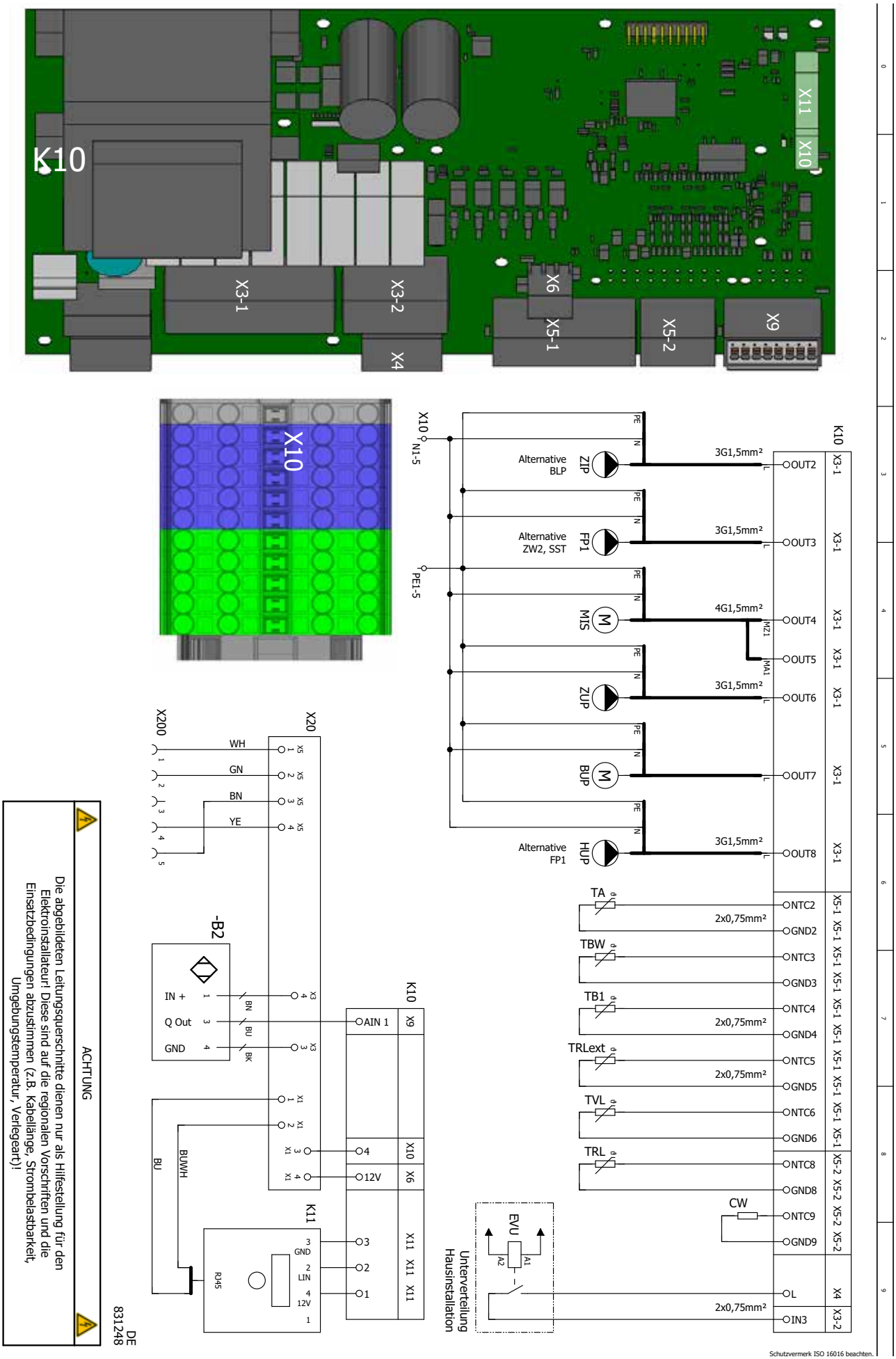

K10
X11
X10
X9
X5-2
X5-1
X6
X4
X3-2
X3-1
X10
N1-5
PE1-5
Alternative BLP
ZIP
Alternative ZW2, SST
FP1
MIS
ZUP
BUP
Alternative FP1
HUP
3G1,5mm²
4G1,5mm²
OUT2
OUT3
OUT4
OUT5
OUT6
OUT7
OUT8
TA
TBW
TB1
TRLext
TVL
TRL
CW
NTC2
GND2
NTC3
GND3
NTC4
GND4
NTC5
GND5
NTC6
GND6
NTC8
GND8
NTC9
GND9
L
IN3
2x0,75mm²
EVU
Unterverteilung Hausinstallation
X20
X200
WH
GN
BN
YE
-B2
IN +
Q Out
GND
AIN 1
12V
BUWH
BU
K11
RJ45
GND
LIN
12V
ACHTUNG
Die abgebildeten Leitungsquerschnitte dienen nur als Hilfestellung für den Elektroinstallateur! Diese sind auf die regionalen Vorschriften und die Einsatzbedingungen abzustimmen (z.B. Kabellänge, Strombelastbarkeit, Umgebungstemperatur, Verlegeart)!
DE
831248
Schutzvermerk ISO 16016 beachten.

