Anlage:

Hydro MPC-E2-0,75 CU351 IO351B

Kühlungspumpen

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 | blau/blau-weiß |
| STEUERSPANNUNG 0-24VDC: | +/- | blau/blau-weiß |
| MESSLEITUNGEN, FÜHLER: | | grün |
| ZLT: | +/- | rot/rot-weiß |
| ZLT: geschalten: | | violett |

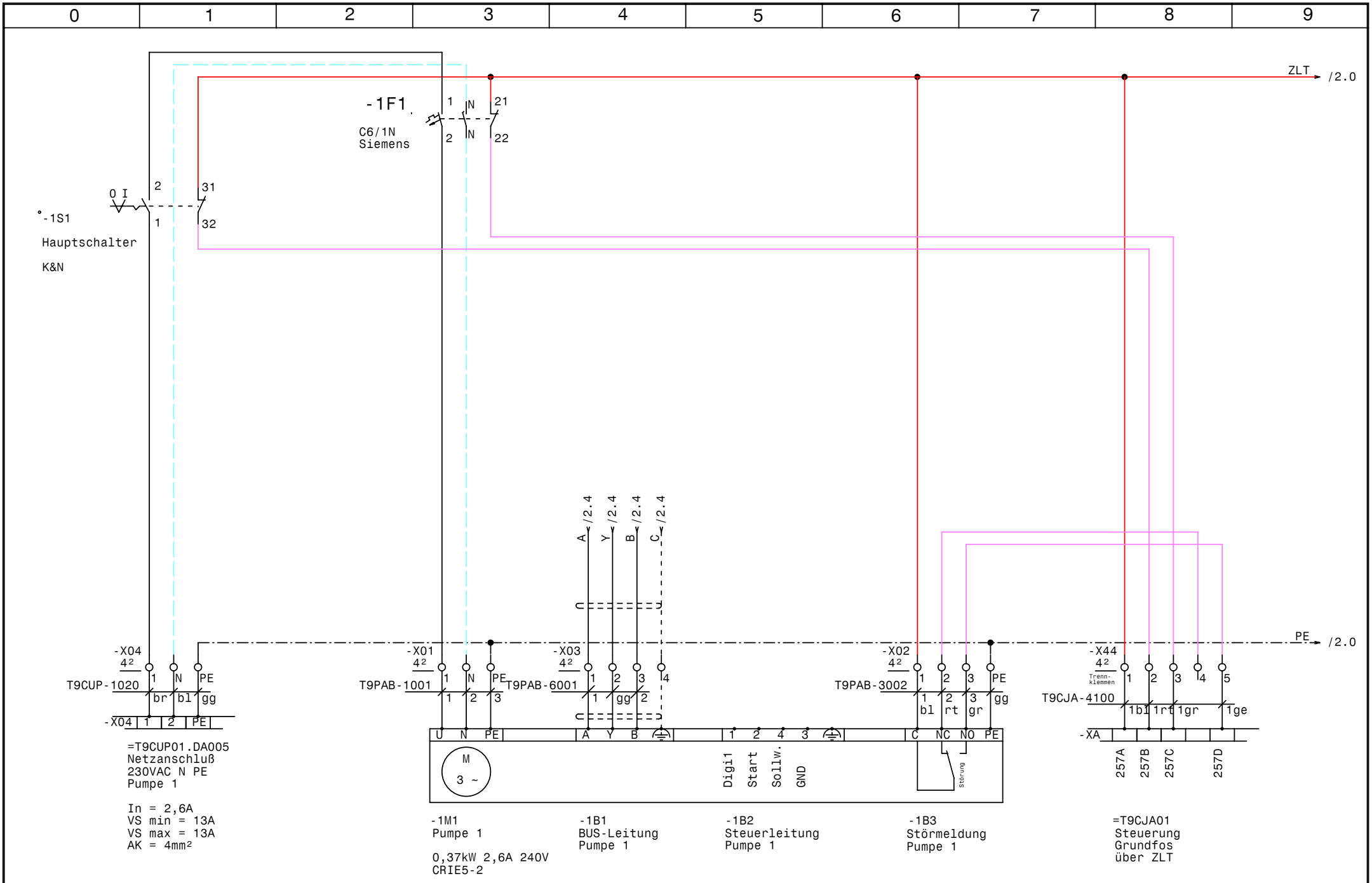
