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

Anlage:

Maschinenschrank

Birago Kaserne

Firma:

Wellair

## SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

| | | |
|---|---|---|
| SCHALTSCHRANKGRÖSSE: | 800x1000x300 | (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 ! ! _

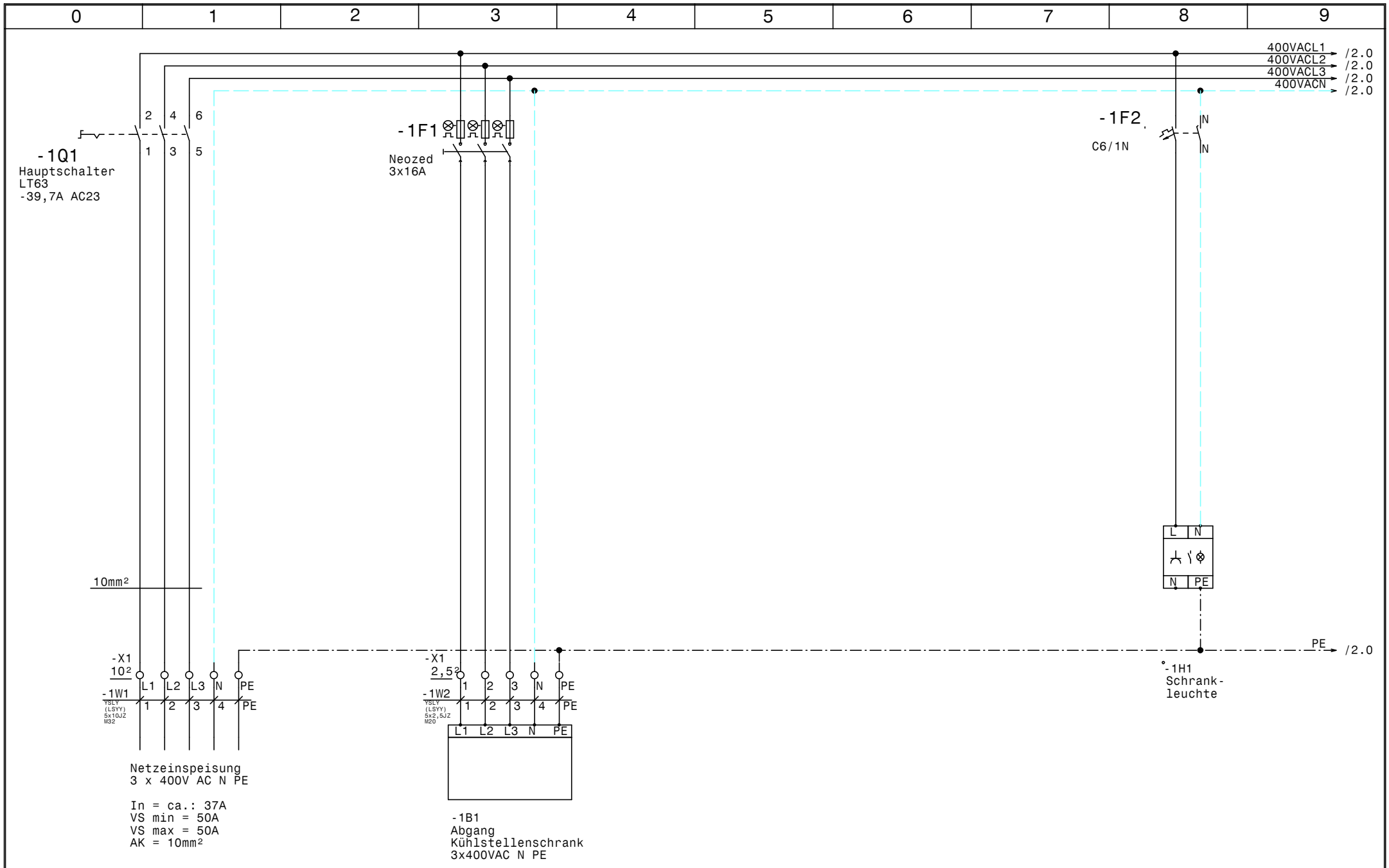
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen 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 | 005 | NK-Verbund Verdichter 1 | 010 | NK-Verbund Lüfter u. Heizungen |
| 001 | Netzanschluß | 006 | NK-Verbund Verdichter 1 | 011 | Kondensatorlüfter |
| 002 | TK-Verdichter | 007 | NK-Verbund Verdichter 2 | 012 | XJA50D-Erfassungsmodule |
| 003 | TK-Verdichter | 008 | NK-Verbund Verdichter 2 | 013 | XJA50D-Erfassungsmodule |
| 004 | Steuerung NK-Verbund | 009 | NK-Verbund FU | 014 | RS485 Busverbindung XWeb |

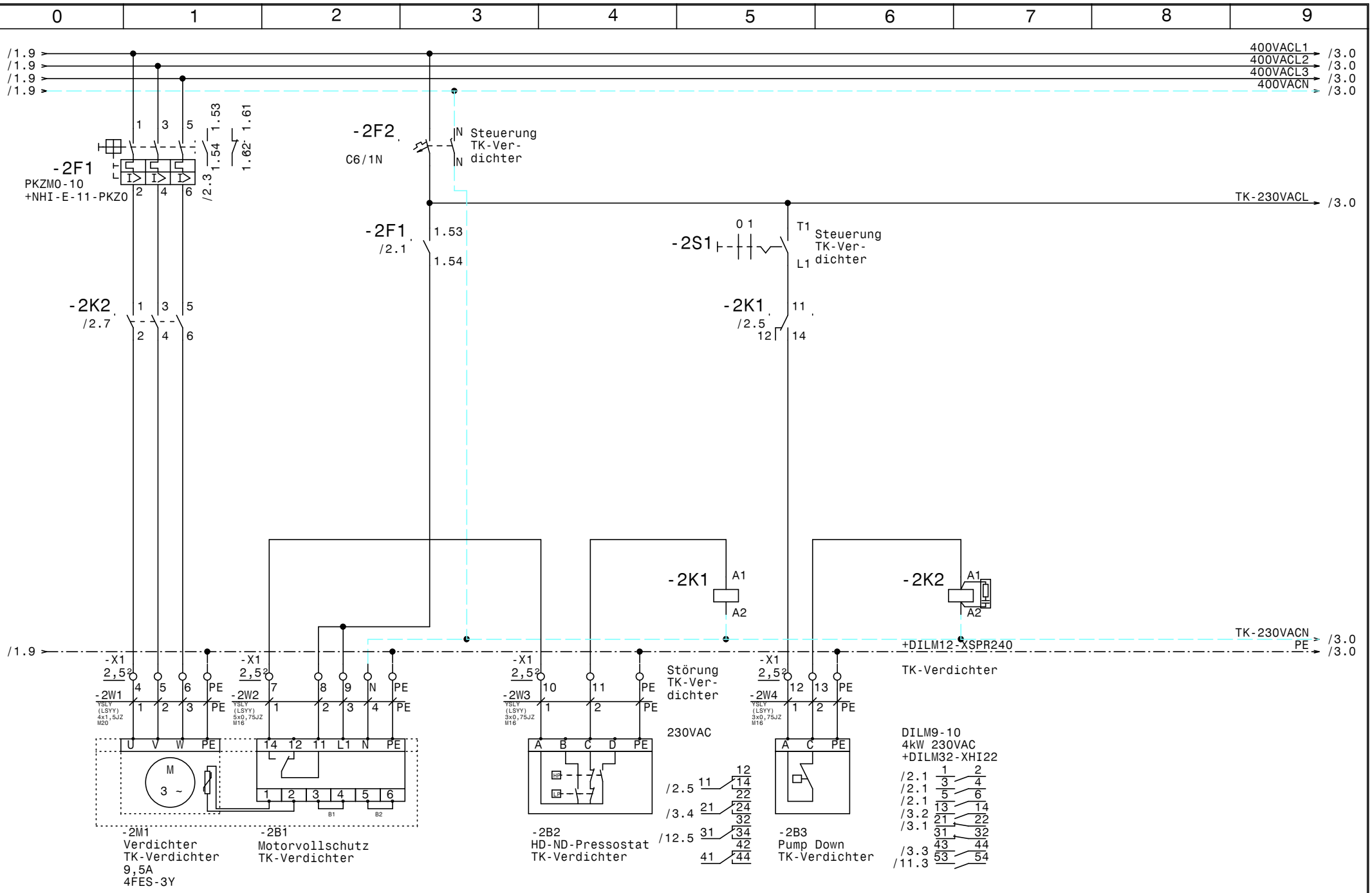

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 03.10.16 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Maschinenschrank Birago Kaserne | | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | | 261/16/01 |
| | | | | Gepr. | | | | | Blatt 0 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | Deckblatt | | von 14 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



