Anlage:

2 x SQFlex -IO101 -CIU273-GPRS-WEB +2xRIA45

Ausgleichsfläche Zwentendorf

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4509544496/ 26.09.2016

KUNDE: Leyrer & Graf Bauges.m.b.H

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 800x800x300 | (BxHxT) |
| SOCKEL: | - | (H) |
| LACKIERUNG: | RAL 7035 | |
| SCHUTZART: | IP54 | |
| SCHUTZMASSNAHME: | lt. EVU | |
| BLINDSCHALTBILD: | nein | (BxH) |
| KABELEINFÜHRUNG: | unten | |
| TÜRANSCHLAG: | rechts | |

## 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 | 002 | Pumpe 1 (Brunnen) | 004 | RIA45 Niveau Kontrollschacht |
| 001 | Generator 230VAC | 003 | Pumpe 2 (KB2) | 005 | RIA45 Niveau Brunnen |

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

G-230VACL → /2.0

G-230VACN → /2.0

PE → /2.0

-X1
2,5²
1 N PE

-1W1
YSLY
(LSYY)
3x2,5J2
M20
1 2 PE

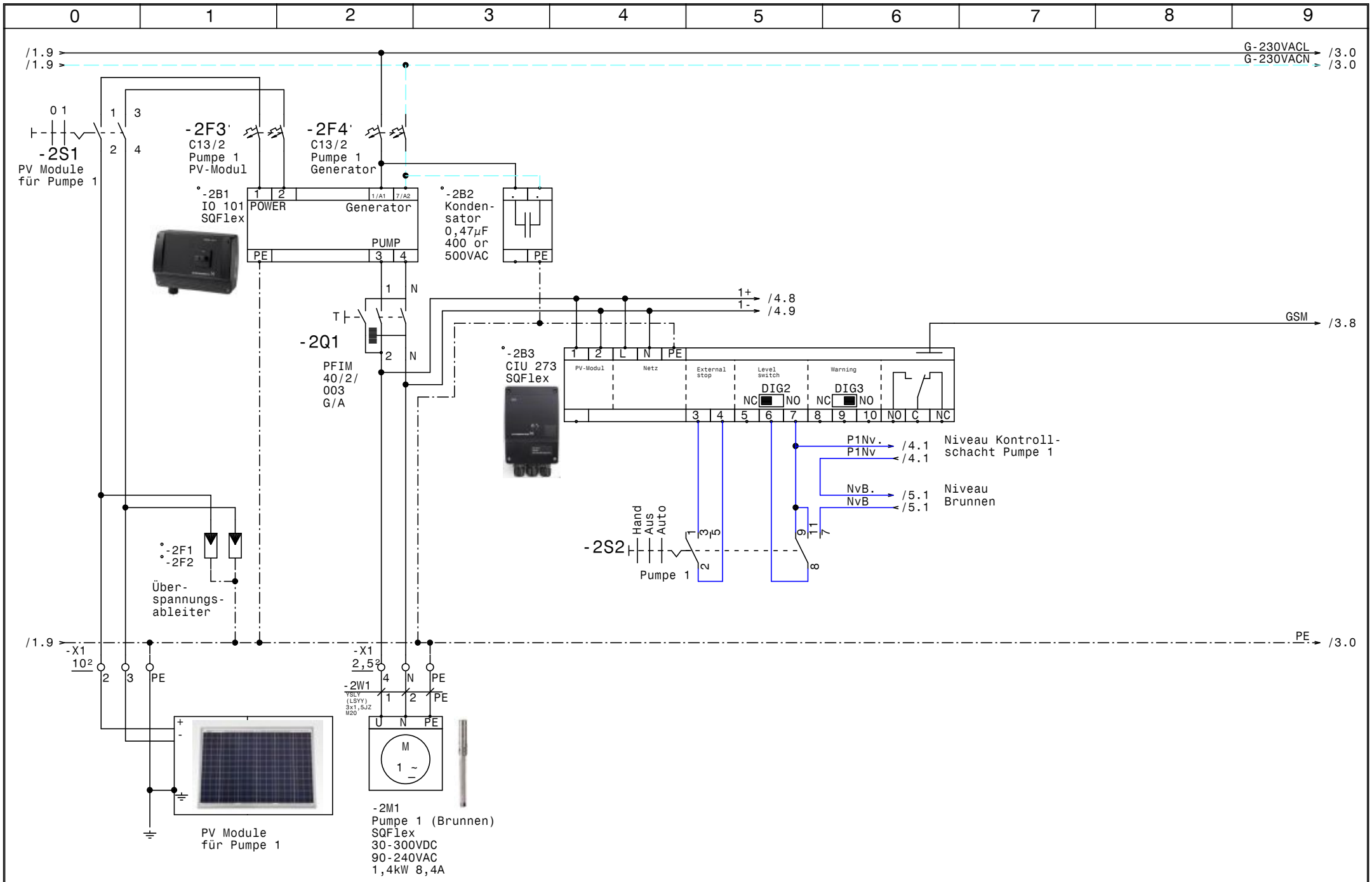
L N PE

G
1 ~

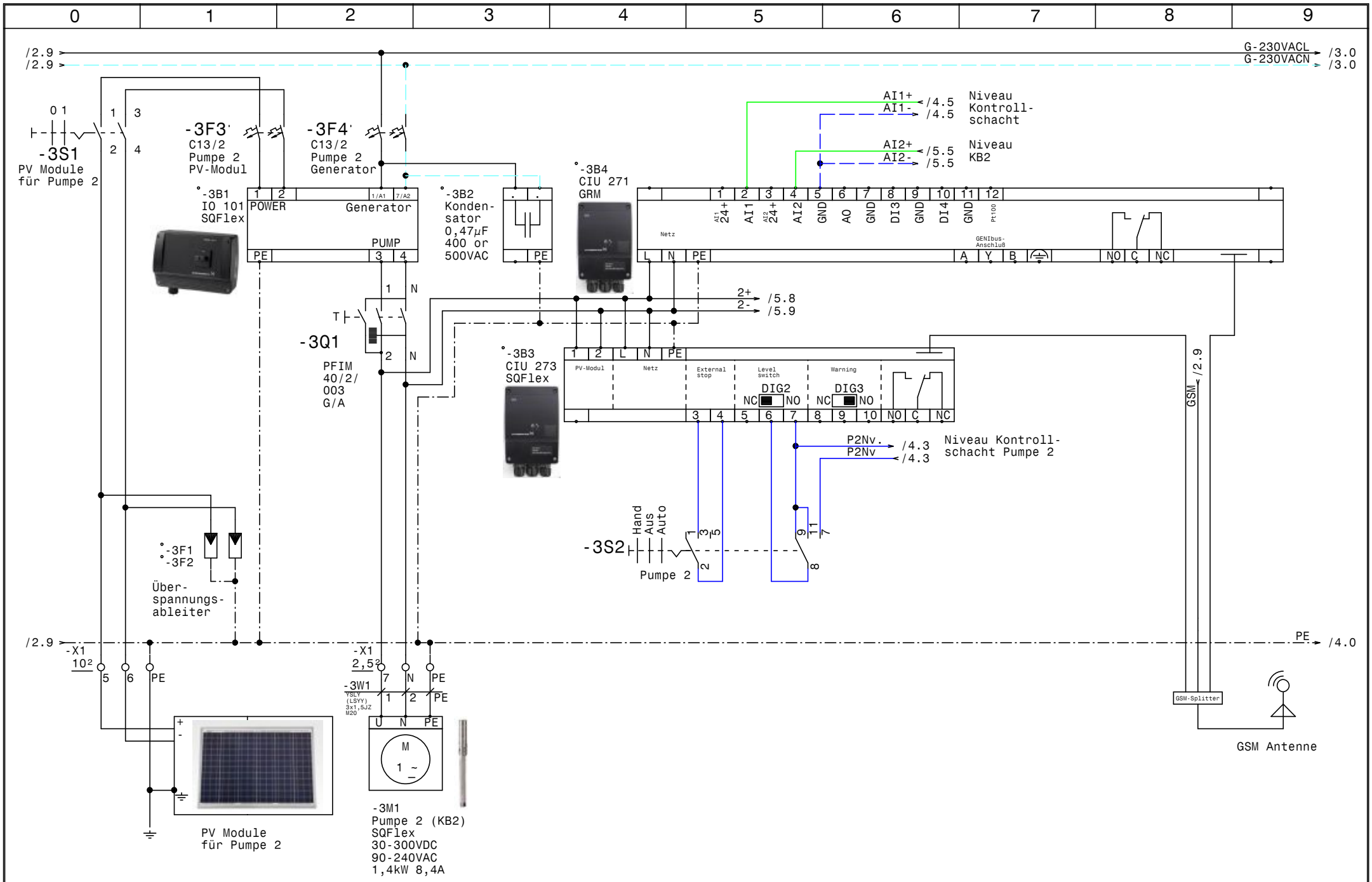
-1B1
Generator
230VAC N PE

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 22.08.17 | ELEKTRO ANLAGENBAU | 2 x SQFlex -IO101 -CIU273-GPRS-WEB +2xRIA45<br>Ausgleichsfläche Zwentendorf<br>Generator 230VAC | Zeichn.Nr.: 258/16 |
| | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 1 |
| | Gepr. | | | | von 5 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

