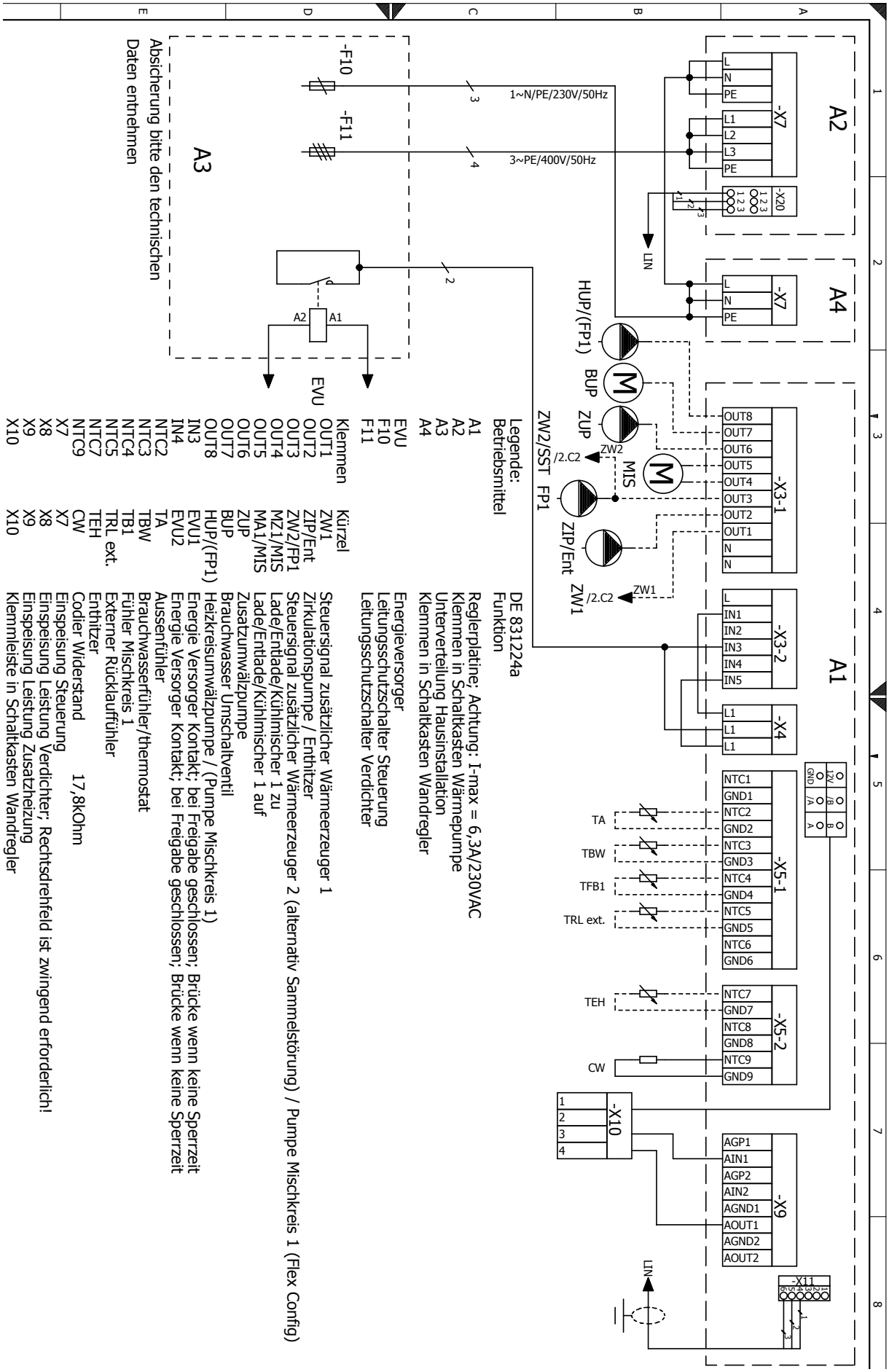
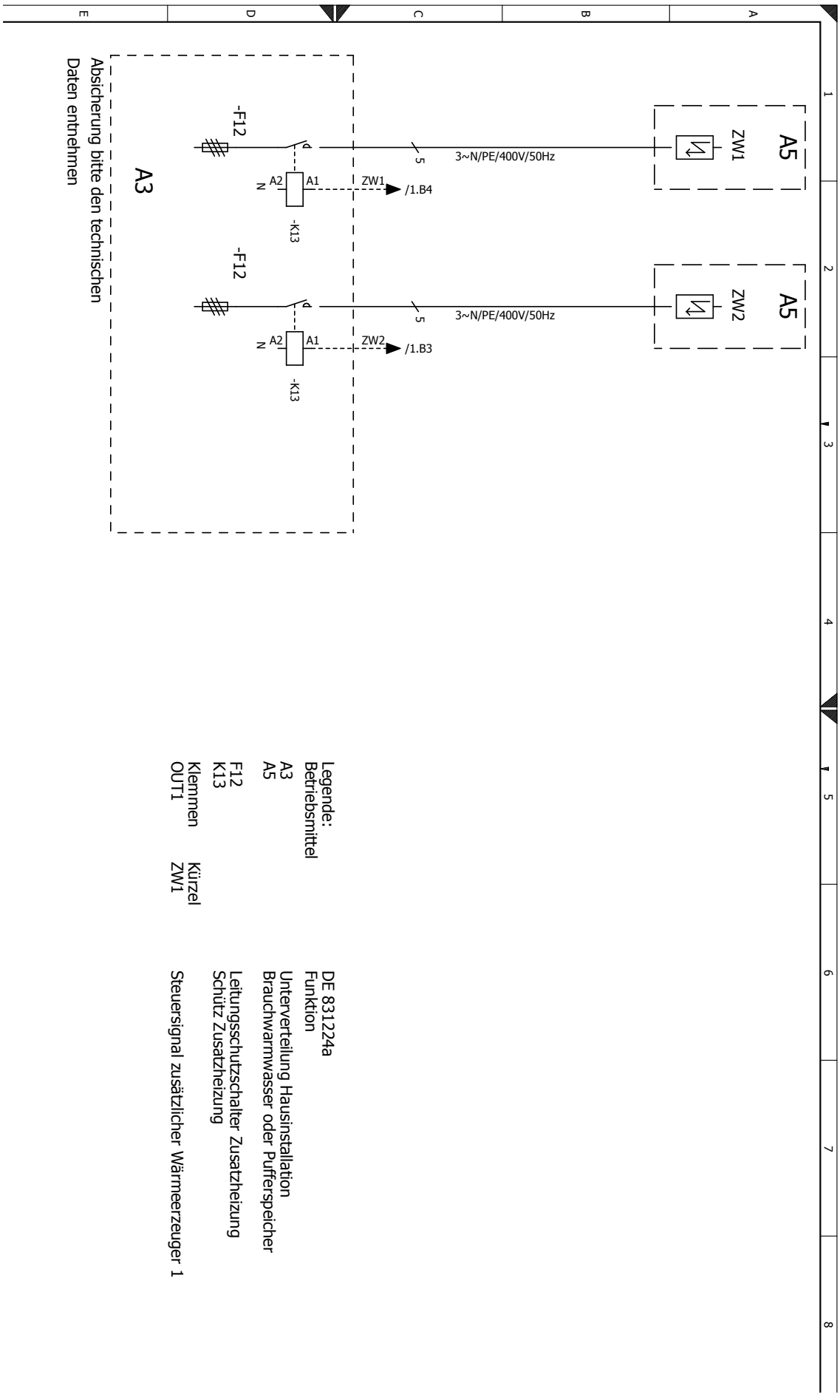
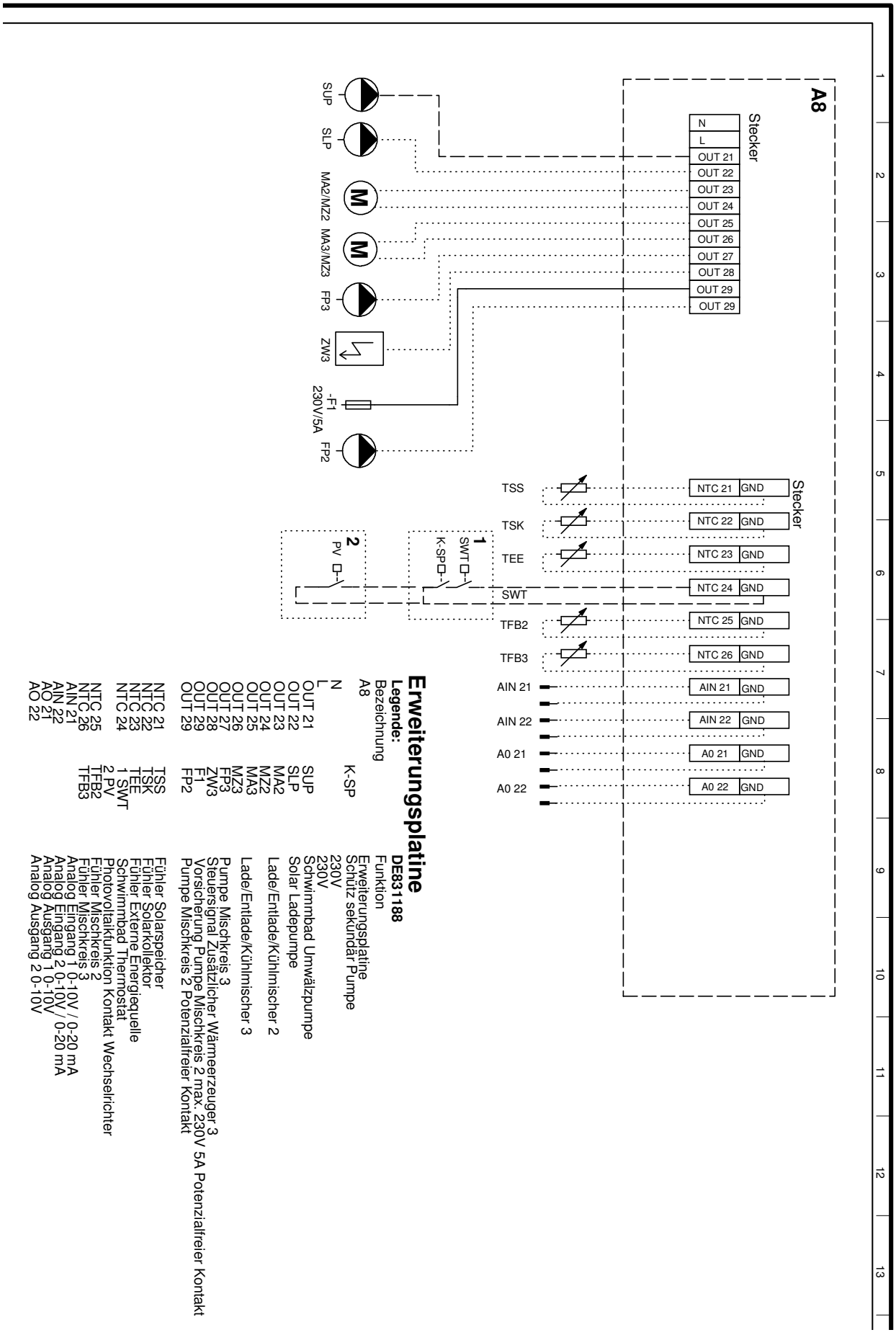

A2
A4
A1
A3
-X7
-X20
-X3-1
-X3-2
-X4
-X5-1
-X5-2
-X10
-X9
-X11
-F10
-F11
1~N/PE/230V/50Hz
3~PE/400V/50Hz
LIN
HUP/(FP1)
BUP
ZUP
ZW2/SST FP1
ZW2
/2.C2
MIS
ZIP/Ent
ZW1
TA
TBW
TFB1
TRL ext.