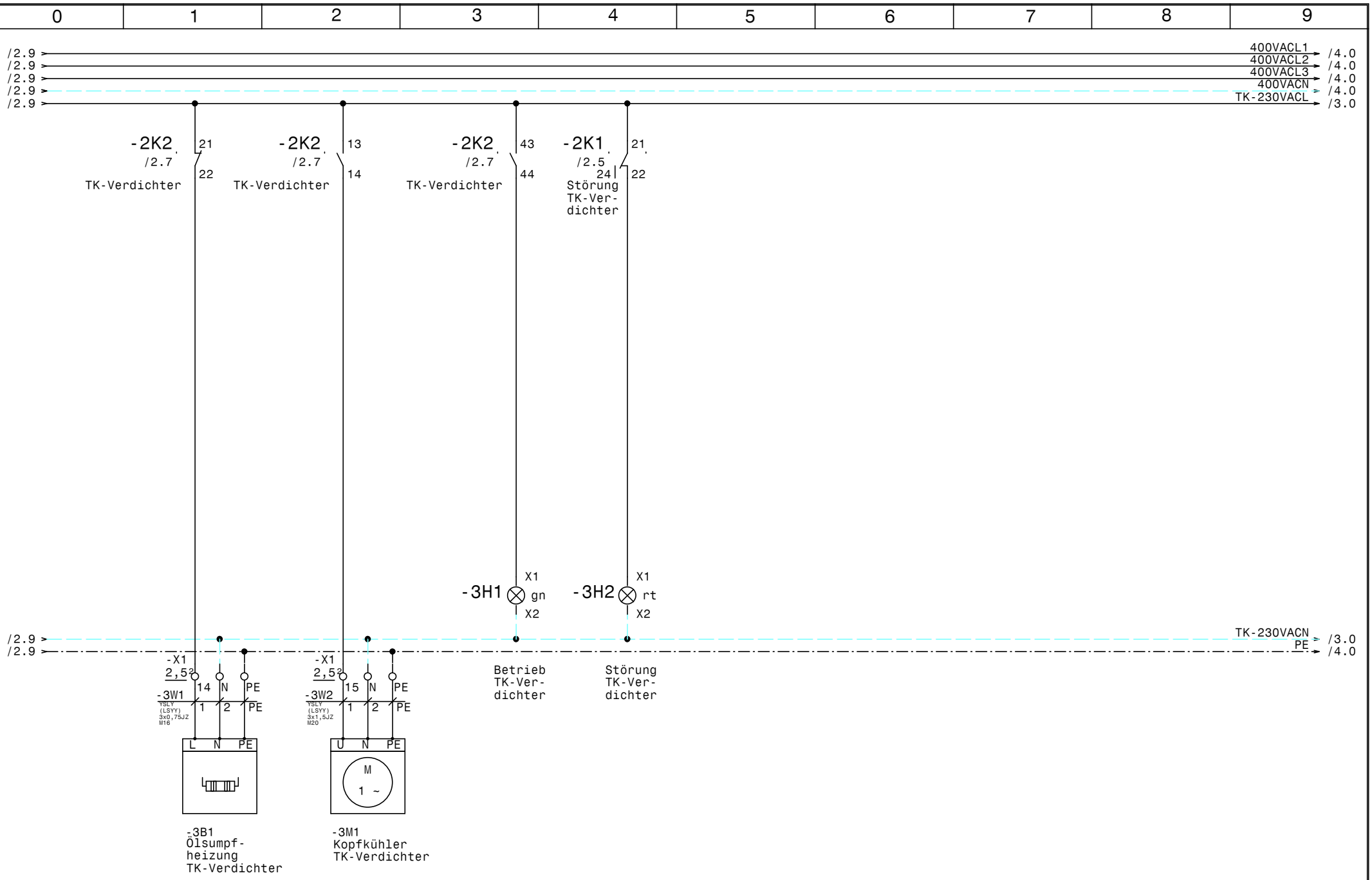

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 03.10.16 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Maschinenschrank<br>Birago Kaserne<br>Netzanschluß | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 261/16/01 |
| | | | | Gepr. | | | | Blatt 1 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 14 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



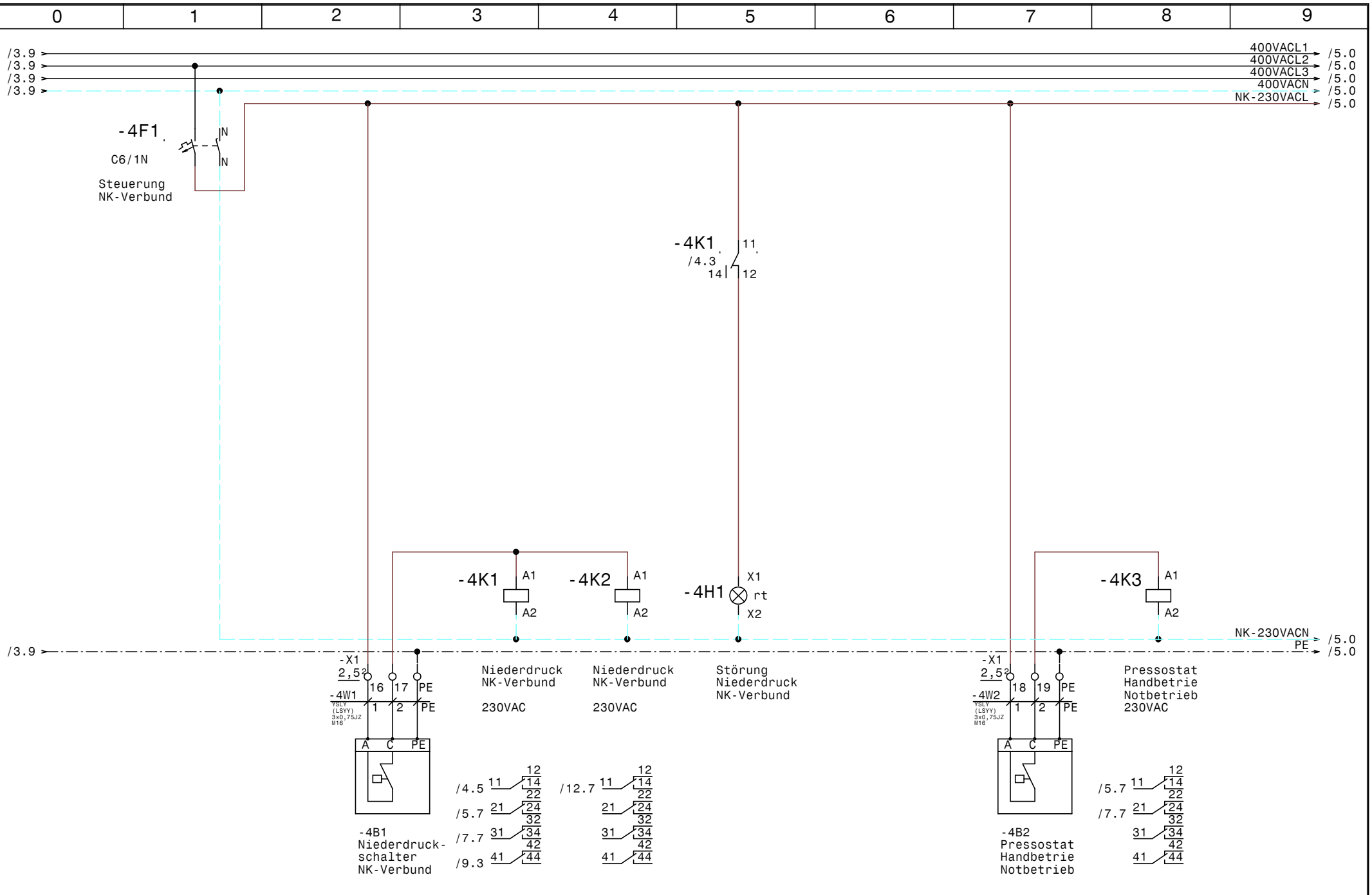

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 03.10.16 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Maschinenschrank Birago Kaserne | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | TK-Verdichter | 261/16/01 |
| | | | | Gepr. | | | | Blatt 2 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 14 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



