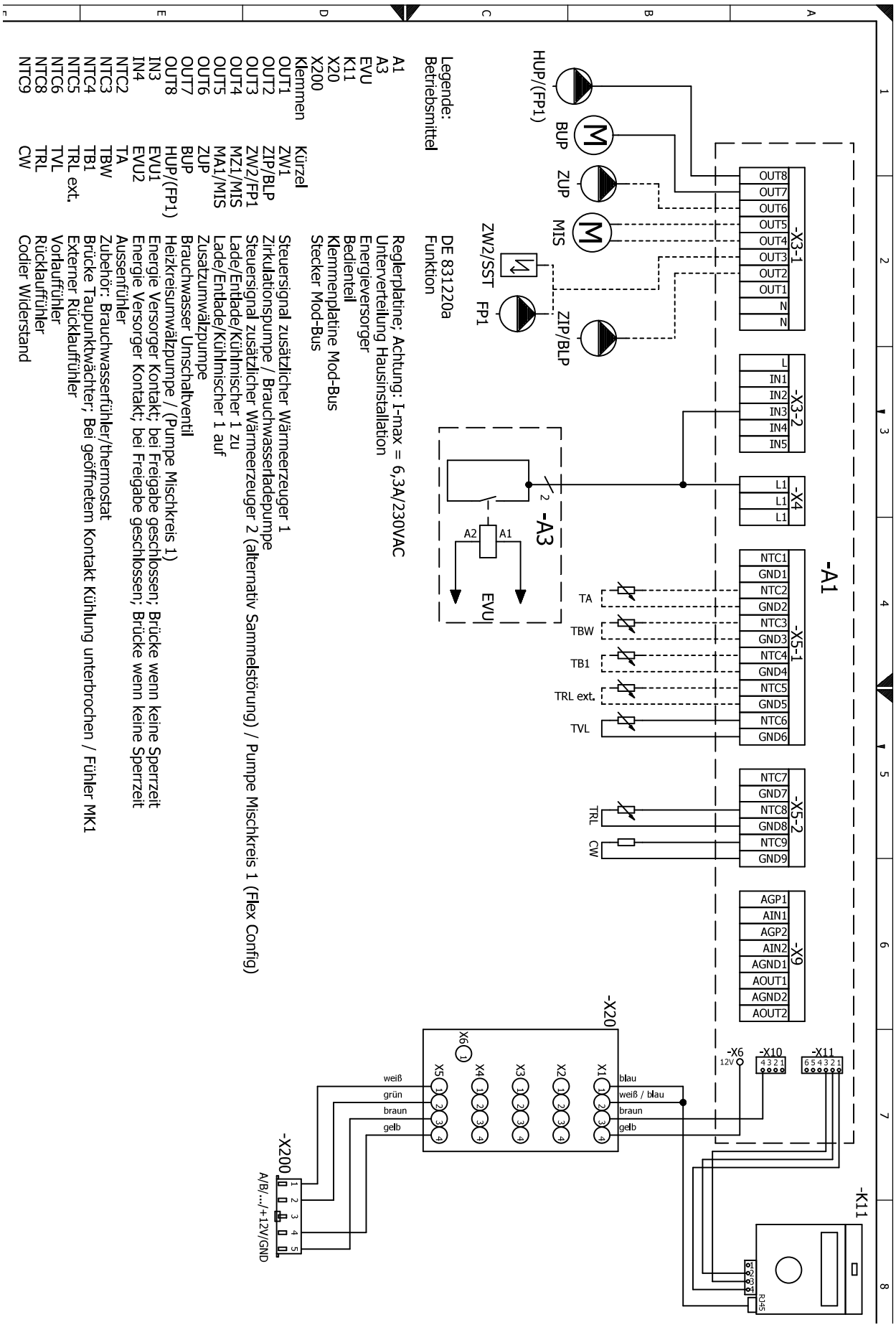
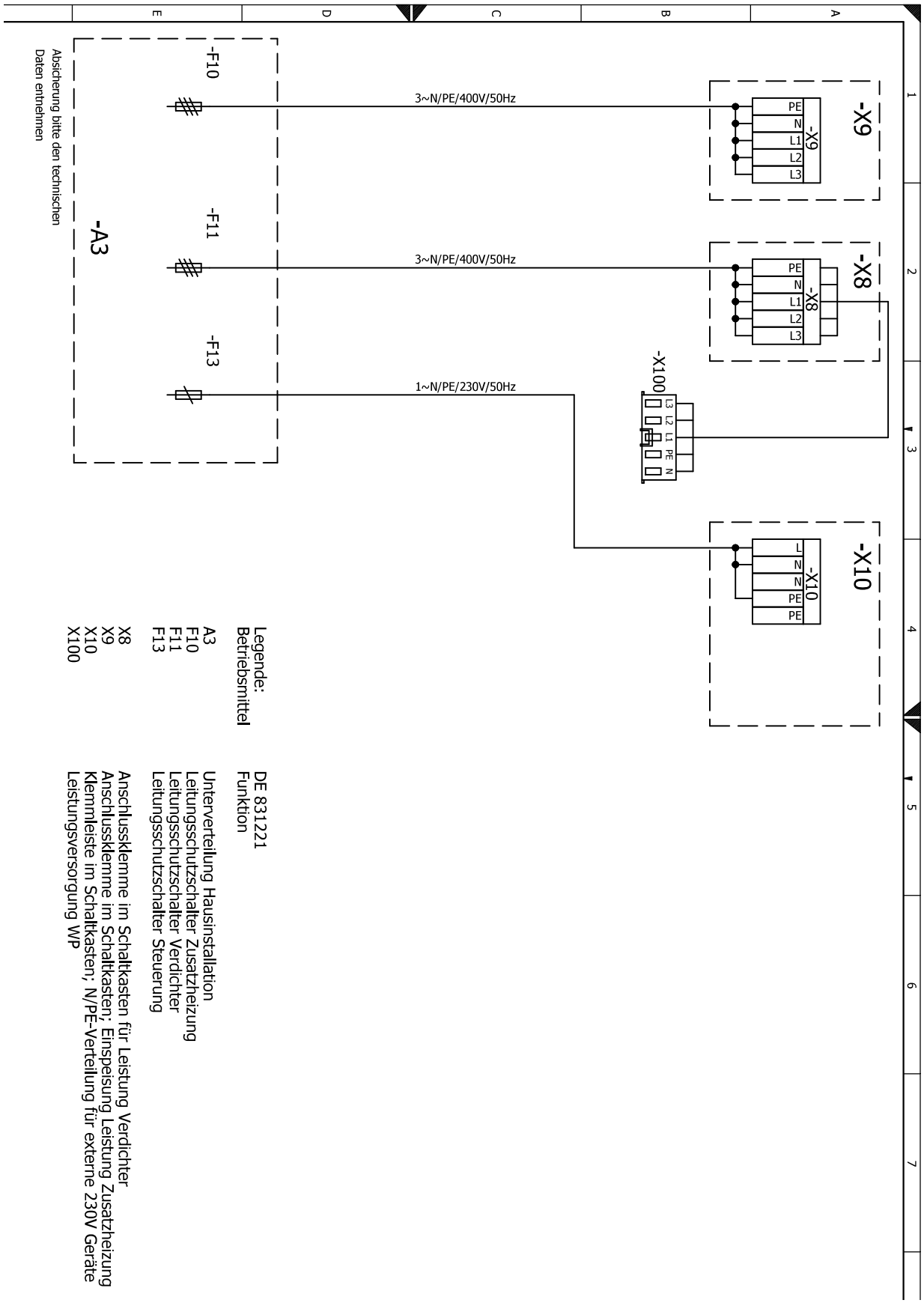


Legende:
Betriebsmittel

A1	Reglerplatine; Achtung: I-max = 6,3A/230VAC
A3	Unterverteilung Hausinstallation
EVU	Energieversorger
K11	Bedienteil
X20	Klemmenplatine Mod-Bus
X200	Stecker Mod-Bus

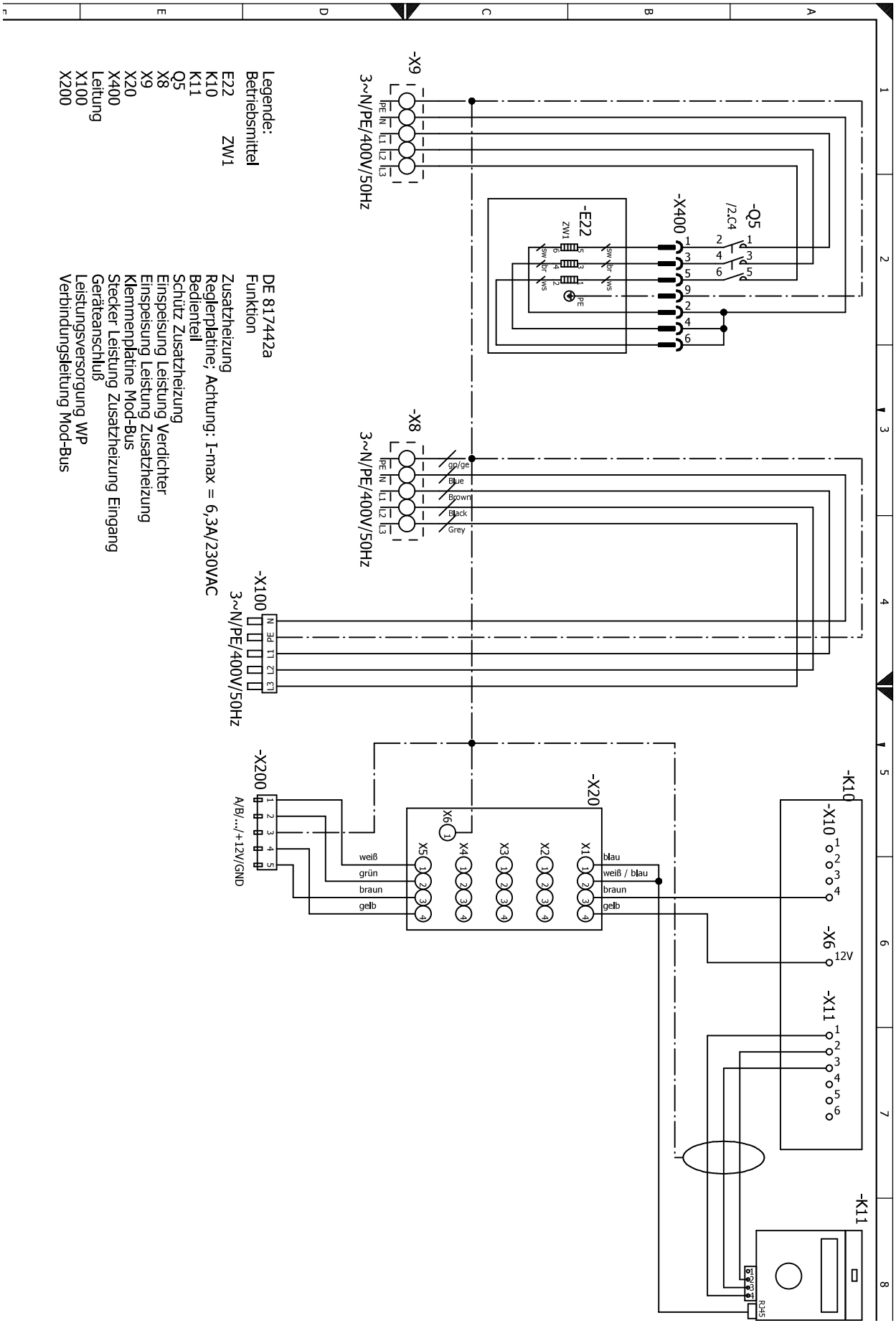
Klemmen	Kürzel	
OUT1	ZW1	Steuersignal zusätzlicher Wärmeerzeuger 1
OUT2	ZIP/BLP	Zirkulationspumpe / Brauchwasserladepumpe
OUT3	ZW2/FP1	Steuersignal zusätzlicher Wärmeerzeuger 2 (alternativ Sammelstörung) / Pumpe Mischkreis 1 (Flex Config)
OUT4	MZ1/MIS	Lade/Entlade/Kühlmischer 1 zu
OUT5	MA1/MIS	Lade/Entlade/Kühlmischer 1 auf