Mindestquerschnitt: 1mm²

## _ ! ! 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!

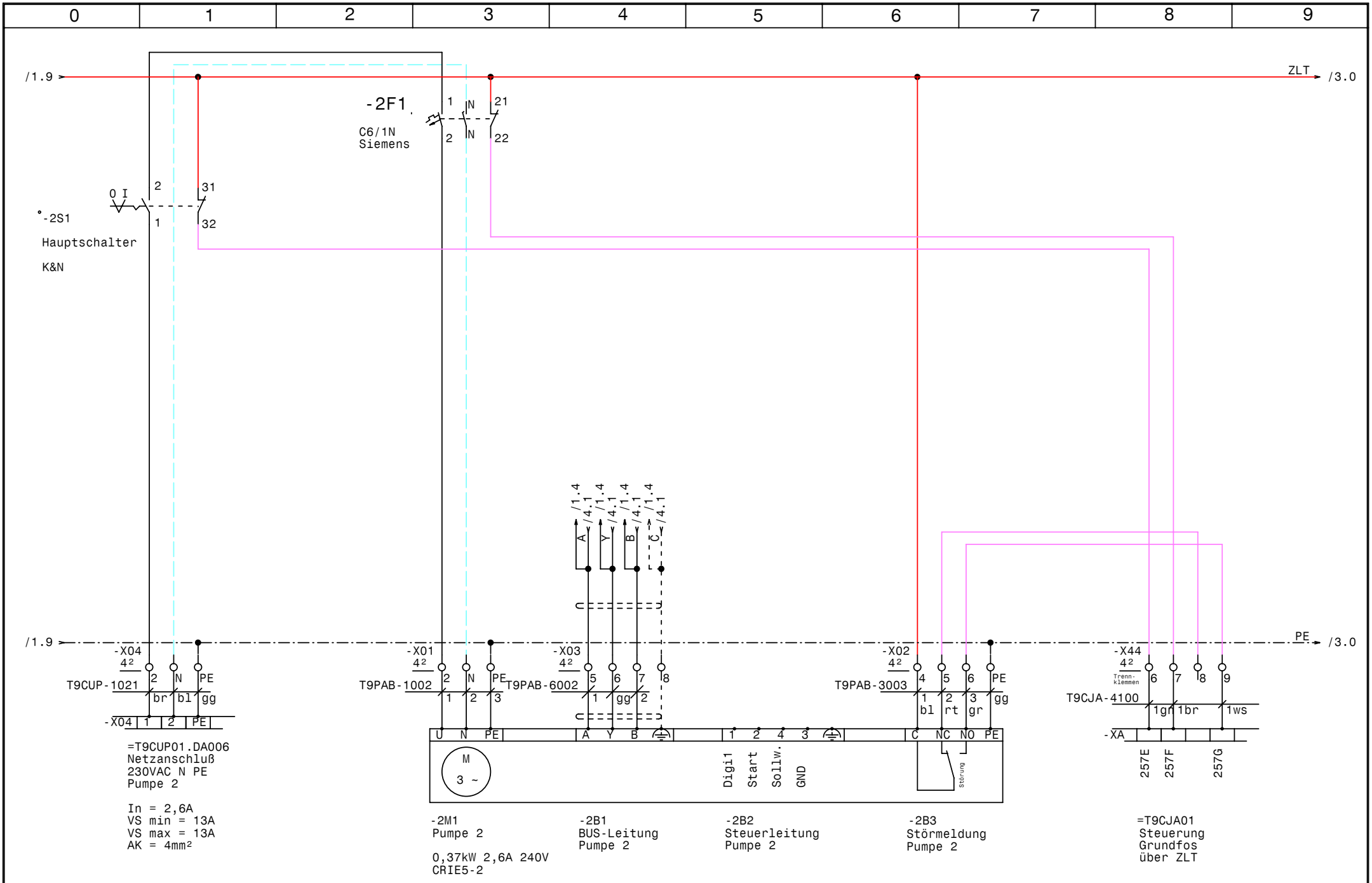
# Blattverzeichnis


000 Deckblatt
001 Netzanschluß Pumpe 1
002 Netzanschluß Pumpe 2
003 Netzanschluß Steuerspannung
004 CU351
005 IQ351B Signalmodul
006 Meldungen von Extern (ZLT)