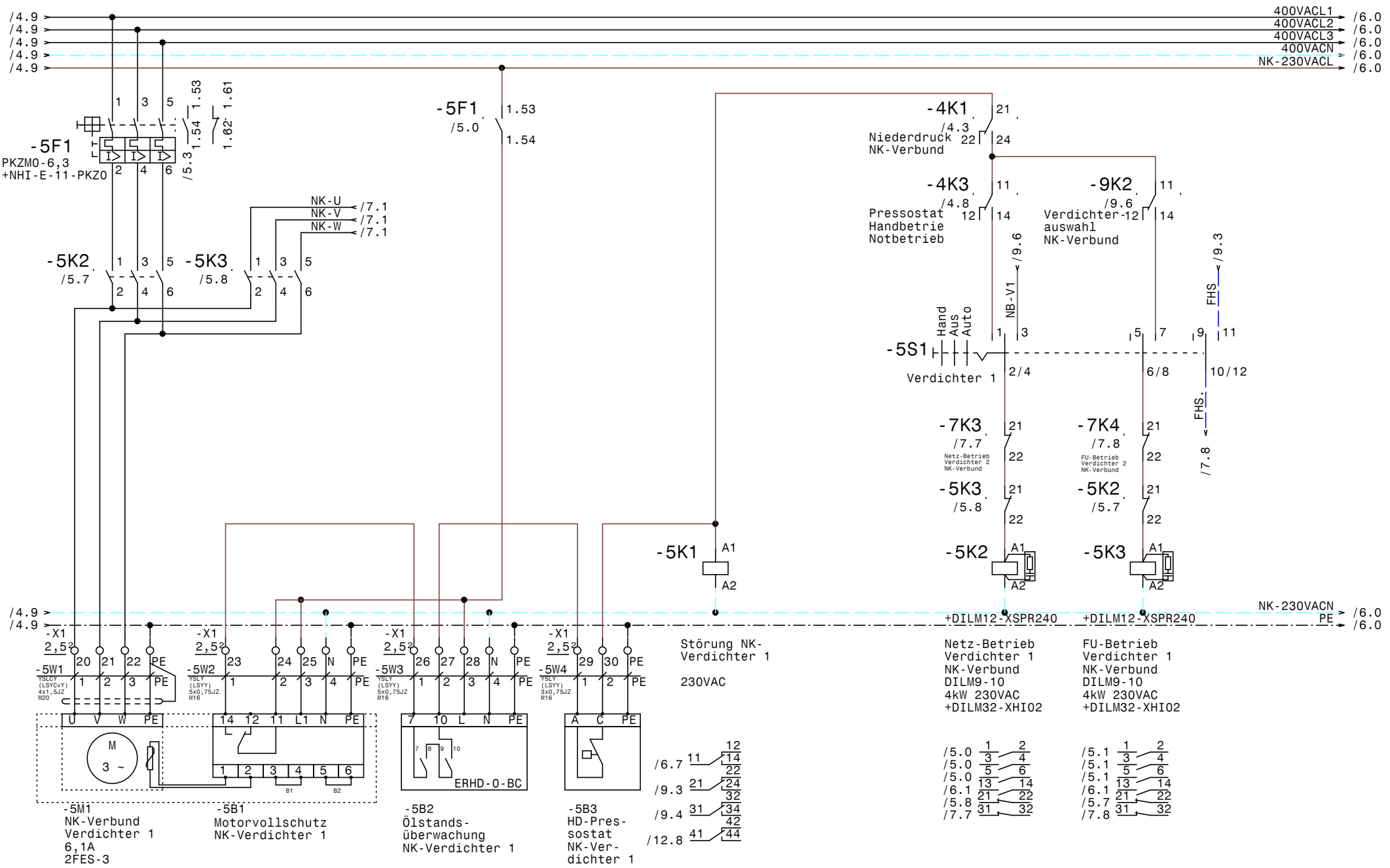

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 03.10.16 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Maschinenschrank<br>Birago Kaserne<br>TK-Verdichter | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 261/16/01 |
| | | | | Gepr. | | | | Blatt 3 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 14 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



