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

Anlage:

Control CUE 1-DL5,5kW

ÖBA S10 STP Lasberg

Firma:

Grundfos

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: 4507714784/ 03.09.2014

KUNDE: Beneder

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 600x800x300 | (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

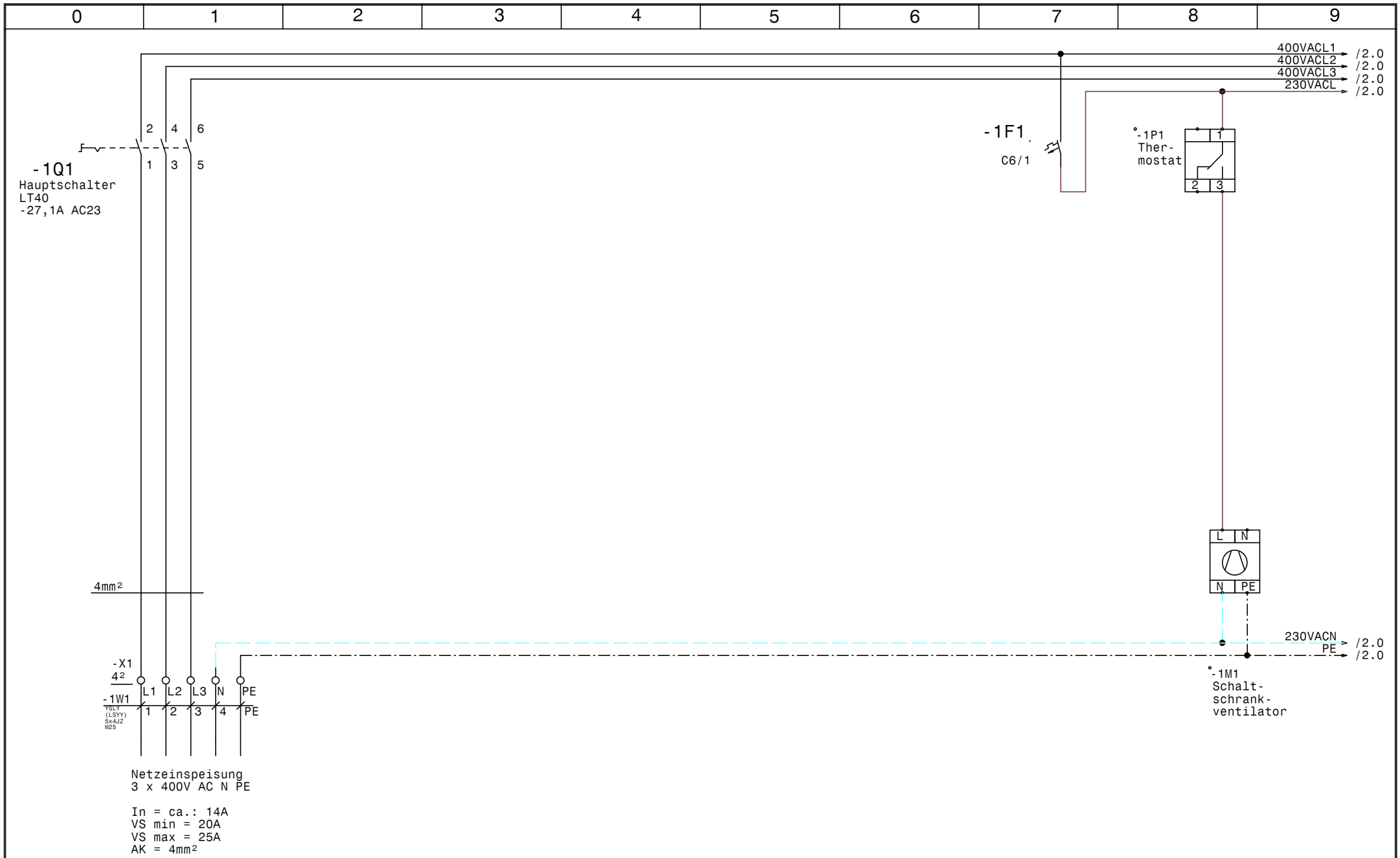

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe
003 Steuerung Pumpe
004 Meldungen


| | | |
|---|---|---|
| Datum | 20.01.15 | |
| Bearb. | Hattinger | |
| Gepr. | | |
| Norm | | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

