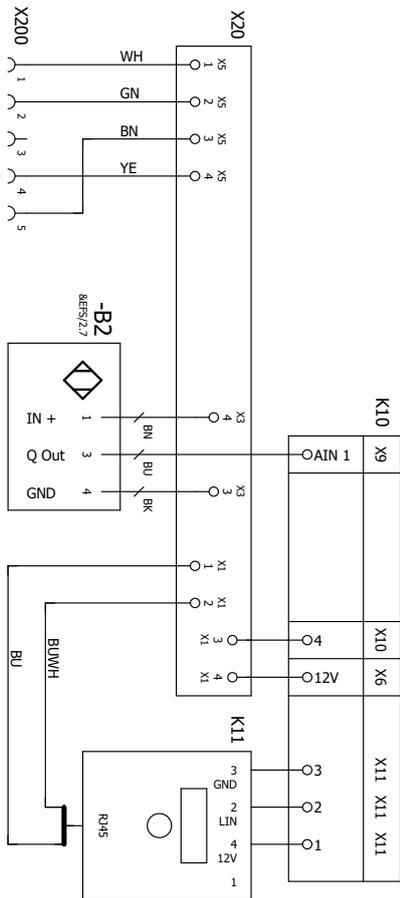
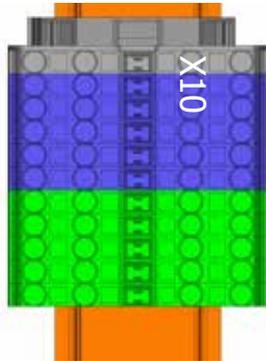
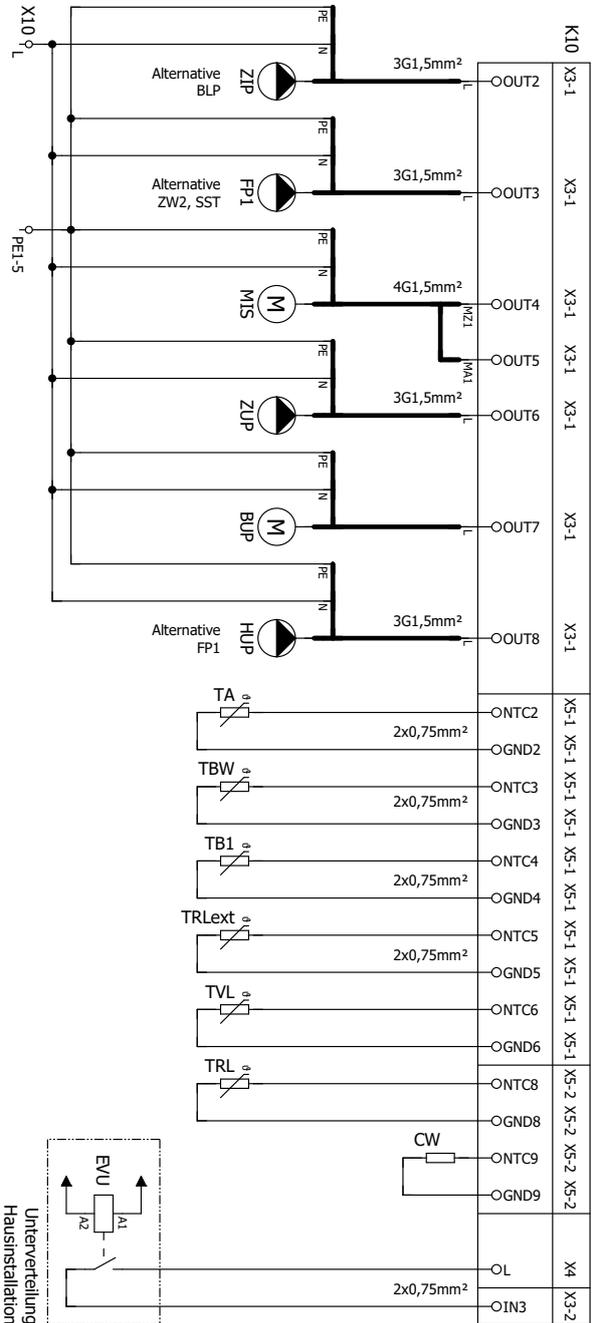
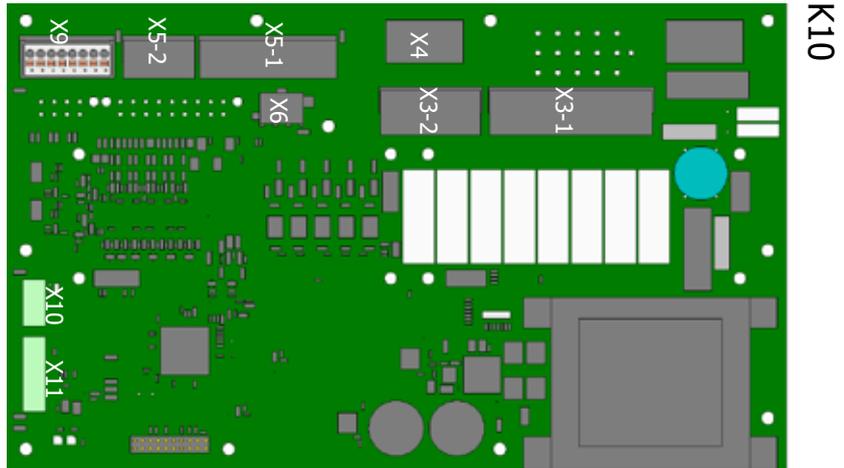