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 27.10.08 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydro MPC-E2-0,75 CU351 IO351B<br>Kühlungspumpen<br>Netzanschluß Pumpe 1 | Zeichn.Nr.: 087/08 |
| | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 1 |
| | Gepr. | | | | von 6 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 | 27.10.08 | |
| | Bearb. | Hattinger | |
| | Gepr. | | |
| | Norm | | |

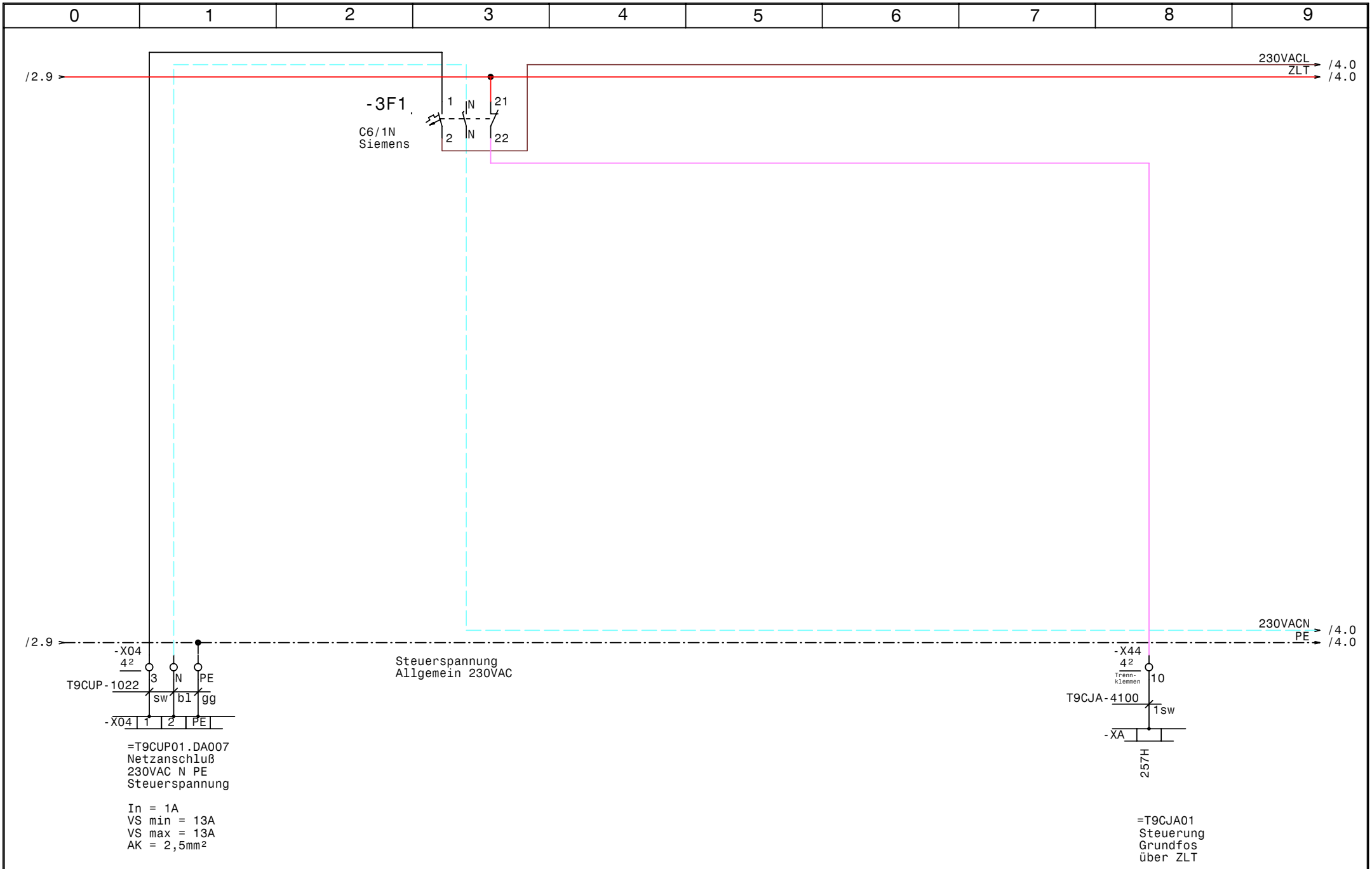
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydro MPC-E2-0,75 CU351 IO351B
Kühlungspumpen