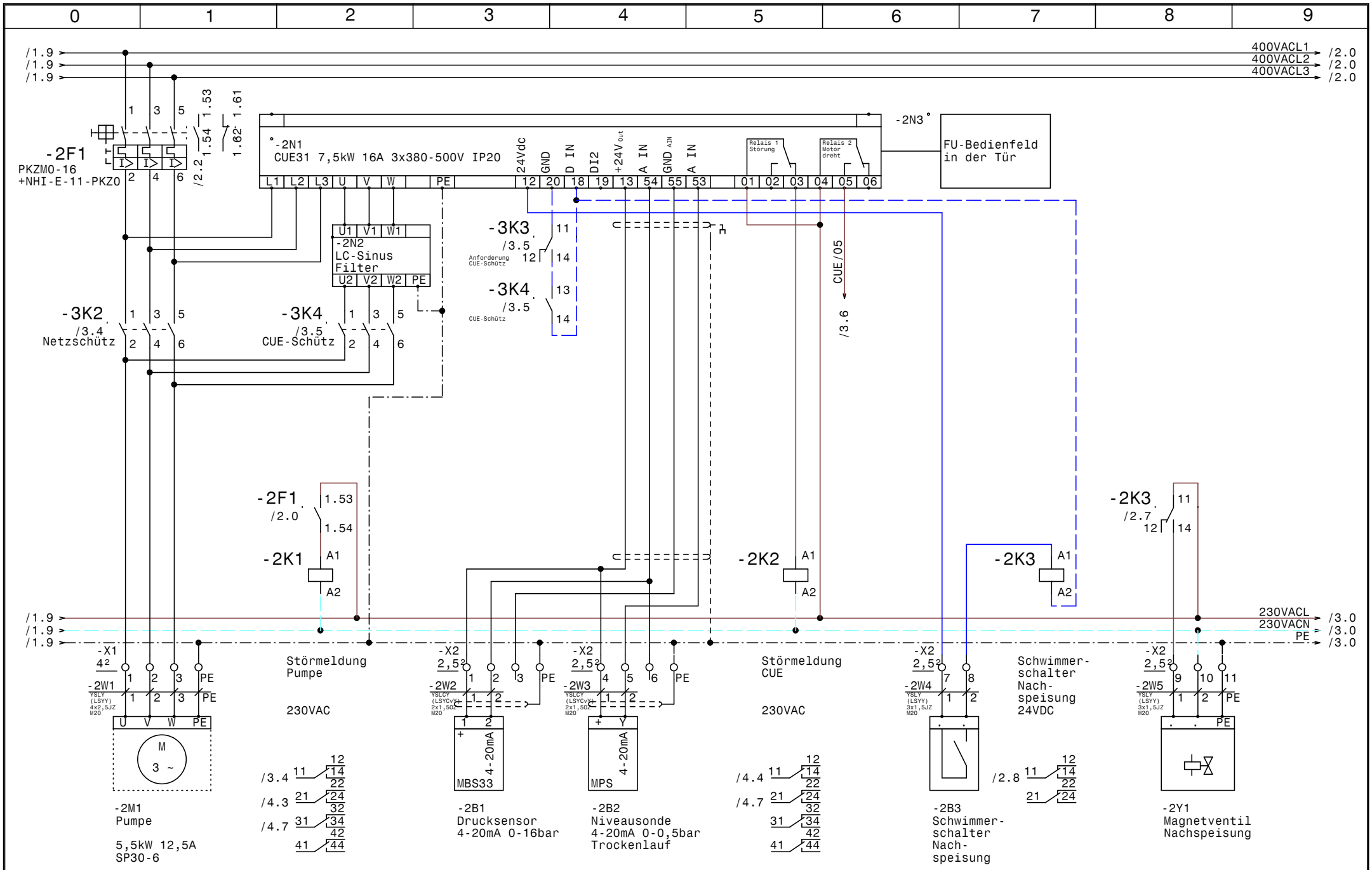
Control CUE 1-DL5,5kW
ÖBA S10 STP Lasberg
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 313/14
Blatt 0
von 4 Bl.