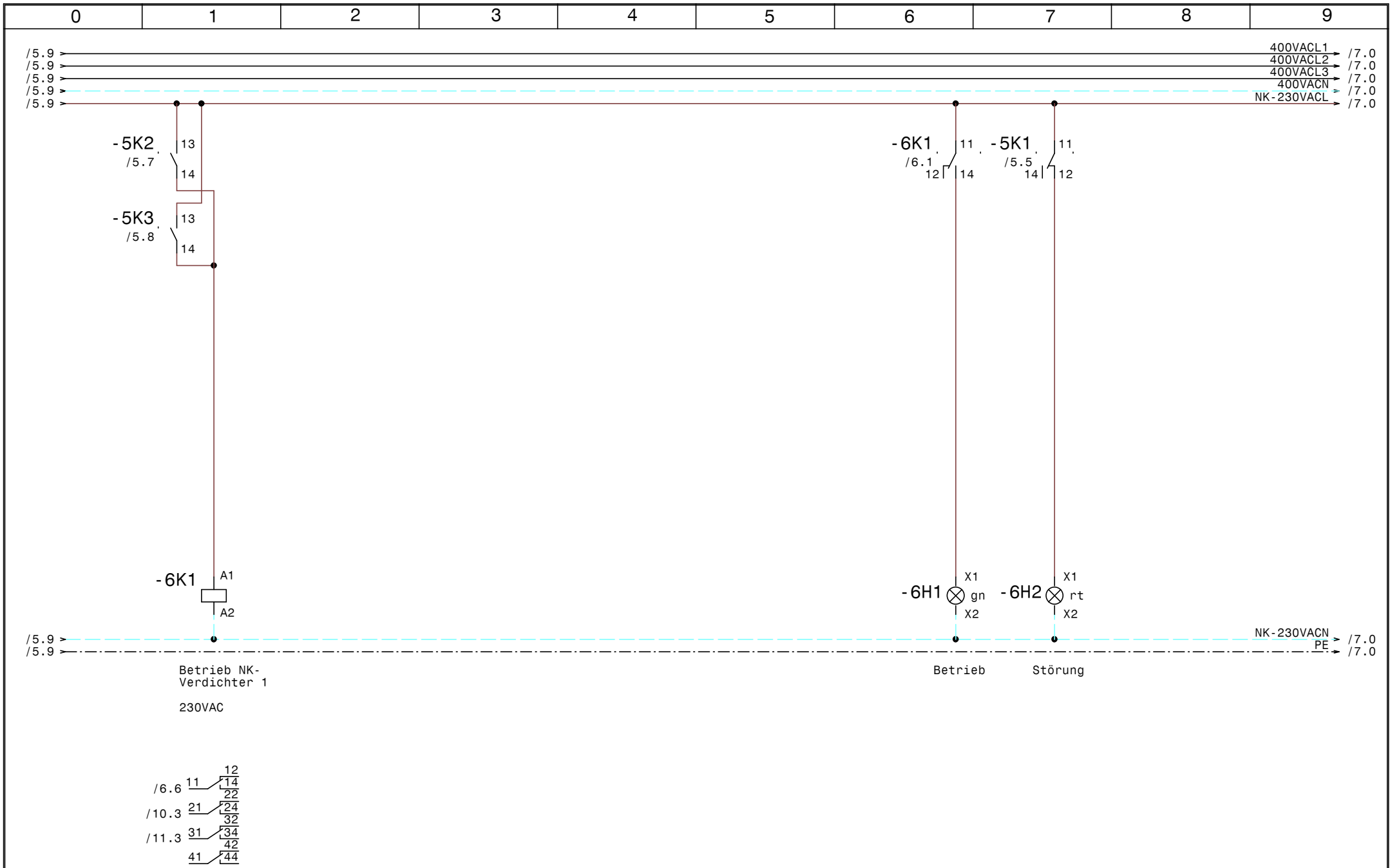

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 03.10.16 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Maschinenschrank<br>Birago Kaserne | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | Steuerung NK-Verbund | 261/16/01 |
| | | | | Gepr. | | | | Blatt 4 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 14 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




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 03.10.16 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Maschinenschrank<br>Birago Kaserne | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | NK-Verbund Verdichter 1 | 261/16/01 |
| | | | | Gepr. | | | | Blatt 5 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 14 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




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 03.10.16 |
| | | | | Bearb. | Hattinger |
| | | | | Gepr. | |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | |

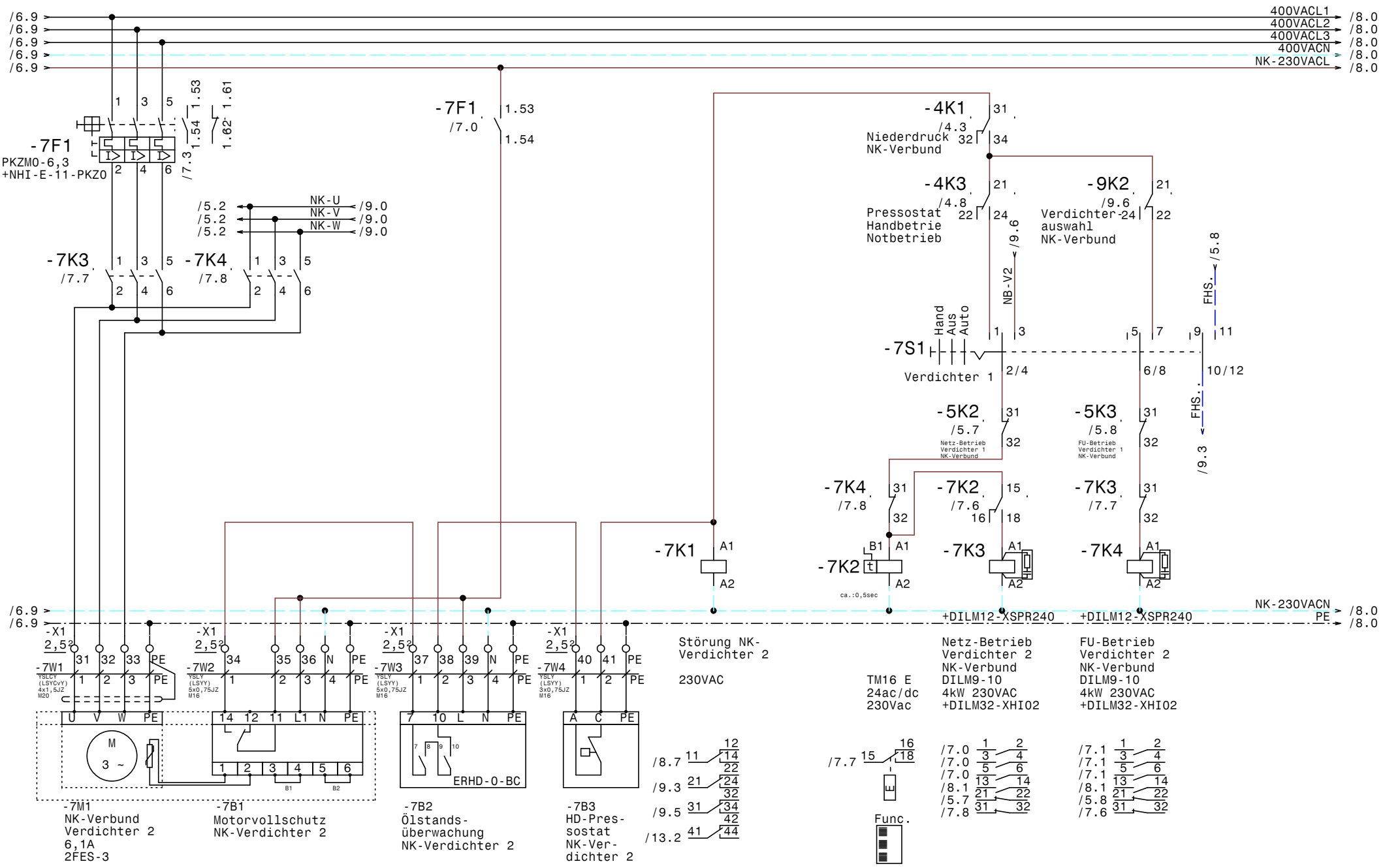
ELEKTRO ANLAGENBAU

Maschinenschrank
Birago Kaserne

# NK-Verbund Verdichter 1

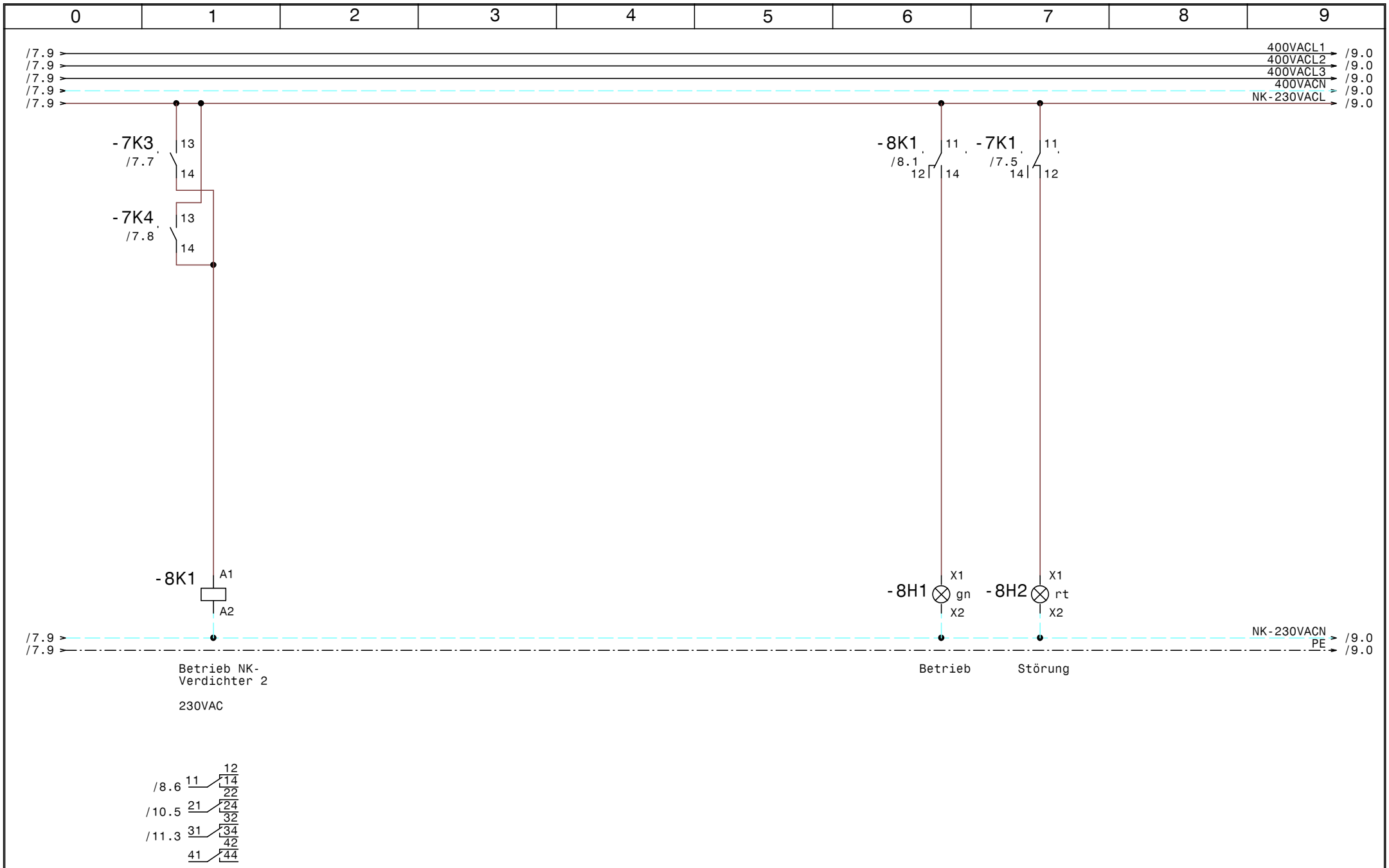
| | |
|---|---|
| Zeichn.Nr.: | |
| 261/16/01 | |
| Blatt 6 | |
| von 14 | Bl. |