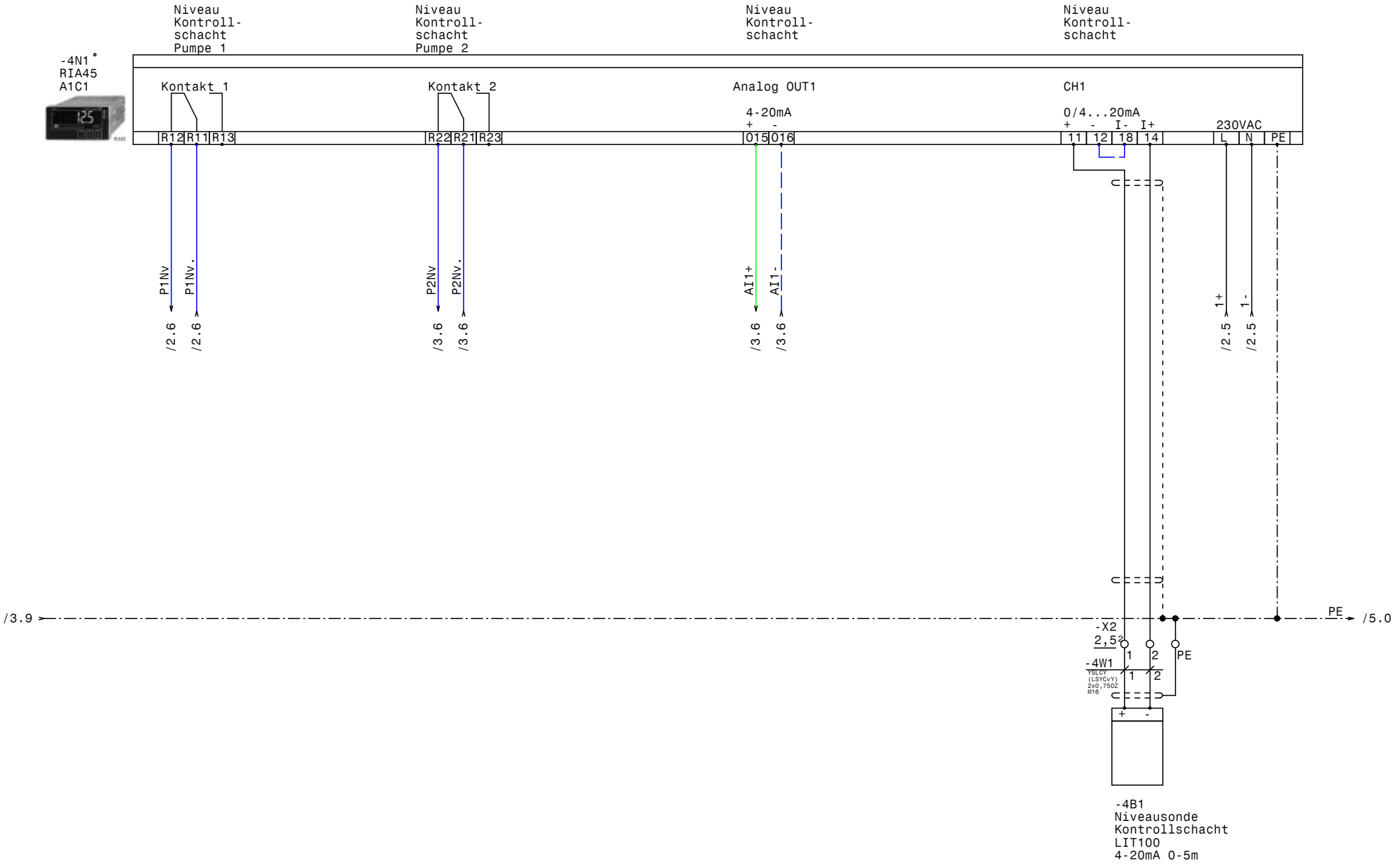



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 22.08.17 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | 2 x SQFlex -IO101 -CIU273-GPRS-WEB +2xRIA45<br>Ausgleichsfläche Zwentendorf<br>Pumpe 1 (Brunnen) | Zeichn.Nr.: 258/16<br>Blatt 2<br>von 5 Bl. |
| | Bearb. | Hattinger | | | |
| | Gepr. | | | | |
| | Norm | | | | |