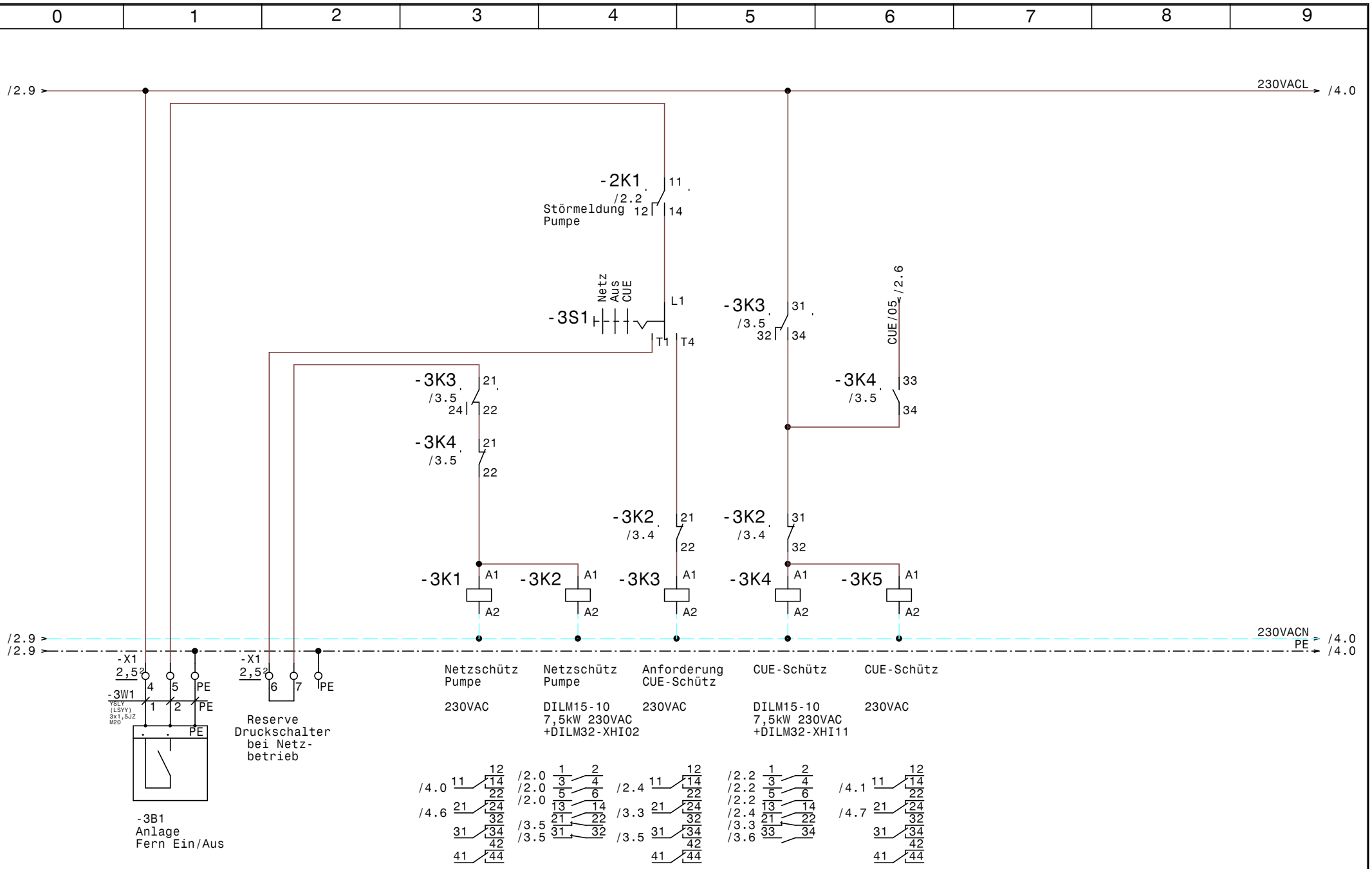

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 20.01.15 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE 1-DL5,5kW<br>ÖBA S10 STP Lasberg<br>Netzanschluß | Zeichn.Nr.: 313/14 |
| | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 1 |
| | Gepr. | | | | von 4 Bl. |
| | Norm | | | | |