# Netzanschluß Pumpe 2

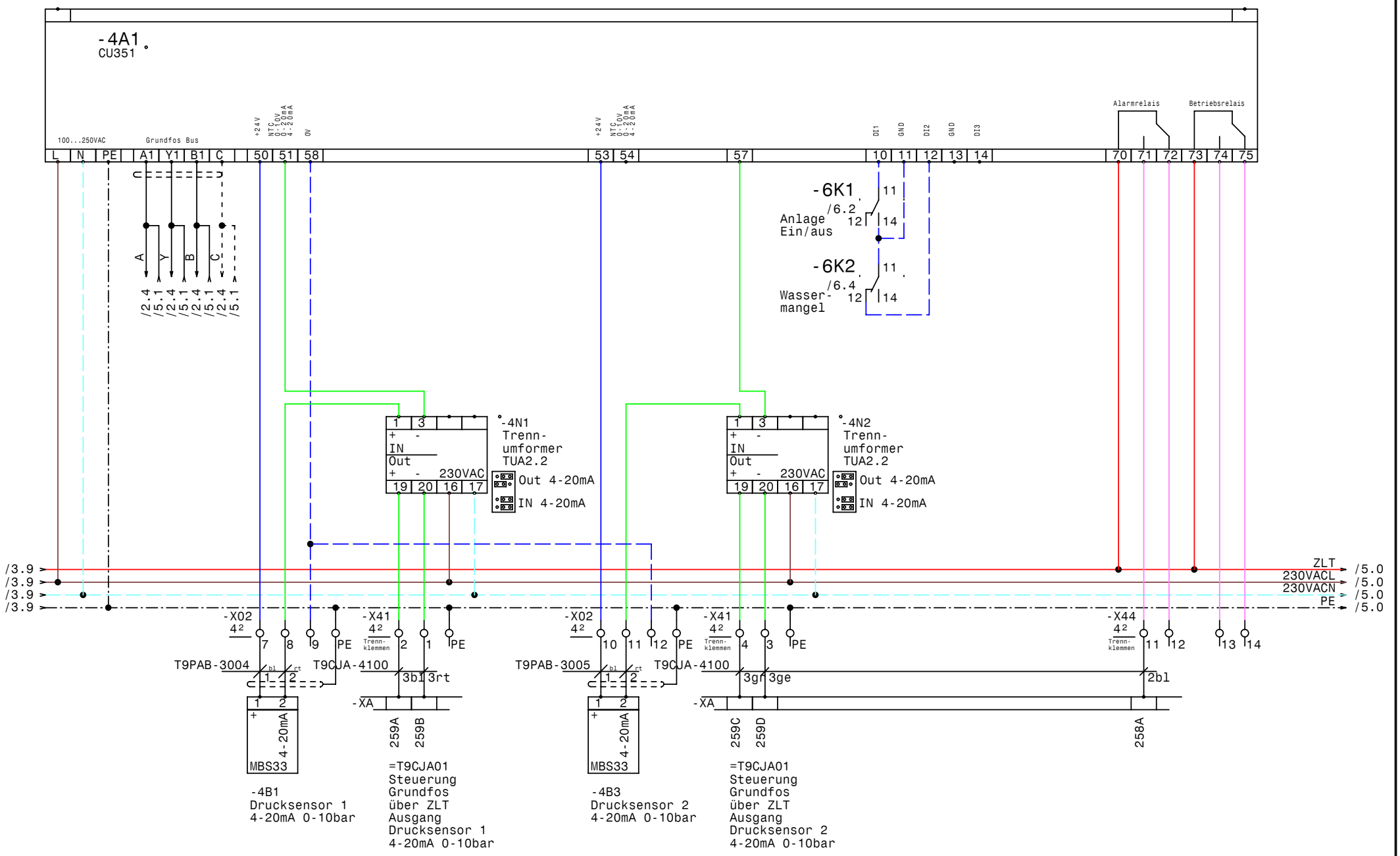
| | |
|---|---|
| Zeichn.Nr.: | |
| 087/08 | |
| Blatt 2 | |
| von 6 | Bl. |