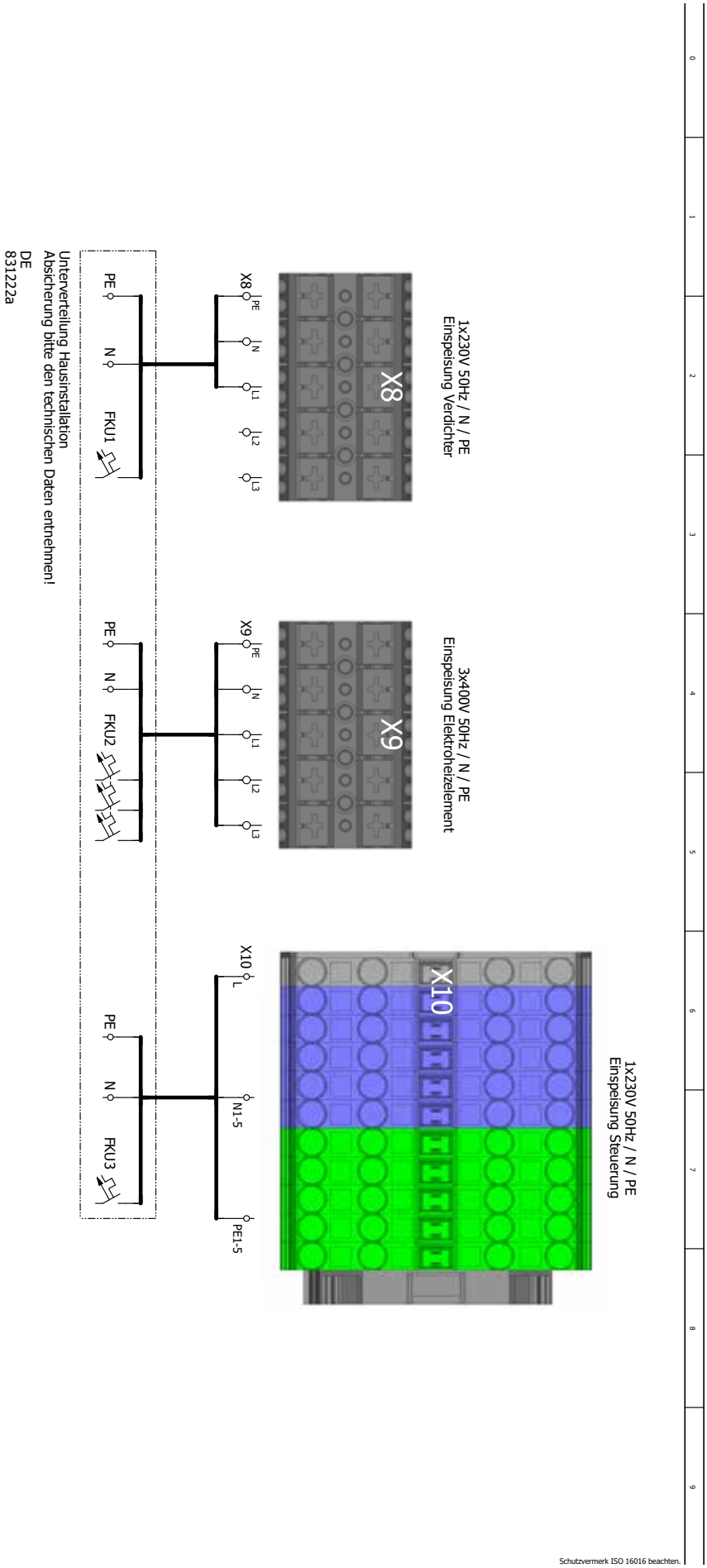
Klemmenplan 2/2

DE 831248

Betriebsmittel	Beschreibung	Verdrahtet
PEX	Party extern	
TA	Temperaturfühler Außen	
TBW	Temperaturfühler Trinkwarmwasser / Thermostat Trinkwarmwasser	
TB1	Temperaturfühler Mischkreis 1	
TRLext.	Temperaturfühler Rücklauf extern	
TVL	Temperaturfühler Vorlauf	X
TRL	Temperaturfühler Rücklauf	X
CW	Kodierwiderstand	X
STB / ZWE	Sicherheitstemperaturbegrenzer / Zusätzlicher Wärmeerzeuger	
EVU / SG 1	Sperre Energieversorgungsunternehmen (Brücke wenn keine Sperrzeit) / Smart Grid Ansteuerung 1	
SG 2	Smart Grid Ansteuerung 2	
ZWE1	Zusätzlicher Wärmeerzeuger 1	
ZIP / KS / BLP	Zirkulationsumwälzpumpe / Kühlsignal / Trinkwarmwasser Ladepumpe	X
FP 1 / ZWE 2 / SST	Mischkreis 1 Umwälzpumpe / Zusätzlicher Wärmeerzeuger 2 / Sammelstörung	
MIS (MZ1)	Mischkreis 1 Zu (Entlademischer / Kühlmischer / Lademischer)	
MIS (MA1)	Mischkreis 1 Auf (Entlademischer / Kühlmischer / Lademischer)	
ZUP	Zusatz (Zubringer) Umwälzpumpe	
BUP	Trinkwarmwasser Umwälzpumpe / Trinkwarmwasser Umschaltventil	
HUP	Heizkreis Umwälzpumpe	X
VBO	Ventilator / Soleumwälzpumpe / Brunnenumwälzpumpe	
B2	Volumenstrommesser	X
K10	Reglerplatine; Achtung: I-max = 6,3A/230VAC	X
K11	Bedienteil	X
X10	Steuerspannung Einspeisung	X
X20	MOD-Bus Platine	X
X200	MOD-Bus	X

Schutzvermerk ISO 16016 beachten.