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

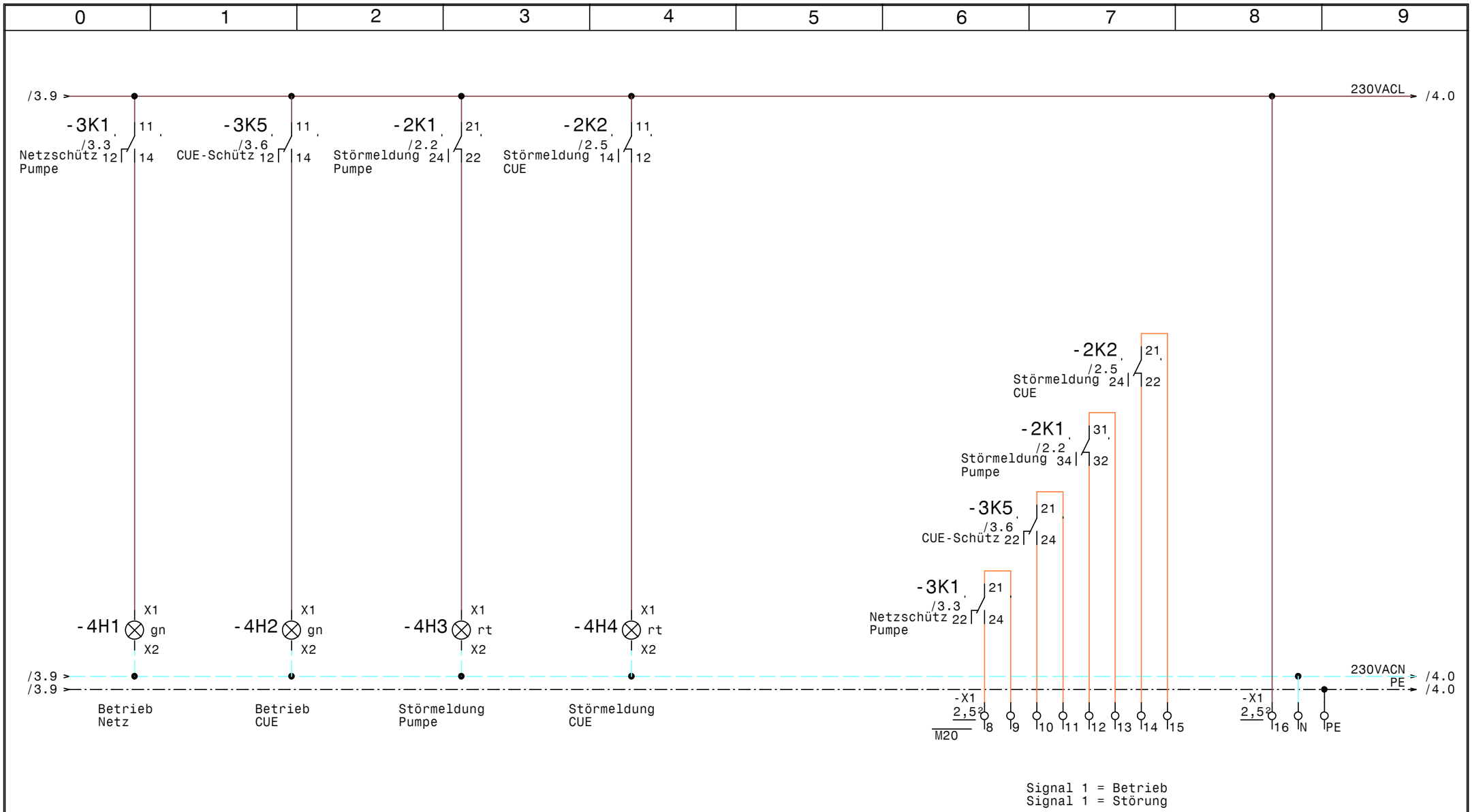



| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 20.01.15 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE 1-DL5,5kW<br>ÖBA S10 STP Lasberg<br>Pumpe | Zeichn.Nr.: 313/14 |
| | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 2 |
| | Gepr. | | | | von 4 Bl. |
| | Norm | | | | |

