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

Anlage:

LCD108 LC-Ex4 SMRG

SW Umwelttechnik PW Straß

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE:

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | | (BxHxT) |
| SOCKEL: | | (H) |
| LACKIERUNG: | | |
| SCHUTZART: | | |
| SCHUTZMASSNAHME: | | |
| BLINDSCHALTBILD: | | (BxH) |
| KABELEINFÜHRUNG: | | |
| TÜRANSCHLAG: | | |

## 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

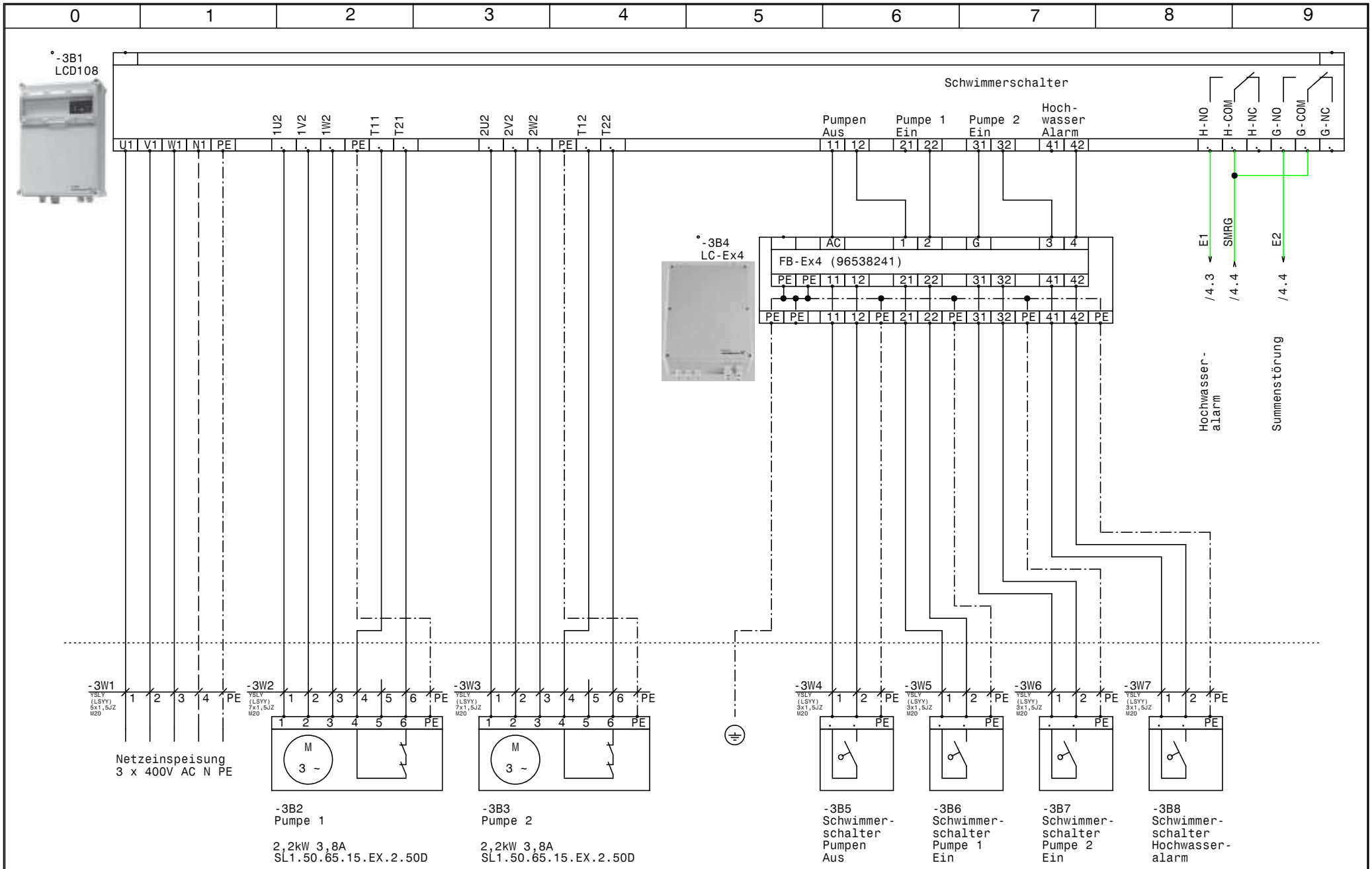

| | | |
|---|---|---|
| 000 Deckblatt | 003 LCD108, LC-Ex4 | 004 SMRG |


| | | |
|---|---|---|
| Datum | 18.06.13 | |
| Bearb. | Hattinger | |
| Gepr. | | |
| Norm | | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

LCD108 LC-Ex4 SMRG
SW Umwelttechnik PW Straß
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 190/13
Blatt 0
von 4 Bl.




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 18.06.13 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | LCD108 LC-Ex4 SMRG<br>SW Umwelttechnik PW Straß<br>LCD108, LC-Ex4 | Zeichn.Nr.: 190/13<br>Blatt 3<br>von 4 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

-4N1
SMRG
4E4A

230VAC 230VAC PE 24VDC 24VDC 12VDC 12VDC GSM Antenne E1 E2 E3 E4 A1 A2 A3 A4

1 2 PE 3 4 5 6 10 11 12 13 14 15 16 17 30 31 32 33 34 35 36 37

E1 /3.8 Hochwasser-alarm

SMRG /3.9

E2 /3.9 Summenstörung

-4W1
YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20
1 2 PE

Netzanschluß
230VAC N PE

GSM Antenne

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 18.06.13 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | LCD108 LC-Ex4 SMRG<br>SW Umwelttechnik PW Straß<br>SMRG | Zeichn.Nr.: 190/13<br>Blatt 4<br>von 4 Bl. |
| | Bearb. | Hattinger | | | |
| | Gepr. | | | | |
| | Norm | | | | |

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

| Nr. | Feldgerät | Leitungs-bezeichnung | Leitungs-typ | Anzahl Adern | Zielbezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -3We1 | -3W1 | YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20 | 5 | Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE |
| 2 | -3B2 | -3W2 | YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20 | 7 | Pumpe 1 |
| 3 | -3B3 | -3W3 | YSLY (LSYY) 7x1,5JZ M20 | 7 | Pumpe 2 |
| 4 | -3B5 | -3W4 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Schwimmerschalter Pumpen Aus |
| 5 | -3B6 | -3W5 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Schwimmerschalter Pumpe 1 Ein |
| 6 | -3B7 | -3W6 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Schwimmerschalter Pumpe 2 Ein |
| 7 | -3B8 | -3W7 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Schwimmerschalter Hochwasseralarm |
| 8 | -4We1 | -4W1 | YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20 | 3 | Netzanschluß 230VAC N PE |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 18.06.13 |
| | | | | Bearb. | Hattinger |
| | | | | Gepr. | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

LCD108 LC-Ex4 SMRG
SW Umwelttechnik PW Straß

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 190/13
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 | LCD 108 | LCD108 | -3B1 |
| 1 | LC 108 | LC-Ex4 | -3B4 |
| 1 | | SMRG 4E4A | -4N1 |
| 8 | M20 | Kabelverschraubung | -3W1, -4W1, -3W7, -3W6, -3W5, -3W4 |
| | | | -3W3, -3W2 |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | Datum | 18.06.13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Bearb. | Hattinger F. |
| | | | | | | Gepr. | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

LCD108 LC-Ex4 SMRG
SW Umwelttechnik PW Straß

Materialliste

Zeichn.Nr.: 190/13
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