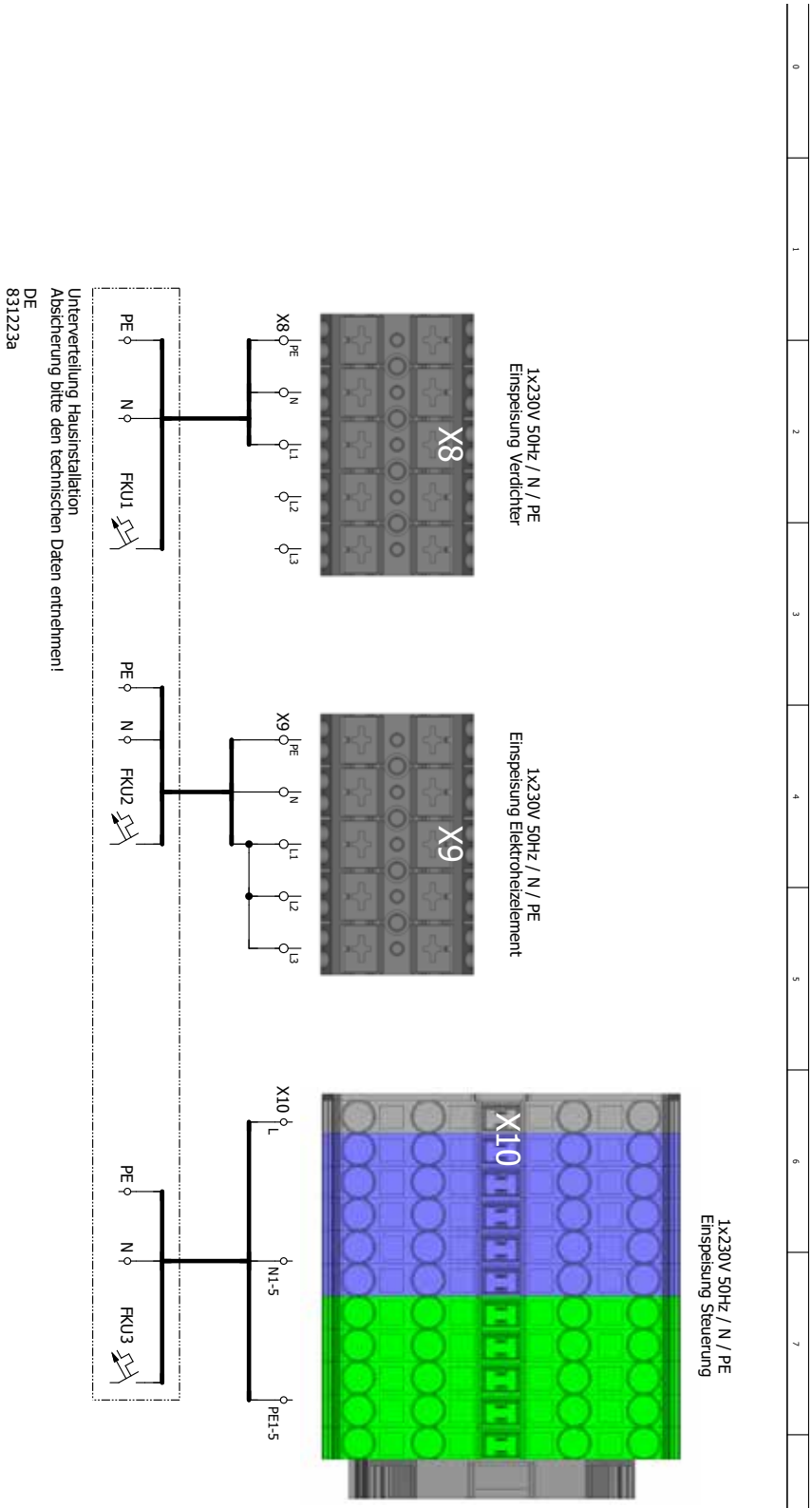
Klemmenplan Netzanschluß Wärmepumpe 1~230V + Elektroheizelement 3~400V



Betriebsmittel	Beschreibung
FKU1	Leitungsschutzschalter Verdichter
FKU2	Leitungsschutzschalter Elektroheizelement
FKU3	Leitungsschutzschalter Steuerung
X8	Anschlussklemme für Verdichter
X9	Anschlussklemme für Elektroheizelement
X10	Anschlussklemme für Steuerung