0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



Hinweis

Die Abbildung zeigt den Anschluss einer Pumpe mit PWM-Signal und Dauerspannung. Die Umstellung zwischen HUP und ZUP erfolgt in diesem Fall in der Software. Bei Pumpen ohne PWM-Signal die obere Darstellung beachten

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 831247

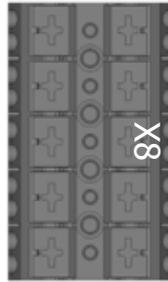
Schutzzeichenmark ISO 16016 beachten.



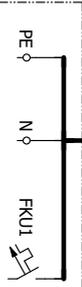
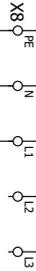
Klemmenplan 2/2

DE 831247

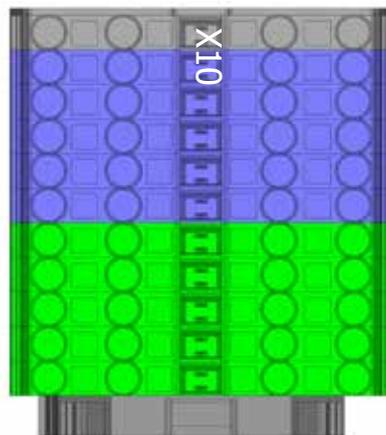
Betriebsmittel	Beschreibung	Verdrahtet
PEX	Party extern	
TA	Temperaturfühler Außen	
TBW	Temperaturfühler Trinkwarmwasser / Thermostat Trinkwarmwasser	
TB1	Temperaturfühler Mischkreis 1	
TRLext.	Temperaturfühler Rücklauf extern	
TVL	Temperaturfühler Vorlauf	
TRL	Temperaturfühler Rücklauf	
CW	Kodierwiderstand	
STB / ZWE	Sicherheitstemperaturbegrenzer / Zusätzlicher Wärmezeuger	
EVU / SG 1	Sperre Energieversorgungsunternehmen (Brücke wenn keine Sperrzeit) / Smart Grid Ansteuerung 1	X
SG 2	Smart Grid Ansteuerung 2	
ZWE1	Zusätzlicher Wärmezeuger 1	
ZIP / KS / BLP	Zirkulationsumwälzpumpe / Kühlsignal / Trinkwarmwasser Ladepumpe	
FP 1 / ZWE 2 / SST	Mischkreis 1 Umwälzpumpe / Zusätzlicher Wärmezeuger 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 / Solenumwälzpumpe / 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



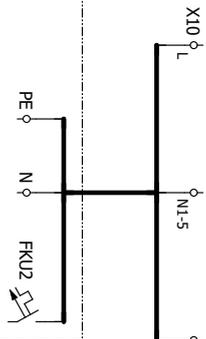
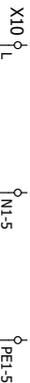
1x230V 50Hz / N / PE
Einspeisung Verdichter