OUT6	ZUP	Zusatzumwälzpumpe
OUT7	BUP	Brauchwasser Umschaltventil
OUT8	HUP/(FP1)	Heizkreisumwälzpumpe / (Pumpe Mischkreis 1)
EVU1	EVU1	Energie Versorger Kontakt; bei Freigabe geschlossen; Brücke wenn keine Sperrzeit
EVU2	EVU2	Energie Versorger Kontakt; bei Freigabe geschlossen; Brücke wenn keine Sperrzeit
NTC2	TA	Außenfühler
NTC3	TBW	Zubehör: Brauchwasserfühler/thermostat
NTC4	TB1	Brücke Taupunktwächter; Bei geöffnetem Kontakt Kühlung unterbrochen / Fühler MK1
NTC5	TRL ext.	Externer Rücklauffühler
NTC6	TVL	Vorlauffühler
NTC8	TRL	Rücklauffühler
NTC9	CW	Codier Widerstand

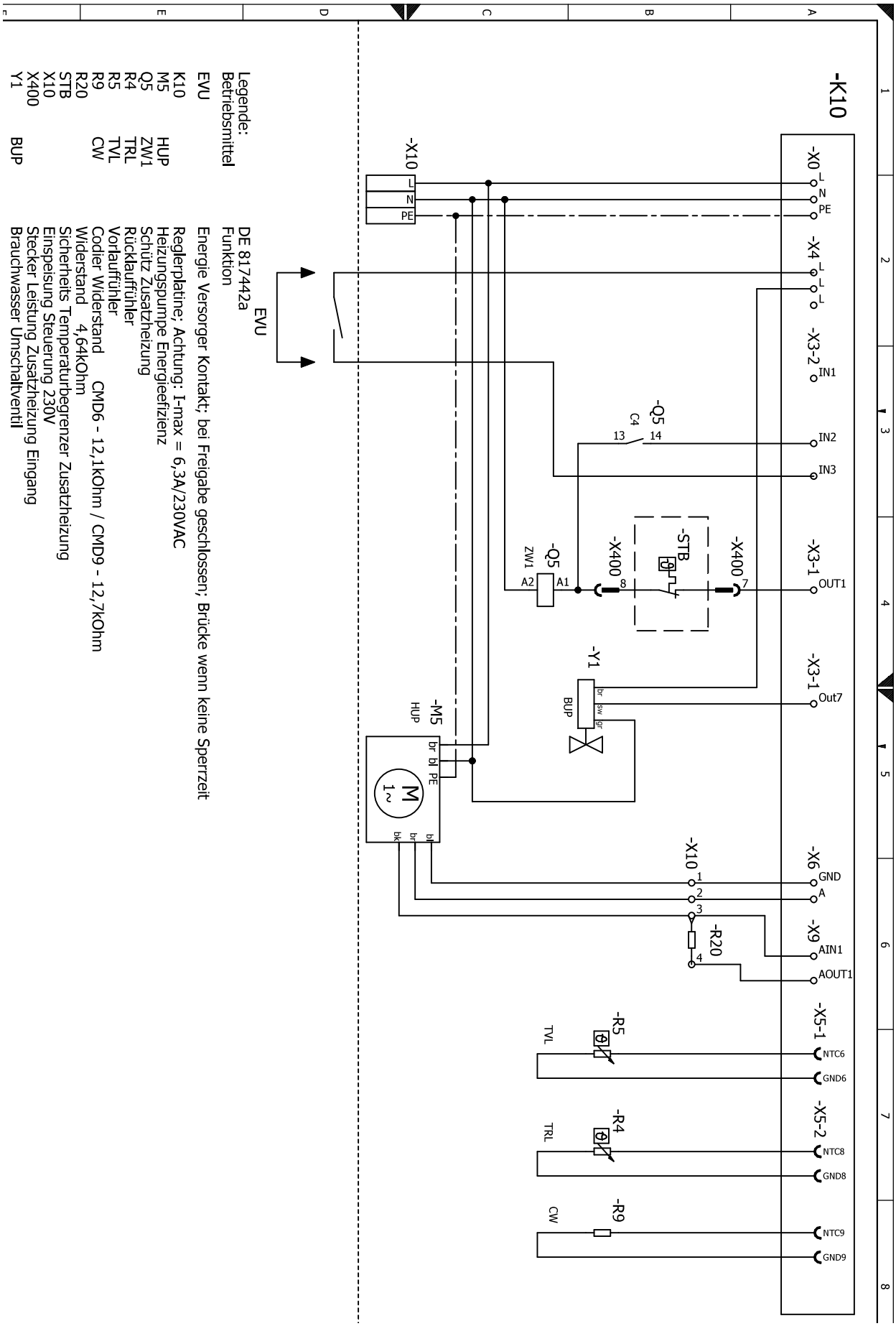
Netzanschluss LWCV 122R3 3~400V + Elektroheizelement 3~400V