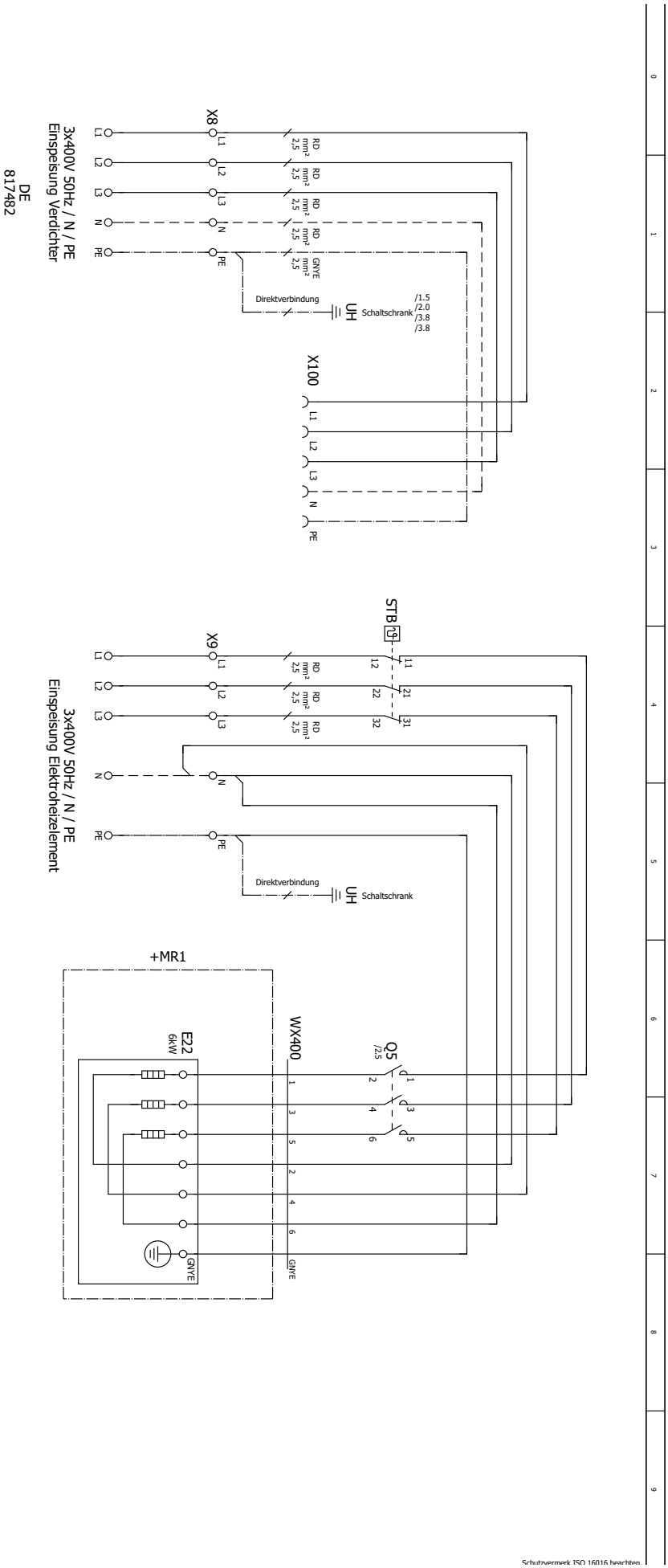
Klemmenplan Netzanschluß Wärmepumpe 1~230V + Elektroheizelement 1~230V