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 | 27.10.08 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydro MPC-E2-0,75 CU351 IO351B<br>Kühlungspumpen<br>Netzanschluß Steuerspannung | Zeichn.Nr.: 087/08<br>Blatt 3<br>von 6 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 | 27.10.08 | |
| | Bearb. | Hattinger | |
| | Gepr. | | |
| | Norm | | |

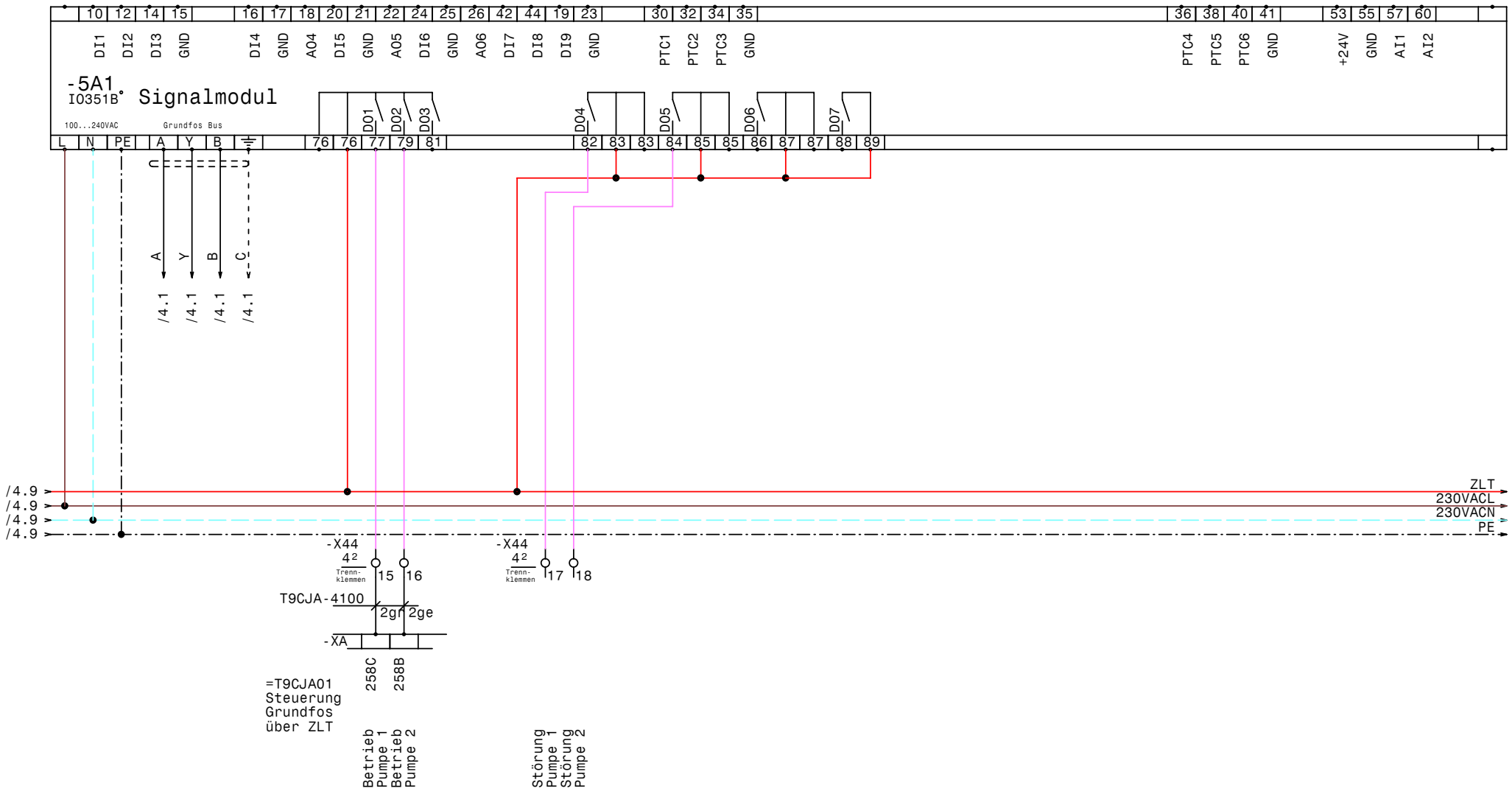
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydro MPC-E2-0,75 CU351 IO351B
Kühlungspumpen