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 | 20.01.15 | elpe ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE 1-DL5,5kW<br>ÖBA S10 STP Lasberg<br>Steuerung Pumpe | Zeichn.Nr.: 313/14 |
| | Bearb. | Hattinger | | | Blatt 3 |
| | Gepr. | | | | von 4 Bl. |
| | Norm | | | | |




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| GRUNDFOS | Datum | 20.01.15 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Control CUE 1-DL5,5kW<br>ÖBA S10 STP Lasberg<br>Meldungen | Zeichn.Nr.: 313/14<br>Blatt 4<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

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

| Nr. | Feldgerät | Leitungs-bezeichnung | Leitungs-typ | Anzahl Adern | Zielbezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -1We1 | -1W1 | YSLY (LSYY) 5x4JZ M25 | 5 | Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE |
| 2 | -2M1 | -2W1 | YSLY (LSYY) 4x2,5JZ M20 | 4 | Pumpe |
| 3 | -2B1 | -2W2 | YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20 | 2 | Drucksensor 4-20mA 0-16bar |
| 4 | -2B2 | -2W3 | YSLCY (LSYCvY) 2x1,50Z M20 | 2 | Niveausonde 4-20mA 0-0,5bar Trockenlauf |
| 5 | -2B3 | -2W4 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 2 | Schwimmerschalter Nachspeisung |
| 6 | -2Y1 | -2W5 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Magnetventil Nachspeisung |
| 7 | -3B1 | -3W1 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Anlage Fern Ein/Aus |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 20.01.15 |
| | | | | Bearb. | Hattinger |
| | | | | Gepr. | |

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control CUE 1-DL5,5kW
ÖBA S10 STP Lasberg

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 313/14
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 | C6/1 | Sicherungsautomaten | -1F1 |
| 1 | PKZM0-16 | Motorschutzschalter | -2F1 |
| 1 | NHI-E-11-PKZ0 | Normalhilfsschalter | |
| 2 | Signalleuchte grün | Signalglimmlampe grün | -4H2, -4H1 |
| 2 | Signalleuchte rot | Signalglimmlampe rot | -4H4, -4H3 |
| 1 | Relais2polig24VDC | Miniatur - Relais 2polig | -2K3 |
| 1 | Sockel 2polig | Sockel für Minitur Relais 2polig | |
| 5 | Relais4polig230VAC | Miniatur - Relais 4polig | -3K1, -2K1, -2K2, -3K5, -3K3 |
| 1 | DILM32-XHI02 | Hilfsschalterbaustein | |
| 2 | DILM15-10(230V50HZ) | Schütz | -3K4, -3K2 |
| 1 | DILM32-XHI11 | Hilfsschalterbaustein | |
| 5 | Sockel 4polig | Sockel für Minitur Relais 4polig | |
| 1 | | Schaltschrankventilator | -1M1 |
| 1 | WS 6830 B=600 H=800 T=300 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |
| 1 | | CUE31 7,5kW 16A 3x380-500V IP20 | -2N1 |
| 1 | | LC-Sinus Filter | -2N2 |
| 1 | | Türeinbausatz für FU-Bedienfeld | -2N3 |
| 1 | | Thermostat | -1P1 |
| 1 | LT40 -27,1A AC23 | Hauptschalter | -1Q1 |
| 1 | M10HEU1 | Umschalter 1pol. 1-0-2 | -3S1 |
| 1 | M25 | Kabelverschraubung | -1W1 |
| 7 | M20 | Kabelverschraubung | -3W1, -2W1, -2W2, -2W3, -2W5, -4V1 |
| | | | -2W4 |
| 2 | EK 4 ge/gr | Erdungsklemme | -X1, -X1 |
| 1 | Klemme 4 blau | Klemme N | -X1 |
| 6 | Klemme 4 grau | Klemme L | -X1, -X1 |
| 6 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X1, -X2, -X2 |
| 22 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X2, -X2, -X1 |
| 2 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X2, -X1 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 20.01.15 |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO
ANLAGENBAU

Control CUE 1-DL5,5kW
ÖBA S10 STP Lasberg

Materialliste

Zeichn.Nr.: 313/14
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