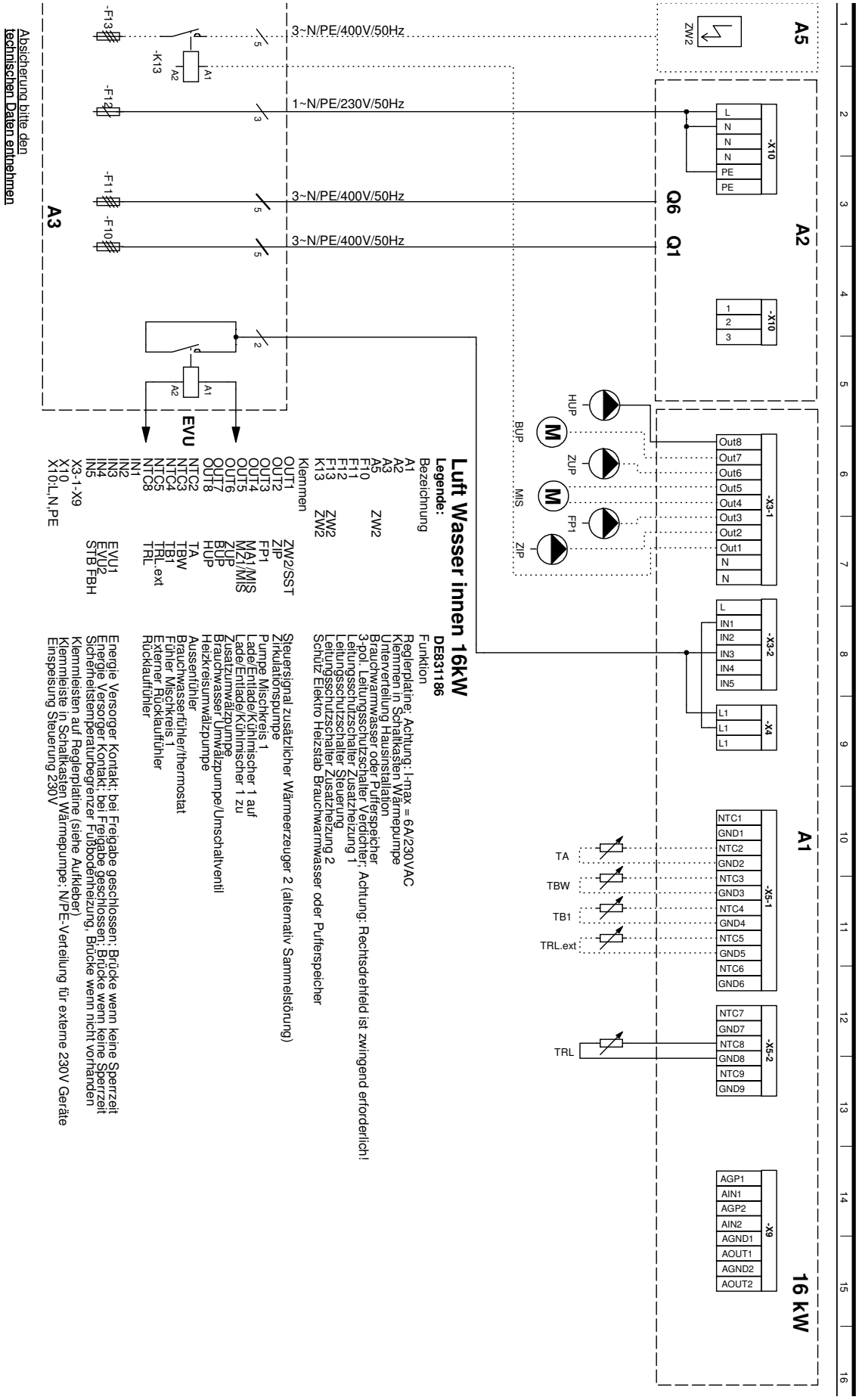
A5
ZW2
A2
-X10
L
N
N
N
PE
PE
-X10
1
2
3
Q6
Q1
3~N/PE/400V/50Hz
1~N/PE/230V/50Hz
3~N/PE/400V/50Hz
3~N/PE/400V/50Hz
-F13
-F12
-F11
-F10
-K13
A1
A2
A3
Absicherung bitte den technischen Daten entnehmen
EVU
HUP
ZUP
FP1
ZIP
BUP
MIS
-X3-1
Out8
Out7
Out6
Out5
Out4
Out3
Out2
Out1
N
N
-X3-2
L
IN1
IN2
IN3
IN4
IN5
-X4
L1
L1
L1
A1
-X5-1
NTC1
GND1
NTC2
GND2
NTC3
GND3
NTC4
GND4
NTC5
GND5
NTC6
GND6
TA
TBW
TB1
TRL.ext
-X5-2
NTC7
GND7
NTC8
GND8
NTC9
GND9
TRL
-X9
AGP1
AIN1
AGP2
AIN2
AGND1
AOUT1
AGND2
AOUT2
16 kW
Luft Wasser innen 16kW
Legende:
DE831186
Bezeichnung
Funktion
A1 Reglerplatine; Achtung: I-max = 6A/230VAC
A2 Klemmen in Schaltkasten Wärmepumpe
A3 Unterverteilung Hausinstallation
A5 Brauchwarmwasser oder Pufferspeicher
F10 3-pol. Leitungsschutzschalter Verdichter; Achtung: Rechtsdrehfeld ist zwingend erforderlich!
F11 Leitungsschutzschalter Zusatzheizung 1
F12 Leitungsschutzschalter Steuerung
F13 Leitungsschutzschalter Zusatzheizung 2
K13 Schütz Elektro Heizstab Brauchwarmwasser oder Pufferspeicher
ZW2
ZW2
ZW2
Klemmen
OUT1 Steuersignal zusätzlicher Wärmeerzeuger 2 (alternativ Sammelstörung)
OUT2 Zirkulationspumpe
OUT3 Pumpe Mischkreis 1
OUT4 Lade/Entlade/Kühlmischer 1 auf
OUT5 Lade/Entlade/Kühlmischer 1 zu
OUT6 Zusatzumwälzpumpe
OUT7 Brauchwasser/Umwälzpumpe/Umschaltventil
OUT8 Heizkreisumwälzpumpe
NTC2 Aussenfühler
NTC3 Brauchwasserfühler/thermostat
NTC4 Fühler Mischkreis 1
NTC5 Externer Rücklauffühler
NTC8 Rücklauffühler
IN1 Energie Versorger Kontakt: bei Freigabe geschlossen; Brücke wenn keine Sperrzeit
IN2 Energie Versorger Kontakt: bei Freigabe geschlossen; Brücke wenn keine Sperrzeit
IN3 Sicherheitstemperaturbegrenzer Fußbodenheizung; Brücke wenn nicht vorhanden
IN4 Klemmleisten auf Reglerplatine (siehe Aufkleber)
IN5 Klemmleiste in Schaltkasten Wärmepumpe; N/PE-Verteilung für externe 230V Geräte
X3-1-X9 Einspeisung Steuerung 230V
X10
X10:L,N,PE
ZW2/SST
ZIP
FP1
MA1/MIS
M21/MIS
ZUP
BUP
HUP
TA
TBW
TB1
TRL.ext
TRL
EVU1
EVU2
STB FBH