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




| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 03.10.16 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Maschinenschrank<br>Birago Kaserne<br>NK-Verbund Verdichter 2 | | Zeichn.Nr.: 261/16/01 |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | | Blatt 7 |
| | | | | Gepr. | | | | | von 14 Bl. |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | 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



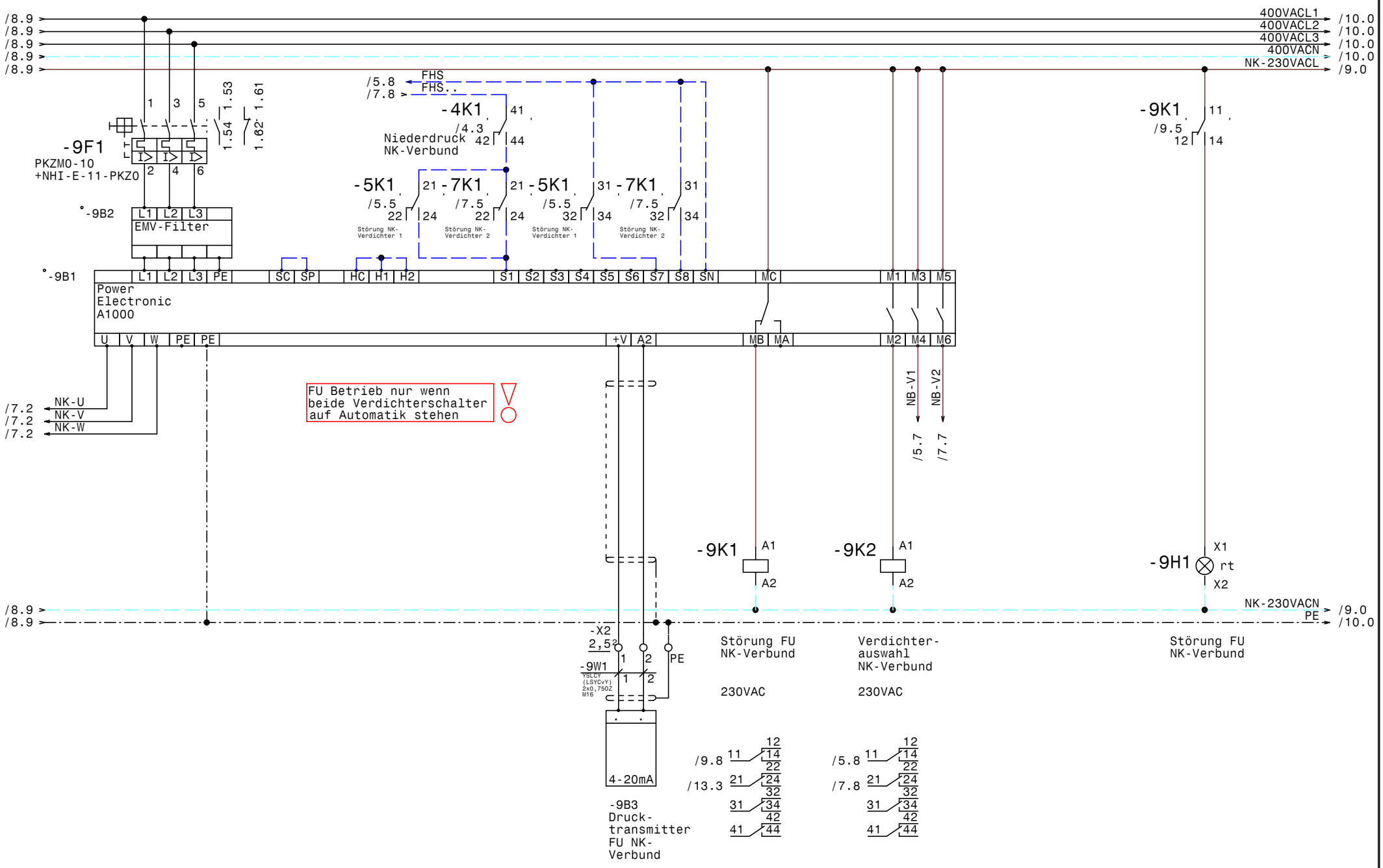

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 03.10.16 | | | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 261/16/01 |
| | | | | Gepr. | | | | Blatt 8 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 14 Bl. |

