |
| | Bearb. | Hattinger | Pumpe 1 |
| | Gepr. | | Zeichn.Nr.: 091/07 |
| | Norm | | Blatt 2 von 2 Bl. |

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

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 | 4x35JZ-C PG36 | 4 | Netzeinspeisung 3 x 400V AC PEN |
| 2 | -2M1 | -2W1 | 4x35JB PG36 | 4 | Pumpe 1 Kabel 1 |
| 3 | -2M2 | -2W2 | 4x35JB PG36 | 4 | Pumpe 1 Kabel 2 |
| 4 | -2B2 | -2W3 | 3x1,5JZ PG 11 | 3 | Druckschalter od. Fernschalter |
| 5 | -2B3 | -2W4 | 3x1,5JZ PG 11 | 3 | Störmeldung |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 11.04.07 |
| | | | | Bearb. | Hattinger |
| | | | | Gepr. | |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | |

elpe
ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD37-1A MP204

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 091/07
Blatt 1
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 | NH00 3x80A | Trenner NH00 3x80A | -2F1 |
| 1 | Neozed 3x6A | Neozed 3x6A | -2F2 |
| 1 | Neozed 1x6A | Neozed 1x6A | -2F3 |
| 1 | Signalleuchte grün | Signalglimmlampe grün | -2H1 |
| 1 | Signalleuchte rot | Signalglimmlampe rot | -2H2 |
| 2 | DIL3M80(230V50HZ) | Schütz | -2K1, -2K2 |
| 1 | DILM820-XHI11-SA | Schütz-Hilfsschalter | |
| 2 | DILM820-XHI11-SI | Schütz-Hilfsschalter | |
| 1 | DILM65(230V50HZ) | Schütz | -2K3 |
| 1 | DILM150-XHI11 | Hilfsschalterbaustein | |
| 1 | TM16/E 24/230VAC | Multifunktion Zeitrelais | -2K4 |
| 1 | WS 8820 B=800 H=800 T=200 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 1 | M10HEU1 | Umschalter 1pol. 1-0-2 | -2S1 |
| 3 | PG 36 | Kabelverschraubung | -2W2, -1W1, -2W1 |
| 2 | PG 11 | Kabelverschraubung | -2W3, -2W4 |
| 4 | EK 35 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 6 | Klemme 35 grau | Klemme L | -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 |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 11.04.07 |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

elpe
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Hydrocontrol SD37-1A MP204

Materialliste

Zeichn.Nr.: 091/07
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