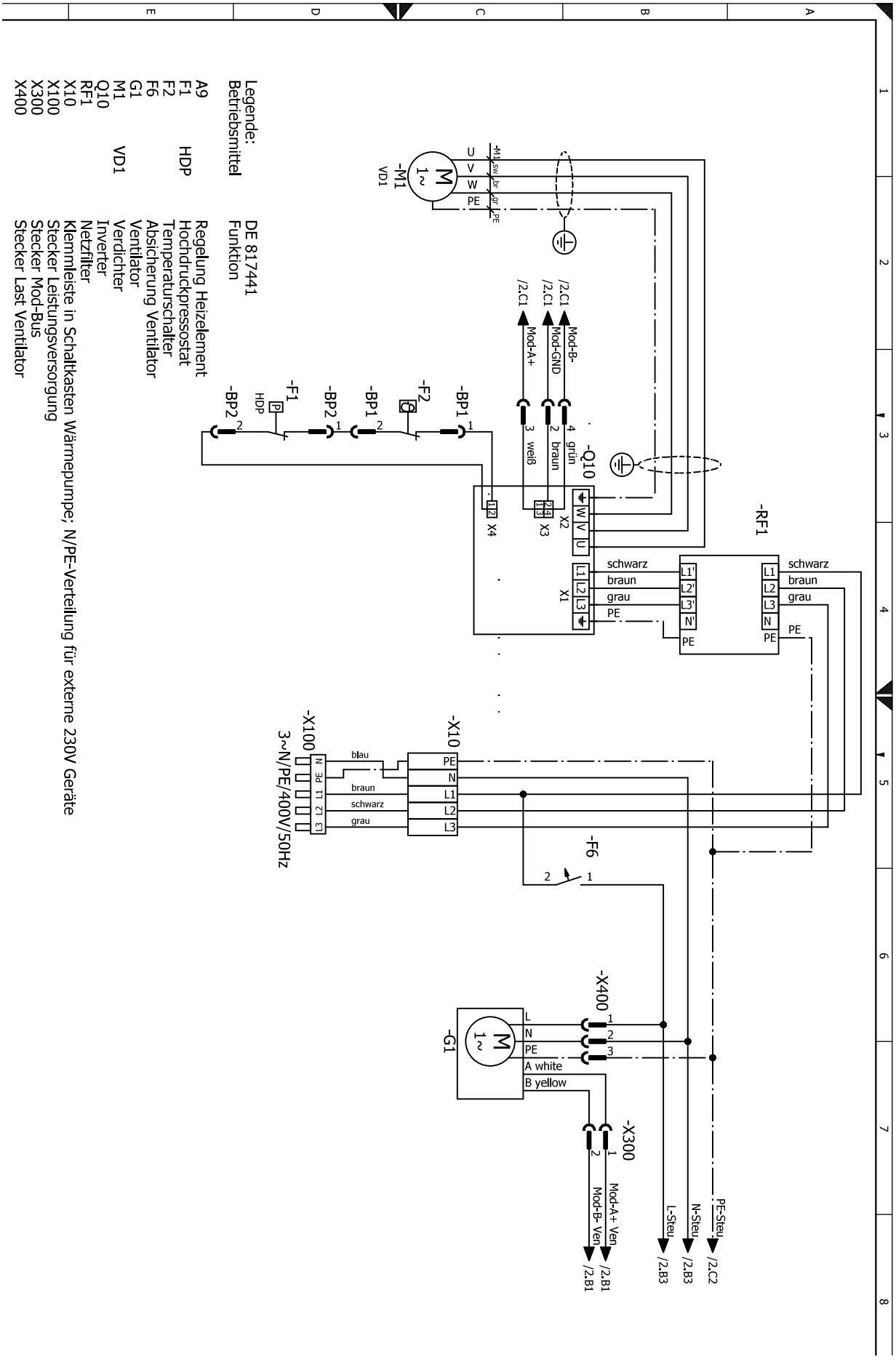


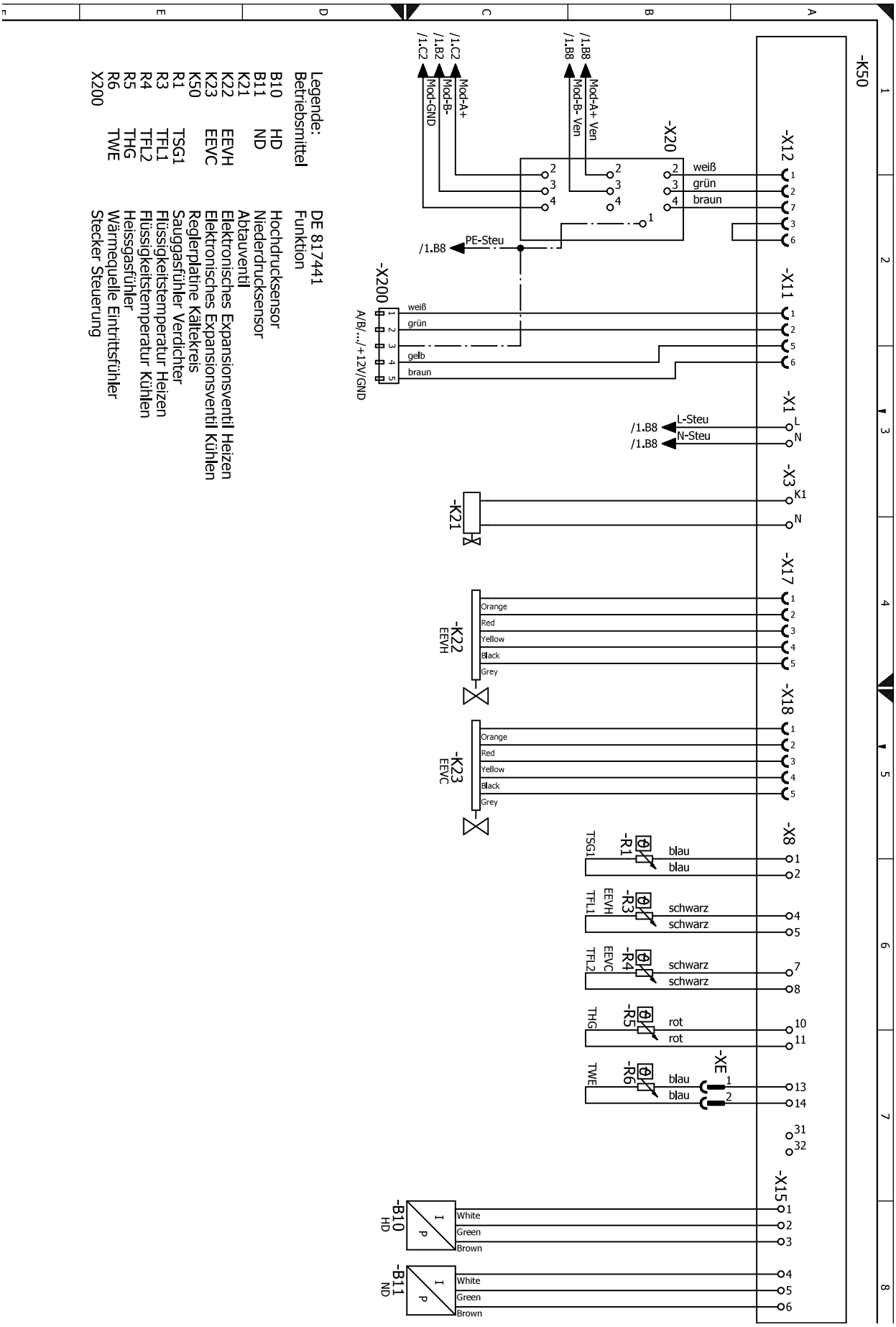
Legende:

Betriebsmittel	DE 831221 Funktion
A3	Unterverteilung Hausinstallation
F10	Leitungsschutzschalter Zusatzheizung
F11	Leitungsschutzschalter Verdichter
F13	Leitungsschutzschalter Steuerung
X8	Anschlussklemme im Schaltkasten für Leistung Verdichter
X9	Anschlussklemme im Schaltkasten; Einspeisung Leistung Zusatzheizung
X10	Klemmleiste im Schaltkasten; N/PE-Verteilung für externe 230V Geräte
X100	Leistungsversorgung WP


Legende:
Betriebsmittel
E22 ZW1
K10
K11
Q5
X8
X9
X20
X400
Leitung
X100
X200
DE 817442a
Funktion
Zusatzheizung