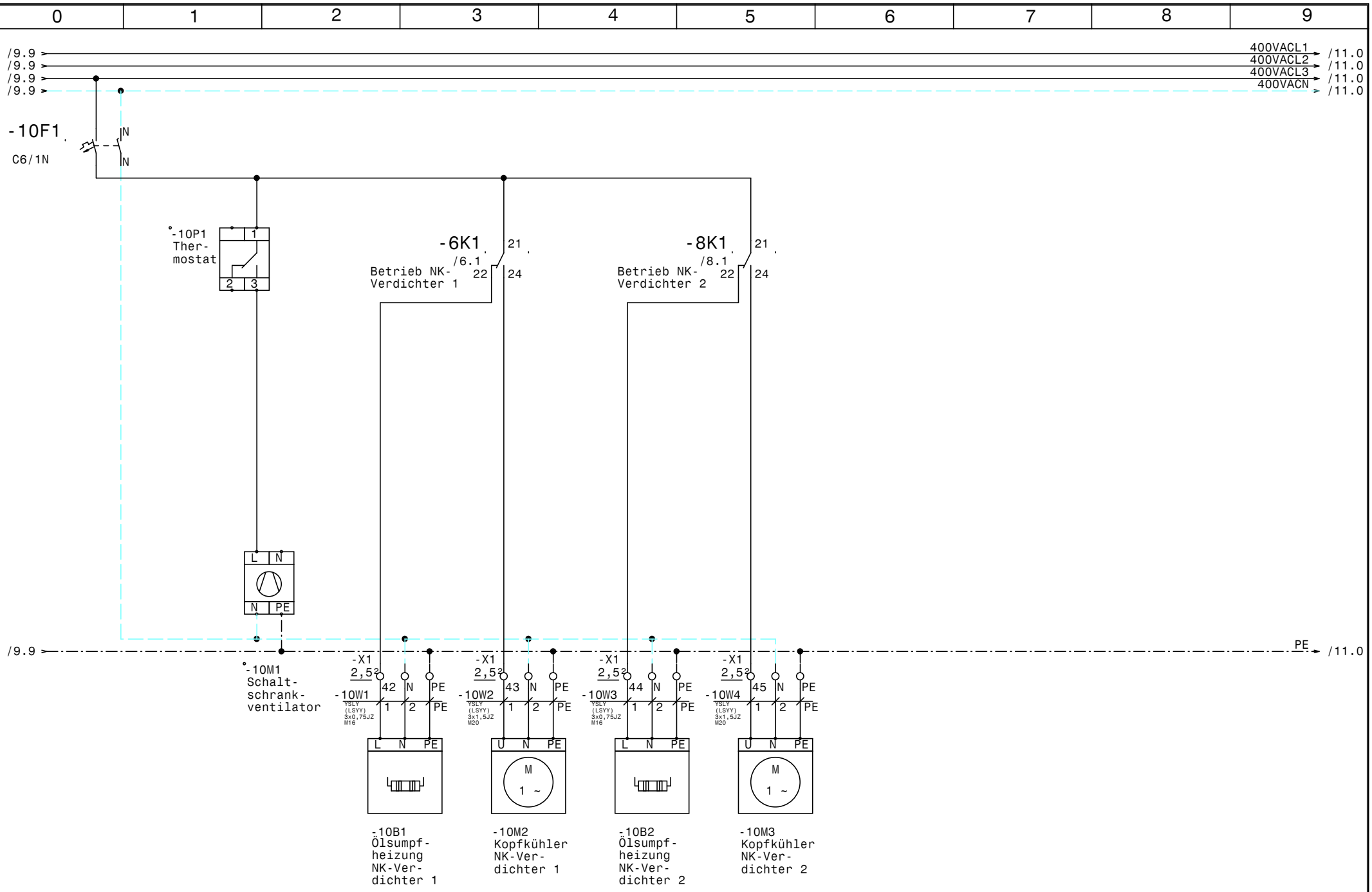
ELEKTRO ANLAGENBAU

Maschinenschrank
Birago Kaserne

# NK-Verbund Verdichter 2

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
/8.9
/8.9
/8.9
/8.9
/8.9
400VACL1
400VACL2
400VACL3
400VACN
NK-230VACL
/10.0
/10.0
/10.0
/10.0
/9.0
-9F1
PKZM0-10
+NHI-E-11-PKZ0
1.53
1.54
1.61
1.62
-9B2
EMV-Filter
L1 L2 L3
FHS
/5.8
/7.8
FHS..
-4K1
/4.3
Niederdruck
NK-Verbund
-5K1
/5.5
-7K1
/7.5
Störung NK-Verdichter 1
Störung NK-Verdichter 2
-9K1
/9.5
-9B1
Power
Electronic
A1000
L1 L2 L3 PE SC SP HC H1 H2 S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 SN MC M1 M3 M5
U V W PE PE +V A2 MB MA M2 M4 M6
FU Betrieb nur wenn
beide Verdichterschalter
auf Automatik stehen
NK-U
NK-V
NK-W
/7.2
NB-V1
NB-V2
/5.7
/7.7
-9K1
-9K2
A1
A2
-9H1
X1
X2
rt
NK-230VACN
PE
-X2
2,5²
-9W1
YSLCY (LSYCvY) 2x0,75QZ M16
4-20mA
-9B3
Druck-transmitter
FU NK-Verbund
Störung FU
NK-Verbund
230VAC
Verdichter-auswahl
NK-Verbund
/9.8
/13.3
/5.8
/7.8
11 12 14 21 22 24 31 32 34 41 42 44
Datum 03.10.16
Bearb. Hattinger
Gepr.
Norm
Zust. Änderung Datum Name
ELEKTRO ANLAGENBAU
Maschinenschrank
Birago Kaserne
NK-Verbund FU
Zeichn.Nr.: 261/16/01
Blatt 9
von 14 Bl.
www.elpe.net




| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 03.10.16 |
| | | | | Bearb. | Hattinger |
| | | | | Gepr. | |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | |

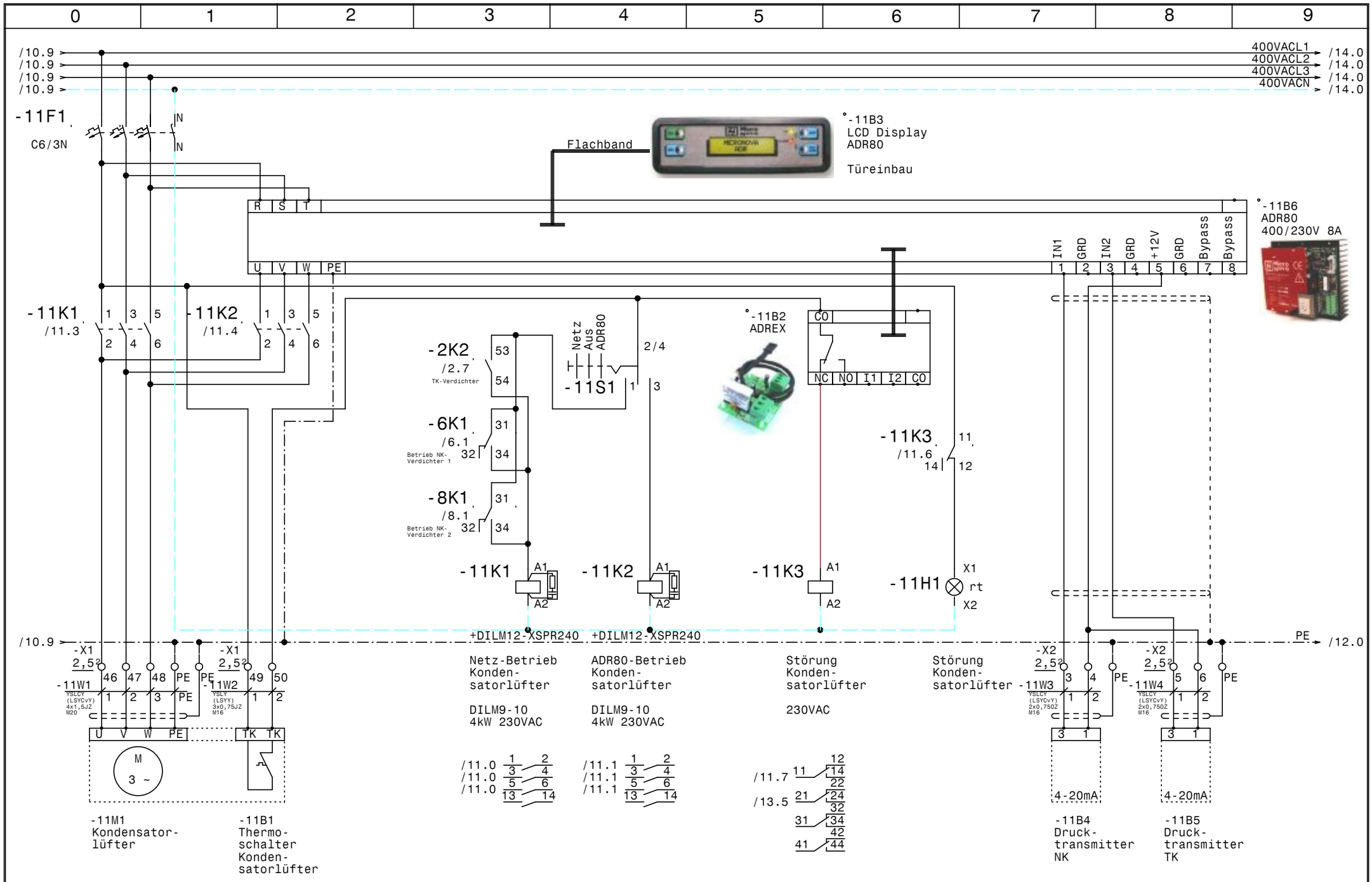
ELEKTRO
ANLAGENBAU

Maschinenschrank
Birago Kaserne

# NK-Verbund Lüfter u. Heizungen

| | |
|---|---|
| Zeichn.Nr.: | |
| 261/16/01 | |
| Blatt 10 | |
| von 14 | 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




| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 03.10.16 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Maschinenschrank Birago Kaserne | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 261/16/01 |
| | | | | Gepr. | | | Kondensatorlüfter | Blatt 11 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 14 Bl. |