HV 4

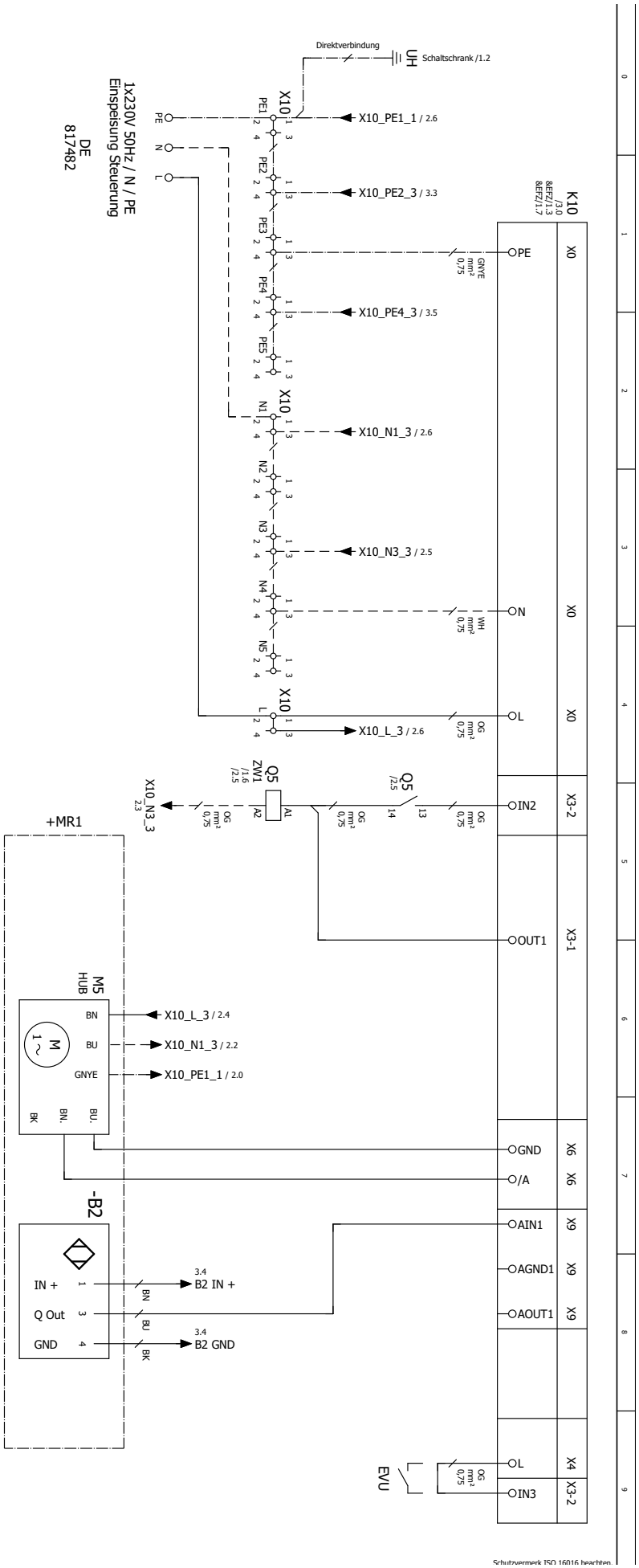


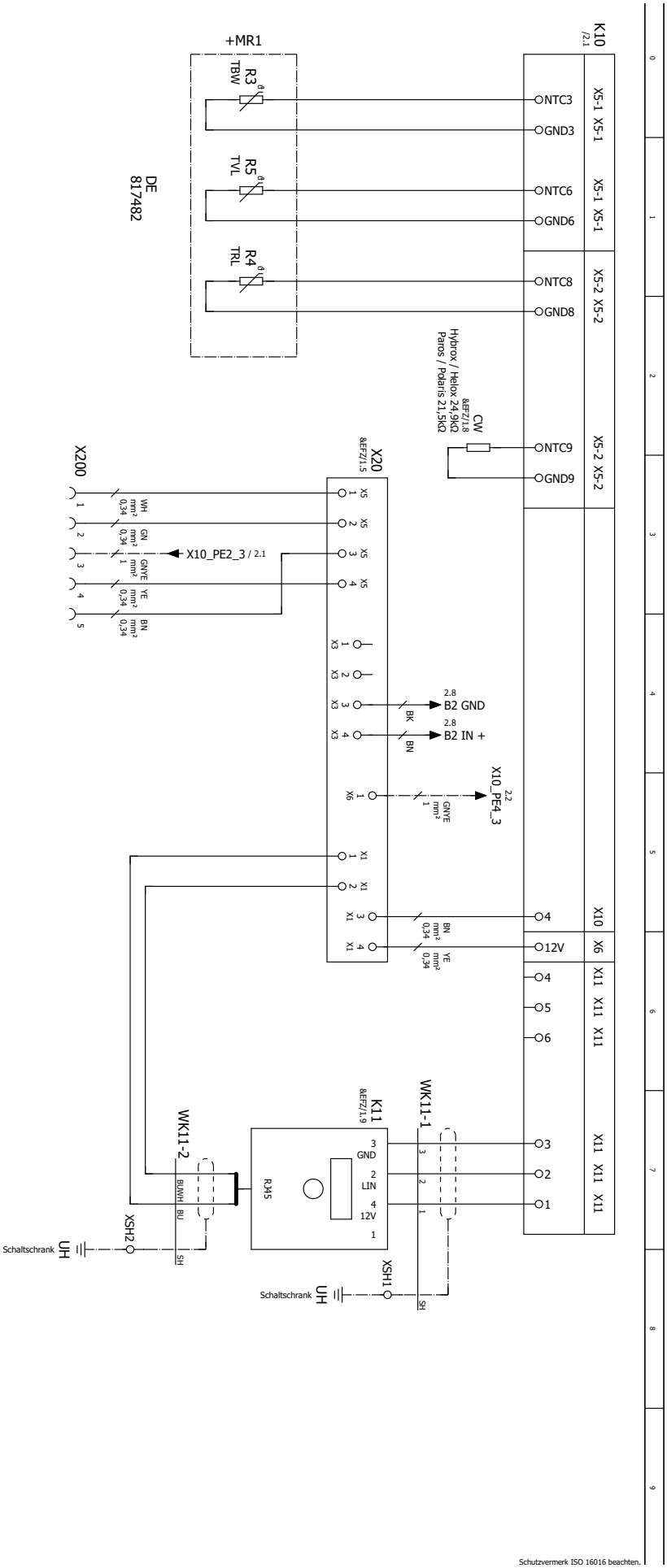
Betriebsmittel	Beschreibung
FKU1	Leitungsschutzschalter Verdichter
FKU2	Leitungsschutzschalter Elektroheizelement
FKU3	Leitungsschutzschalter Steuerung
X8	Anschlussklemme für Verdichter
X9	Anschlussklemme für Elektroheizelement
X10	Anschlussklemme für Steuerung