Unterverteilung Hausinstallation
Absicherung bitte den technischen Daten entnehmen!
DE
831227



1x230V 50Hz / N / PE
Einspeisung Steuerung

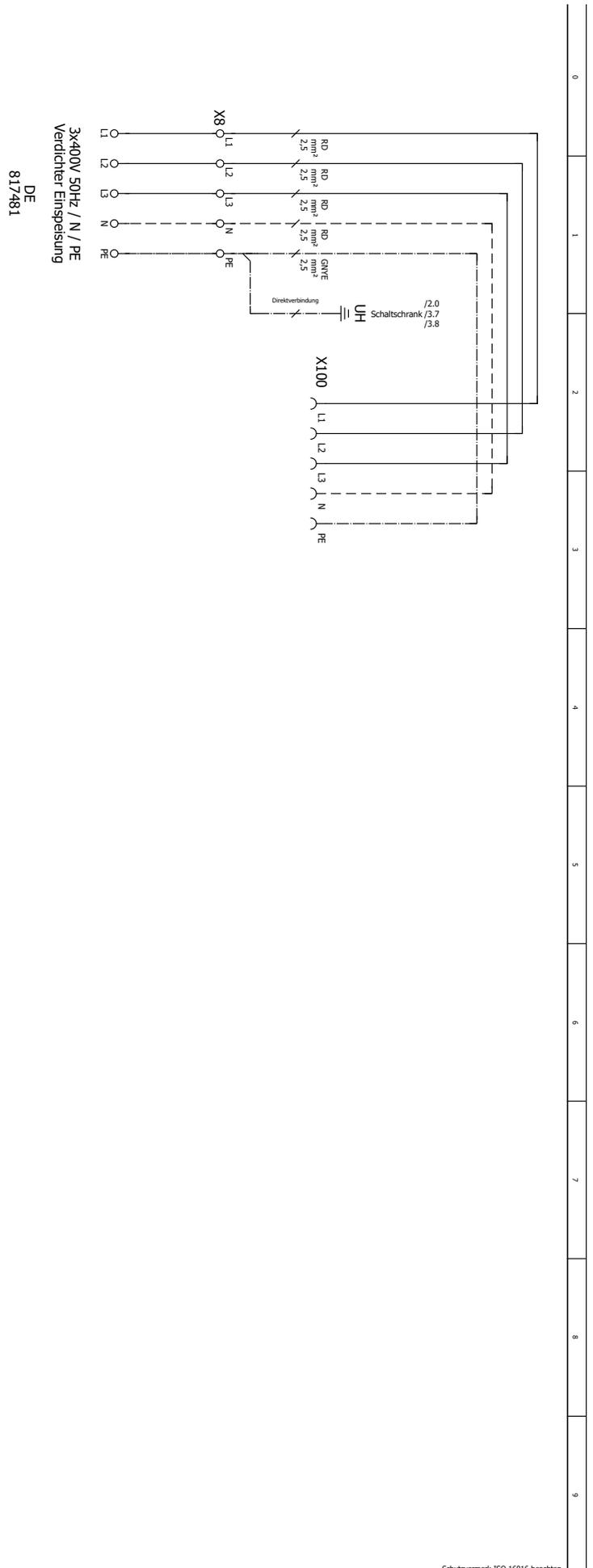


Betriebsmittel	Beschreibung
FKU1	Leitungsschutzschalter Verdichter
FKU2	Leitungsschutzschalter Steuerung
X8	Anschlussklemme für Verdichter
X10	Anschlussklemme für Steuerung