-12N1
Dixell
XJA50D

/14.2 RS485+ /14.2
/14.2 RS485- /14.2
Ex/RS485+
Ex/RS485-
RS485 + -
5 6

Power supply
230Vac Common
Input 1 230Vac
Input 2 230Vac
Input 3 230Vac
Input 4 230Vac
Input 5 230Vac
11 12 13 14 15 16 18 19 21 22 23 24
A /13.0

-12K1 /12.2 Niveaustands-kontrolle TK-Verdichter 11 14 12
-12K2 /12.4 Niveaustands-kontrolle NK-Verdichter 11 14 12
-2K1 /2.5 Störung TK-Verdichter 31 34 32
-4K2 /4.4 Niederdruck NK-Verbund 11 14 12
-5K1 /5.5 Störung NK-Verdichter 1 41 44 42

-12H1 X1 rt X2 Niveaustands-kontrolle TK-Verdichter
-12H2 X1 rt X2 Niveaustands-kontrolle NK-Verdichter

-12K1 A1 A2
-12K2 A1 A2

/12.9
/12.9
/11.9
xweb-230VACL /13.0
xweb-230VACN /13.0
PE /13.0

-X1 2,5²
-12W1 YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16
51 52 53 N PE
1 2 3 4 PE
7 10 L N PE
ESK LC-M-LR
Niveaustands-kontrolle TK-Verdichter
230VAC
/12.2
11 12 14 21 22 24 31 32 34 41 42 44
-12B1 Niveaustands-kontrolle TK-Verdichter

-X1 2,5²
-12W2 YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16
54 55 56 N PE
1 2 3 4 PE
7 10 L N PE
ESK LC-M-LR
Niveaustands-kontrolle NK-Verdichter
230VAC
/12.4
11 12 14 21 22 24 31 32 34 41 42 44
-12B2 Niveaustands-kontrolle NK-Verdichter

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 03.10.16 | Maschinenschrank Birago Kaserne | Zeichn.Nr.: 261/16/01 |
| | | | | Bearb. | Hattinger | XJA50D-Erfassungsmodule | Blatt 12 |
| | | | | Gepr. | | | von 14 Bl. |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | ELEKTRO ANLAGENBAU | |

-13N1
Dixell
XJA50D
SLAVE

/12.9 A

Input 6 230Vac: 13 | 14
Input 7 230Vac: 15 | 16
Input 8 230Vac: 18 | 19
Input 9 230Vac: 21 | 22
Input 10 230Vac: 23 | 24

-7K1 /7.5
41 / 42
Störung NK-Verdichter 2
44

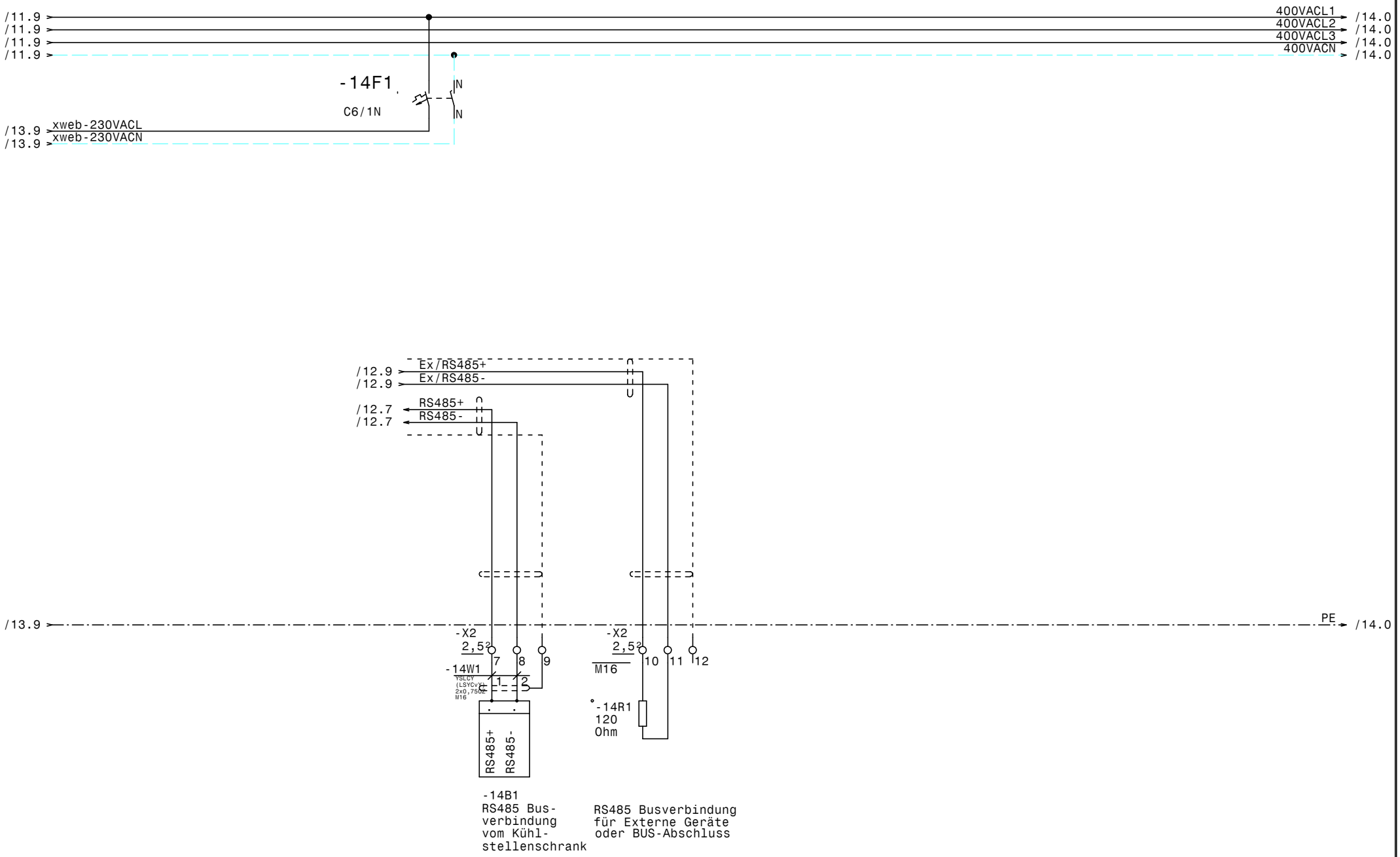
-9K1 /9.5
21 / 24
Störung FU NK-Verbund
22