Reglerplatine; Achtung: I-max = 6,3A/230VAC
Bedienteil
Schütz Zusatzheizung
Einspeisung Leistung Verdichter
Einspeisung Leistung Zusatzheizung
Klemmenplatine Mod-Bus
Stecker Leistung Zusatzheizung Eingang
Geräteanschluß
Leistungsversorgung WP
Verbindungsleitung Mod-Bus
-X9
3~N/PE/400V/50Hz
-X400
-Q5
/2.C4
-E22
-X8
3~N/PE/400V/50Hz
-X100
3~N/PE/400V/50Hz
-X200
A/B/.../+12V/GND
-X20
weiß
grün
braun
gelb
blau
weiß / blau
braun
gelb
-K10
-X10
-X6
12V
-X11
-K11
RJ45


-K10
-X0
L
N
PE
-X4
-X3-2
IN1
IN2
IN3
-Q5
C4
13
14
-X3-1
OUT1
-STB
-X400
8
7
-Q5
ZW1
A2
A1
-Y1
BUP
br
sw
gr
-X3-1
Out7
-M5
HUP
br
bl
PE
M
1~
bk
br
bl
-X10
1
2
3
4
-R20
-X6
GND
A
-X9
AIN1
AOUT1
-X5-1
NTC6
GND6
-R5
TVL
-X5-2
NTC8
GND8
-R4
TRL
-R9
CW
NTC9
GND9
-X10
L
N
PE
EVU
DE 817442a
Funktion
Energie Versorger Kontakt; bei Freigabe geschlossen; Brücke wenn keine Sperrzeit
Reglerplatine; Achtung: I-max = 6,3A/230VAC
Heizungspumpe Energieefizienz
Schütz Zusatzheizung
Rücklauffühler
Vorlauffühler
Codier Widerstand CMD6 - 12,1kOhm / CMD9 - 12,7kOhm
Widerstand 4,64kOhm
Sicherheits Temperaturbegrenzer Zusatzheizung
Einspeisung Steuerung 230V
Stecker Leistung Zusatzheizung Eingang
Brauchwasser Umschaltventil
Legende:
Betriebsmittel
EVU
K10
M5 HUP
Q5 ZW1
R4 TRL
R5 TVL
R9 CW
R20
STB
X10
X400
Y1 BUP


Legende:
Betriebsmittel
A9 DE 817441
F1 Funktion
F2
F6
G1