CU351

| | |
|---|---|
| Zeichn.Nr.: | |
| 087/08 | |
| Blatt 4 | |
| von 6 | 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




| | | | |
|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 27.10.08 | |
| | Bearb. | Hattinger | |
| | Gepr. | | |
| | Norm | | |

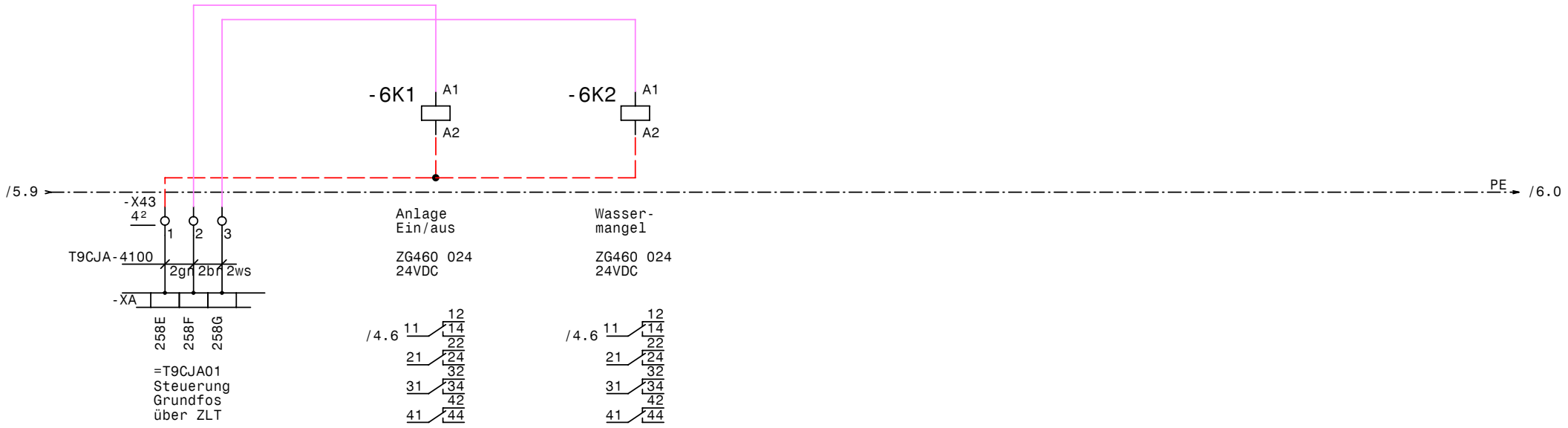
ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydro MPC-E2-0,75 CU351 IO351B
Kühlungspumpen