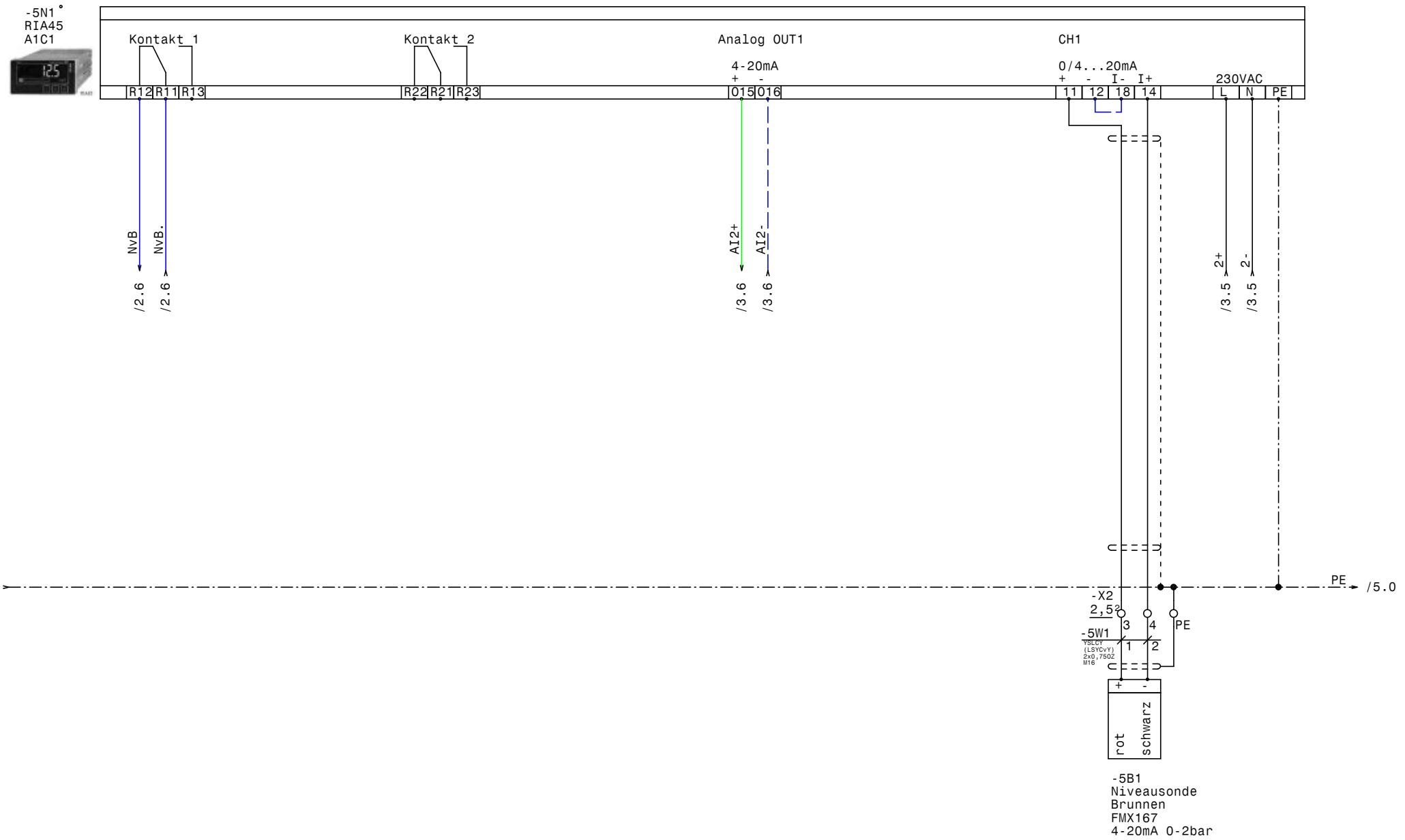



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 22.08.17 | ELEKTRO ANLAGENBAU | 2 x SQFlex -IO101 -CIU273-GPRS-WEB +2xRIA45<br>Ausgleichsfläche Zwentendorf<br>Pumpe 2 (KB2) | Zeichn.Nr.: 258/16<br>Blatt 3<br>von 5 Bl. |
| | Bearb. | Hattinger | | | |
| | Gepr. | | | | |
| | Norm | | | | |

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




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 22.08.17 | ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU | 2 x SQFlex -IO101 -CIU273-GPRS-WEB +2xRIA45<br>Ausgleichsfläche Zwentendorf<br>RIA45 Niveau Kontrollschacht | Zeichn.Nr.: 258/16 |
| | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 4 |
| | Gepr. | | | | von 5 Bl. |
| | Norm | | | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 22.08.17 | ELEKTRO ANLAGENBAU | 2 x SQFlex -IO101 -CIU273-GPRS-WEB +2xRIA45<br>Ausgleichsfläche Zwentendorf<br>RIA45 Niveau Brunnen | Zeichn.Nr.: 258/16<br>Blatt 5<br>von 5 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

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

| Nr. | Feldgerät | Leitungs-bezeichnung | Leitungs-typ | Anzahl Adern | Zielbezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -1B1 | -1W1 | YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20 | 3 | Generator 230VAC N PE |
| 2 | -2M1 | -2W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Pumpe 1 (Brunnen) |
| 3 | -3M1 | -3W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Pumpe 2 (KB2) |
| 4 | -4B1 | -4W1 | YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16 | 2 | Niveausonde Kontrollschacht LIT100 4-20mA 0-5m |