M1
Q10
RF1
X10
X100
X300
X400
HDP
VD1
Regelung Heizelement
Hochdruckpressostat
Temperaturschalter
Absicherung Ventilator
Ventilator
Verdichter
Inverter
Netzfilter
Klemmleiste in Schaltkasten Wärmepumpe; N/PE-Verteilung für externe 230V Geräte
Stecker Leistungsversorgung
Stecker Mod-Bus
Stecker Last Ventilator
-M1
VD1
-BP2
-F1
-BP2
-BP1
-F2
-BP1
-Q10
-RF1
-X10
-X100
3~N/PE/400V/50Hz
-F6
-X400
-G1
-X300
Mod-A+
Mod-GND
Mod-B-
/2.C1
weiß
braun
grün
schwarz
braun
grau
PE
blau
A white
B yellow
Mod-A+ Ven
Mod-B- Ven
/2.B1
L-Steu
N-Steu
PE-Steu
/2.B3
/2.C2


Legende:
Betriebsmittel
B10 HD
B11 ND
K21
K22 EEVH
K23 EEVC
K50
R1 TSG1
R3 TFL1
R4 TFL2
R5 THG
R6 TWE
X200
DE 817441
Funktion
Hochdrucksensor
Niederdrucksensor
Abtauventil
Elektronisches Expansionsventil Heizen
Elektronisches Expansionsventil Kühlen
Reglerplatine Kältekreis
Sauggasfühler Verdichter
Flüssigkeitstemperatur Heizen
Flüssigkeitstemperatur Kühlen
Heissgasfühler
Wärmequelle Eintrittsfühler
Stecker Steuerung
-K50
-X20
-X12
-X11
-X1
-X3
-X17
-X18
-X8
-X15
-X200
-K21
-K22
EEVH
-K23
EEVC
-R1
TSG1
-R3
TFL1
-R4
TFL2
-R5
THG
-R6
TWE
-XE
-B10
HD
-B11
ND
Mod-GND
Mod-B-
Mod-A+
Mod-B- Ven
Mod-A+ Ven
/1.C2
/1.B2
/1.B8
PE-Steu
weiß
grün
braun
gelb
A/B/.../+12V/GND
L-Steu
N-Steu
K1
N
Orange
Red
Yellow
Black
Grey
blau
schwarz
rot
White
Green
Brown