Stromlaufplan 1/4

WR 4

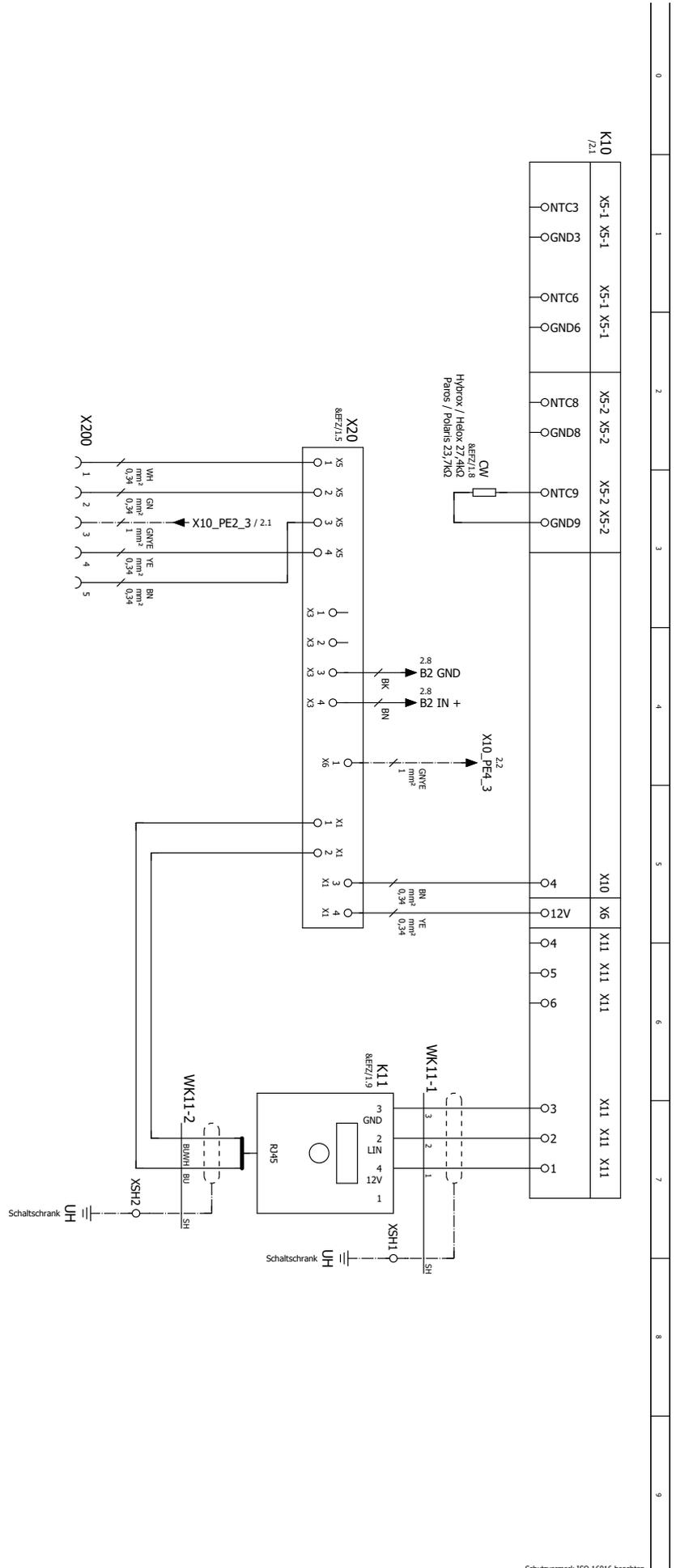


Schutzvermerk ISO 15016 beachten.



Stromlaufplan 3/4

WR 4



Schutzvermerk ISO 16016 beachten



817481

Betriebsmittel	Beschreibung
EVU / SG 1	Sperrre Energieversorgungsunternehmen (Brücke wenn keine Sperrzeit) / Smart Grid Ansteuerung 1
K10	Reglerplatine; Achtung: I-max = 6,3A/230VAC
K11	Bedienteil
R3	Temperaturfühler Trinkwarmwasser / Thermostat Trinkwarmwasser
R4	Temperaturfühler Rücklauf
R5	Temperaturfühler Vorlauf
R9	Kodierwiderstand; Hybrox / Helox 27,4kOhm; Paros / Polaris 23,7kOhm
WK11-1	Anschlussleitung Bedienteil
WK11-2	Anschlussleitung Bedienteil
X10	Steuerspannung Einspeisung
X20	MOD-Bus Platine
X100	Versorgung Verdichter
X200	MOD-Bus
X300	Versorgung Steuerung
XSE	Sensorcard
XSH	Bedienteil Schränklemme
+MR1	Maschinenraum

Schutzvermerk: ISO 16016 beachten.