-11K3 /11.6
21 / 22
Störung Kondensatorlüfter
24

/12.9 — xweb-230VACL — /14.0
/12.9 — xweb-230VACN — /14.0
/12.9 — PE — /14.0

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 03.10.16 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Maschinenschrank Birago Kaserne | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | XJA50D-Erfassungsmodule | 261/16/01 |
| | | | | Gepr. | | | | Blatt 13 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | von 14 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




| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 03.10.16 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Maschinenschrank<br>Birago Kaserne | | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | RS485 Busverbindung XWeb | | 261/16/01 |
| | | | | Gepr. | | | | | Blatt 14 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | | von 14 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Nr. | Feldgerät | Leitungs-bezeichnung | Leitungs-typ | Anzahl Adern | Zielbezeichnung |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | -1We1 | -1W1 | YSLY (LSYY) 5x10JZ M32 | 5 | Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE |
| 2 | -1B1 | -1W2 | YSLY (LSYY) 5x2,5JZ M20 | 5 | Abgang Kühlstellenschrank 3x400VAC N PE |
| 3 | -2M1 | -2W1 | YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20 | 4 | Verdichter TK-Verdichter |
| 4 | -2B1 | -2W2 | YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16 | 5 | Motorvollschutz TK-Verdichter |
| 5 | -2B2 | -2W3 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | HD-ND-Pressostat TK-Verdichter |
| 6 | -2B3 | -2W4 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | Pump Down TK-Verdichter |
| 7 | -3B1 | -3W1 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | Ölsumpfheizung TK-Verdichter |
| 8 | -3M1 | -3W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Kopfkühler TK-Verdichter |
| 9 | -4B1 | -4W1 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | Niederdruckschalter NK-Verbund |
| 10 | -4B2 | -4W2 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | Pressostat Handbetrie Notbetrieb |
| 11 | -5M1 | -5W1 | YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20 | 4 | NK-Verbund Verdichter 1 |
| 12 | -5B1 | -5W2 | YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16 | 5 | Motorvollschutz NK-Verdichter 1 |
| 13 | -5B2 | -5W3 | YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16 | 5 | Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 1 |
| 14 | -5B3 | -5W4 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | HD-Pressostat NK-Verdichter 1 |
| 15 | -7M1 | -7W1 | YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20 | 4 | NK-Verbund Verdichter 2 |
| 16 | -7B1 | -7W2 | YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16 | 5 | Motorvollschutz NK-Verdichter 2 |
| 17 | -7B2 | -7W3 | YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16 | 5 | Ölstandsüberwachung NK-Verdichter 2 |
| 18 | -7B3 | -7W4 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | HD-Pressostat NK-Verdichter 2 |
| 19 | -9B3 | -9W1 | YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16 | 2 | Drucktransmitter FU NKVerbund |
| 20 | -10B1 | -10W1 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | Ölsumpfheizung NK-Verdichter 1 |
| 21 | -10M2 | -10W2 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Kopfkühler NK-Verdichter 1 |
| 22 | -10B2 | -10W3 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 3 | Ölsumpfheizung NK-Verdichter 2 |
| 23 | -10M3 | -10W4 | YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20 | 3 | Kopfkühler NK-Verdichter 2 |
| 24 | -11M1 | -11W1 | YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20 | 4 | Kondensatorlüfter |
| 25 | -11B1 | -11W2 | YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16 | 2 | Thermoschalter Kondensatorlüfter |
| 26 | -11B4 | -11W3 | YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16 | 2 | Drucktransmitter NK |
| 27 | -11B5 | -11W4 | YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16 | 2 | Drucktransmitter TK |
| 28 | -12B1 | -12W1 | YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16 | 5 | Niveaustandskontrolle TK-Verdichter |
| 29 | -12B2 | -12W2 | YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16 | 5 | Niveaustandskontrolle NK-Verdichter |
| 30 | -14B1 | -14W1 | YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16 | 2 | RS485 Busverbindung vom Kühlstellenschrank |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 03.10.16 | ELEKTRO ANLAGENBAU | Maschinenschrank<br>Birago Kaserne<br><br>Kabelliste | Zeichn.Nr.: |
| | | | | Bearb. | Hattinger | | | 261/16/01 |
| | | | | Gepr. | | | | Blatt 1 |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | | | | 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 | | Power Electronic A1000 | -9B1 |
| 1 | | Schrank- leuchte | -1H1 |
| 1 | | EMV-Filter | -9B2 |
| 1 | | Thermostat | -10P1 |
| 1 | | Schaltschrankventilator | -10M1 |
| 1 | | ADREX | -11B2 |
| 1 | | LCD Display ADR80 | -11B3 |
| 1 | | Dixell XJA50D | -12N1 |
| 1 | | Dixell XJA50D SLAVE | -13N1 |
| 1 | | ADR80 400/230V 8A | -11B6 |
| 1 | 120 Ohm | Widerstand | -14R1 |
| 5 | C6/1N | Sicherungsautomaten | -14F1, -10F1, -1F2, -2F2, -4F1 |
| 1 | C6/3N | Sicherungsautomaten | -11F1 |
| 7 | DILM12-XSPR240 | RC-Löschglied | -5N2, -5N1, -11N1, -7N1, -7N2, -11N2 |
| | | | -2N1 |
| 4 | DILM32-XHI02 | Hilfsschalterbaustein | |
| 1 | DILM32-XHI22 | Hilfsschalterbaustein | |
| 7 | DILM9-10(230V50HZ) | Schütz | -5K2, -2K2, -11K1, -7K4, -7K3, -5K3 |
| | | | -11K2 |
| 1 | EK 10 ge/gr | Erdungsklemme | -X1 |
| 28 | EK 2,5 ge/gr | Erdungsklemme | -X2, -X1 |
| 1 | Klemme 10 blau | Klemme N | -X1 |
| 3 | Klemme 10 grau | Klemme L | -X1 |
| 14 | Klemme 2,5 blau | Klemme N | -X1 |
| 68 | Klemme 2,5 grau | Klemme L | -X1, -X2 |
| 1 | LT63 -39,7A AC23 | Hauptschalter | -1Q1 |
| 1 | M10HEA1 | Ausschalter 1pol. 0-1 | -2S1 |
| 3 | M10HEU1 | Umschalter 1pol. 1-0-2 | -5S1, -7S1, -11S1 |
| 22 | M16 | Kabelverschraubung | -4W1, -7W4, -2W2, -2W3, -5W3, -3W1 |
| | | | -5W4, -9W1, -7W2, -4W2, -5W2, -2W4 |
| | | | -10W1, -12W1, -14W1, -7W3, -12W2, -11W4 |
| | | | -10W3, -11W2, -14V1, -11W3 |
| 8 | M20 | Kabelverschraubung | -2W1, -11W1, -7W1, -10W4, -3W2, -10W2 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 03.10.16 |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. |
| | | | | Gepr. | |
| Zust. | Änderung | Datum | Name | Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Maschinenschrank
Birago Kaserne

Materialliste

| | |
|---|---|
| Zeichn.Nr.: | |
| 261/16/01 | |
| Blatt 1 | |
| von 2 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 |
|---|---|---|---|
| | | | -1W2, -5W1 |
| 1 | M32 | Kabelverschraubung | -1W1 |
| 1 | Neozed 3x16A | Neozed 3x16A | -1F1 |
| 4 | NHI-E-11-PKZ0 | Normalhilfsschalter | |
| 2 | PKZM0-10 | Motorschutzschalter | -9F1, -2F1 |
| 2 | PKZM0-6,3 | Motorschutzschalter | -7F1, -5F1 |
| 13 | Relais4polig230VAC | Miniatur - Relais 4polig | -4K1, -2K1, -9K2, -4K3, -9K1, -8K1 |
| | | | -11K3, -5K1, -7K1, -4K2, -12K2, -12K1 |
| | | | -6K1 |
| 3 | Signalleuchte grün | Signalglimmlampe grün | -8H1, -6H1, -3H1 |
| 8 | Signalleuchte rot | Signalglimmlampe rot | -12H2, -11H1, -12H1, -8H2, -3H2, -4H1 |
| | | | -9H1, -6H2 |
| 13 | Sockel 4polig | Sockel für Minitur Relais 4polig | |
| 1 | TM16 E 24ac/dc\230Vac | Multifunktion Zeitrelais | -7K2 |
| 1 | WS 8130 B=800 H=1000 T=300 | Wandschrank IP 55 | -0N1 |

| Zust. | Änderung | Datum | Name | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Datum | 03.10.16 |
| | | | | Bearb. | Hattinger F. |
| | | | | Gepr. | |
| | | | | Norm | |

ELEKTRO ANLAGENBAU

Maschinenschrank
Birago Kaserne

Materialliste

Zeichn.Nr.: 261/16/01
Blatt 2
von 2 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