TEH
CW
Absicherung bitte den technischen Daten entnehmen
EVU
Legende:
Betriebsmittel
DE 831224a
Funktion
A1 Reglerplatine; Achtung: I-max = 6,3A/230VAC
A2 Klemmen in Schaltkasten Wärmepumpe
A3 Unterverteilung Hausinstallation
A4 Klemmen in Schaltkasten Wandregler
EVU Energieversorger
F10 Leitungsschutzschalter Steuerung
F11 Leitungsschutzschalter Verdichter
Klemmen Kürzel
OUT1 ZW1 Steuersignal zusätzlicher Wärmeerzeuger 1
OUT2 ZIP/Ent Zirkulationspumpe / Enthitzer
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)
IN3 EVU1 Energie Versorger Kontakt; bei Freigabe geschlossen; Brücke wenn keine Sperrzeit
IN4 EVU2 Energie Versorger Kontakt; bei Freigabe geschlossen; Brücke wenn keine Sperrzeit
NTC2 TA Aussenfühler
NTC3 TBW Brauchwasserfühler/thermostat
NTC4 TB1 Fühler Mischkreis 1
NTC5 TRL ext. Externer Rücklauffühler
NTC7 TEH Enthitzer
NTC9 CW Codier Widerstand 17,8kOhm
X7 X7 Einspeisung Steuerung
X8 X8 Einspeisung Leistung Verdichter; Rechtsdrehfeld ist zwingend erforderlich!
X9 X9 Einspeisung Leistung Zusatzheizung
X10 X10 Klemmleiste in Schaltkasten Wandregler


A5
ZW1
3~N/PE/400V/50Hz
-F12
A2
A1
N
ZW1
/1.B4
-K13
A5
ZW2
3~N/PE/400V/50Hz
-F12
A2
A1
N
ZW2
/1.B3
-K13
A3
Absicherung bitte den technischen Daten entnehmen
Legende:
Betriebsmittel
A3
A5
F12
K13
Klemmen
OUT1
Kürzel
ZW1
DE 831224a
Funktion
Unterverteilung Hausinstallation
Brauchwarmwasser oder Pufferspeicher
Leitungsschutzschalter Zusatzheizung
Schütz Zusatzheizung
Steuersignal zusätzlicher Wärmeerzeuger 1



Erweiterungsplatine

DE831188

Legende:

Bezeichnung	Funktion
A8	Erweiterungsplatine
K-SP	Schütz sekundär Pumpe
N	230V
L	230V
OUT 21	Schwimmbad Umwälzpumpe
OUT 22	Solar Ladepumpe
OUT 23	Lade/Entlade/Kühlmischer 2
OUT 24	
OUT 25	Lade/Entlade/Kühlmischer 3
OUT 26	
OUT 27	Pumpe Mischkreis 3
OUT 28	Steuersignal Zusätzlicher Wärmeerzeuger 3
OUT 29	Vorsicherung Pumpe Mischkreis 2 max. 230V 5A Potenzialfreier Kontakt
F1	Pumpe Mischkreis 2 Potenzialfreier Kontakt
FP2	
ZW3	
FP3	
MZ3	
MA3	
MZ2	
MA2	
SLP	
SUP	
2 PV	
1 SWT	
TEE	Fühler Solarspeicher
TSK	Fühler Solarkollektor
TSS	Fühler Externe Energiequelle
TFB3	Schwimmbad Thermostat
TFB2	Photovoltaikfunktion Kontakt Wechselrichter
NTC 24	Fühler Mischkreis 2
NTC 23	Fühler Mischkreis 3
NTC 22	Analog Eingang 1 0-10V / 0-20 mA
NTC 21	Analog Eingang 2 0-10V / 0-20 mA
NTC 26	Analog Ausgang 1 0-10V
NTC 25	Analog Ausgang 2 0-10V
AIN 21	
AIN 22	
AO 21	
AO 22	