| 5 | -5B1 | -5W1 | YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16 | 2 | Niveausonde Brunnen FMX167 4-20mA 0-2bar |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 22.08.17 |
| | | | | Bearb. | Hattinger |
| | | | | Gepr. | |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | |

ELEKTRO
ANLAGENBAU

2 x SQFlex -IO101 -CIU273-GPRS-WEB +2xRIA45
Ausgleichsfläche Zwentendorf

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 258/16
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 |
|---|---|---|---|
| 2 | | CIU 273 SQFlex | -2B3, -3B3 |
| 2 | | RIA45 A1C1 | -4N1, -5N1 |
| 2 | | SStufensch.1p 1-2-3 u | -3S2, -2S2 |
| 1 | | CIU 271 GRM | -3B4 |
| 2 | | Kondensator | -3B2, -2B2 |
| 2 | | IO 101 SQFlex | -3B1, -2B1 |
| 4 | | Überspannungsableiter | -3F1, -2F1, -2F2, -3F2 |
| 4 | C13/2 | Sicherungsautomaten | -2F4, -2F3, -3F4, -3F3 |
| 2 | EK 10 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 5 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X1, -X2 |
| 4 | Klemme 10 grau | Klemme L | -X1 |
| 3 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X1 |
| 7 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X2, -X1 |
| 2 | M10HEA1 | Ausschalter 1pol. 0-1 | -2S1, -3S1 |
| 2 | M16 | Kabelverschraubung | -4W1, -5W1 |
| 3 | M20 | Kabelverschraubung | -2W1, -1W1, -3W1 |
| 2 | PFIM-40/2/003-G/A | Fehlerstromschutzschalter | -2Q1, -3Q1 |
| 1 | WS 8830 B=800 H=800 T=300 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 22.08.17 |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

2 x SQFlex -IO101 -CIU273-GPRS-WEB +2xRIA45
Ausgleichsfläche Zwentendorf

Materialliste

Zeichn.Nr.: 258/16
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