# IQ351B Signalmodul

| | |
|---|---|
| Zeichn.Nr.: | 087/08 |
| Blatt 5 | |
| von 6 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 | 27.10.08 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Hydro MPC-E2-0,75 CU351 IO351B<br>Kühlungspumpen<br>Meldungen von Extern (ZLT) | Zeichn.Nr.: 087/08 |
| | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 6 |
| | Gepr. | | | | von 6 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 | -T9CUP01.DA005 -X04 | -T9CUP-1020 | YY-J 3x2,5 PG 11 | 3 | Netzanschluß 230VAC N PE Pumpe 1 |
| 2 | -T9PAB30 AP010 -1M1 | -T9PAB-1001 | YY-J 3x2,5 PG 11 | 3 | Pumpe 1 |
| 3 | -T9PAB30 AP010 -1M1 | -T9PAB-6001 | YSLCY-JZ 3x1,0 PG9 | 3 | BUS-Leitung Pumpe 1 |
| 4 | -T9PAB30 AP010 -1M1 | -T9PAB-3002 | JE-Y(ST)YBDSI 2x2x0,8 PG11 | 4 | Störmeldung Pumpe 1 |
| 5 | -T9CUP01.DA006 -X04 | -T9CUP-1021 | YY-J 3x2,5 PG 11 | 3 | Netzanschluß 230VAC N PE Pumpe 2 |
| 6 | -T9PAB30 AP020 -2M1 | -T9PAB-1002 | YY-J 3x2,5 PG 11 | 3 | Pumpe 2 |
| 7 | -T9PAB30 AP020 -2M1 | -T9PAB-6002 | YSLCY-JZ 3x1,0 PG9 | 3 | BUS-Leitung Pumpe 2 |
| 8 | -T9PAB30 AP0200 -2M1 | -T9PAB-3003 | JE-Y(ST)YBDSI 2x2x0,8 PG11 | 4 | Störmeldung Pumpe 2 |
| 9 | -T9CUP01.DA007 -X04 | -T9CUP-1022 | YY-J 3x2,5 PG 11 | 3 | Netzanschluß 230VAC N PE Steuerspannung |
| 10 | -T9PAB30 CP001 -4B1 | -T9PAB-3004 | JE-Y(ST)YBDSI 2x2x0,8 PG11 | 2 | Drucksensor 1 4-20mA 0-4bar |
| 11 | -T9PAB30 CP002 -4B3 | -T9PAB-3005 | JE-Y(ST)YBDSI 2x2x0,8 PG11 | 2 | Drucksensor 2 4-20mA 0-4bar |
| 12 | -T9CJA01 GH010 -XA | -T9CJA-4100 | JE-Y(ST)YBDSI 12x2x0,8 PG11 | 19 | Steuerung Grundfos über ZLT |

| Zust. | Änderung | Datum | Name |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| | |
|---|---|
| Datum | 27.10.08 |
| Bearb. | Hattinger |
| Gepr. | |
| Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydro MPC-E2-0,75 CU351 IO351B
Kühlungspumpen

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 087/08
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 | | CU351 | -4A1 |
| 1 | | IO351B | -5A1 |
| 3 | C6/1N | Sicherungsautomaten | -1F1, -2F1, -3F1 |
| 2 | ZG460 024 24VDC | Miniatur - Relais Type ZG | -6K1, -6K2 |
| 2 | YZG 78 700 | Fassung für Miniatur Relais ZG | |
| 1 | WS 4620 B=400 H=600 T=200 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 2 | | Trenn- umformer TUA2.2 | -4N2, -4N1 |
| 2 | | Hauptschalter | -2S1, -1S1 |
| 2 | PG 13,5 | Kabelverschraubung | -6V1, -1V1 |
| 11 | PG 11 | Kabelverschraubung | -1W1, -1W2, -1W4, -4W1, -4W4, -4W2 |
| | | | -2W1, -3W1, -2W4, -2W2, -4W3 |
| 2 | PG 9 | Kabelverschraubung | -2W3, -1W3 |
| 11 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X04, -X01, -X02, -X41, -X02 |
| 5 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X04, -X01 |
| 50 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X44, -X02, -X02, -X41, -X43, -X04 |
| | | | -X03, -X44, -X01 |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 31.03.08 |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydro MPC-E2-0,75 CU351 IO351B
Kühlungspumpen

Materialliste

Zeichn.Nr.: 087/08
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