Schutzvermerk ISO 16016 beachten.



Schutzvermerk ISO 16016 beachten


Direktverbindung
UH
Schaltschrank /1.2
1x230V 50Hz / N / PE
Einspeisung Steuerung
DE
817482
PE
N
L
X10
PE1
PE2
PE3
PE4
PE5
N1
N2
N3
N4
N5
X10_PE1_1 / 2.6
X10_PE2_3 / 3.3
X10_PE4_3 / 3.5
X10_N1_3 / 2.6
X10_N3_3 / 2.5
X10_L_3 / 2.6
K10
PE
N
L
IN2
OUT1
GND
/A
AIN1
AGND1
AOUT1
L
IN3
X0
X3-2
X3-1
X6
X9
X4
Q5
ZW1
A1
A2
X10_N3_3
+MR1
M5
HUB
BN
BU
GNYE
X10_L_3 / 2.4
X10_N1_3 / 2.2
X10_PE1_1 / 2.0
-B2
IN +
Q Out
GND
B2 IN +
B2 GND
EVU
Schutzvermerk ISO 16016 beachten.



Schutzvermerk ISO 16016 beachten.

Stromlaufplan 4/4

817482

Betriebsmittel	Beschreibung
B2	Volumenstrommesser
E22	Elektroheizelement
EVU	Energie Versorger Kontakt; bei Freigabe geschlossen; Brücke wenn keine Sperrzeit
K10	Reglerplatine; Achtung: I-max = 6,3A/230VAC
K11	Bedienteil
M5	Heizungspumpe
Q5	Schütz Elektroheizelement
R3	Trinkwarmwasserfühler
R4	Rücklauffühler
R5	Vorlauffühler
R9	Kodierwiderstand; Hybrox / Helox 24,9kOhm; Paros / Polaris 21,5kOhm
STB	Temperaturabschaltung Elektroheizelement
WK11-1	Anschlussleitung Bedienteil
WK11-2	Anschlussleitung Bedienteil
X8	Einspeisung Verdichter
X9	Einspeisung Elektroheizelement
X10	Einspeisung Steuerung
X20	Modbus Platine
X100	Versorgung Verdichter
X200	MOD-BUS
X300	Versorgung Steuerung
X400	Einspeisung Elektroheizelement
XSE	Sensorcard
XSH	Schirmklemme Bedienteil
+MR1	Maschinenraum

Schutzvermerk ISO 16016 beachten.