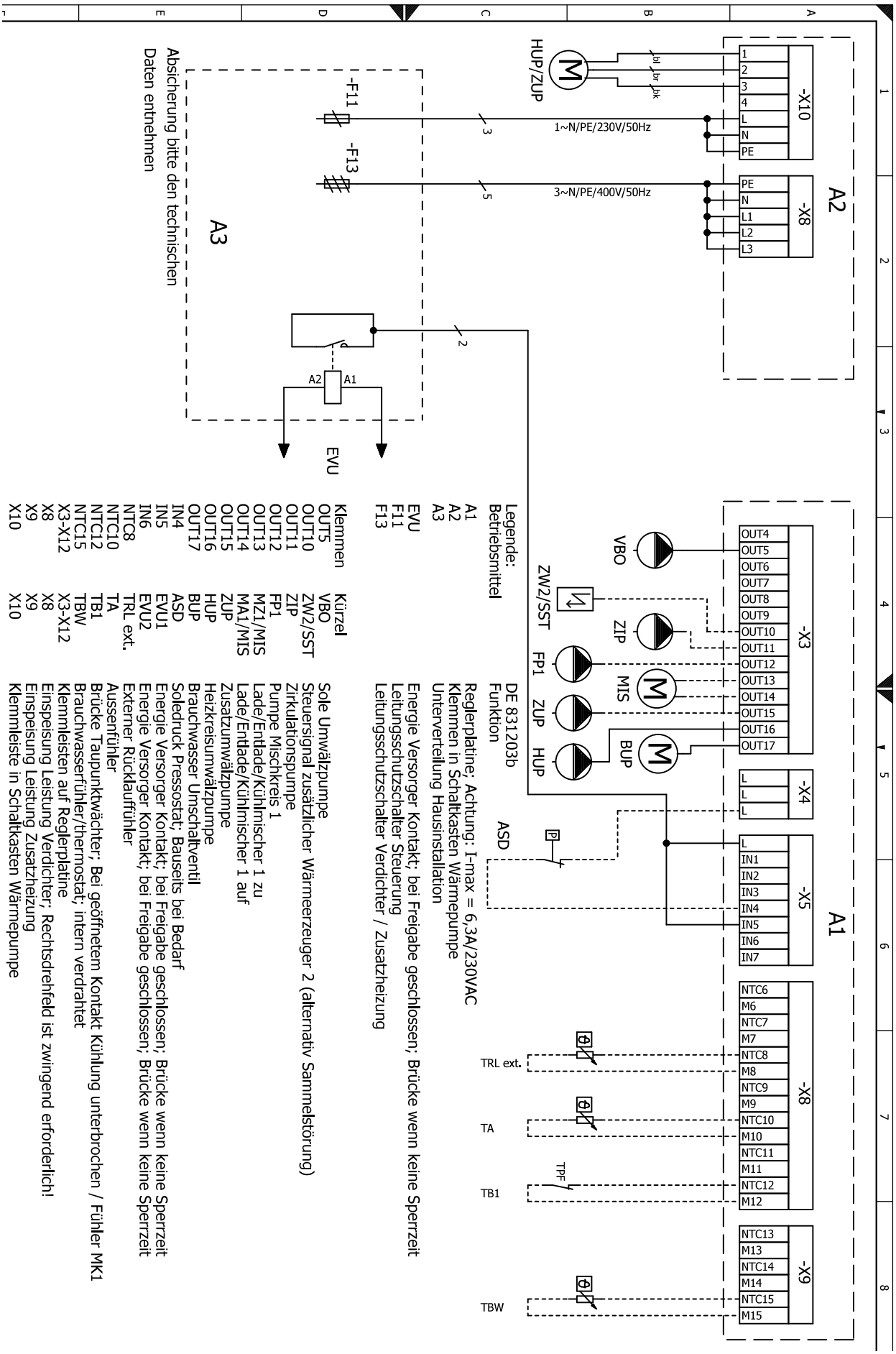
A2
-X10
1
2
3
4
L
N
PE
-X8
PE
N
L1
L2
L3
HUP/ZUP
bl
br
bk
1~N/PE/230V/50Hz
3~N/PE/400V/50Hz
-F11
-F13
A3
A2
A1
EVU
Absicherung bitte den technischen Daten entnehmen
A1
-X3
OUT4
OUT5
OUT6
OUT7
OUT8
OUT9
OUT10
OUT11
OUT12
OUT13
OUT14
OUT15
OUT16
OUT17
VBO
ZIP
MIS
BUP
ZW2/SST
FP1
ZUP
HUP
-X4
-X5
IN1
IN2
IN3
IN4
IN5
IN6
IN7
ASD
-X8
NTC6
M6
NTC7
M7
NTC8
M8
NTC9
M9
NTC10
M10
NTC11
M11
NTC12
M12
TRL ext.
TA
TPF
TB1
-X9
NTC13
M13
NTC14
M14
NTC15
M15
TBW
Legende:
Betriebsmittel
A1 Sole Umwälzpumpe
A2 Steuersignal zusätzlicher Wärmeerzeuger 2 (alternativ Sammelstörung)
A3 Zirkulationspumpe
EVU Pumpe Mischkreis 1
F11 Lade/Entlade/Kühlmischer 1 zu
F13 Lade/Entlade/Kühlmischer 1 auf
Klemmen Kürzel DE 831203b Funktion
OUT5 VBO Zusatzumwälzpumpe
OUT10 ZW2/SST Heizkreisumwälzpumpe
OUT11 ZIP Brauchwasser Umschaltventil
OUT12 FP1 Soledruck Pressostat; Bauseits bei Bedarf
OUT13 MZ1/MIS Energie Versorger Kontakt; bei Freigabe geschlossen; Brücke wenn keine Sperrzeit
OUT14 MA1/MIS Energie Versorger Kontakt; bei Freigabe geschlossen; Brücke wenn keine Sperrzeit
OUT15 ZUP Externer Rücklauffühler
OUT16 HUP Aussenfühler
OUT17 BUP Brücke Taupunktwächter; Bei geöffnetem Kontakt Kühlung unterbrochen / Fühler MK1
IN4 ASD Brauchwasserfühler/thermostat; intern verdrahtet
IN5 EVU1 Klemmleisten auf Reglerplatine
IN6 EVU2 Einspeisung Leistung Verdichter; Rechtsdrehfeld ist zwingend erforderlich!
NTC8 TRL ext. Einspeisung Leistung Zusatzheizung
NTC10 TA Klemmleiste in Schaltkasten Wärmepumpe
NTC12 TB1
NTC15 TBW
X3-X12 X3-X12
X8 X8
X9 X9
X10 X10
Reglerplatine; Achtung: I-max = 6,3A/230VAC
Klemmen in Schaltkasten Wärmepumpe
Unterverteilung Hausinstallation
Energie Versorger Kontakt; bei Freigabe geschlossen; Brücke wenn keine Sperrzeit
Leitungsschutzschalter Steuerung
Leitungsschutzschalter Verdichter / Zusatzheizung