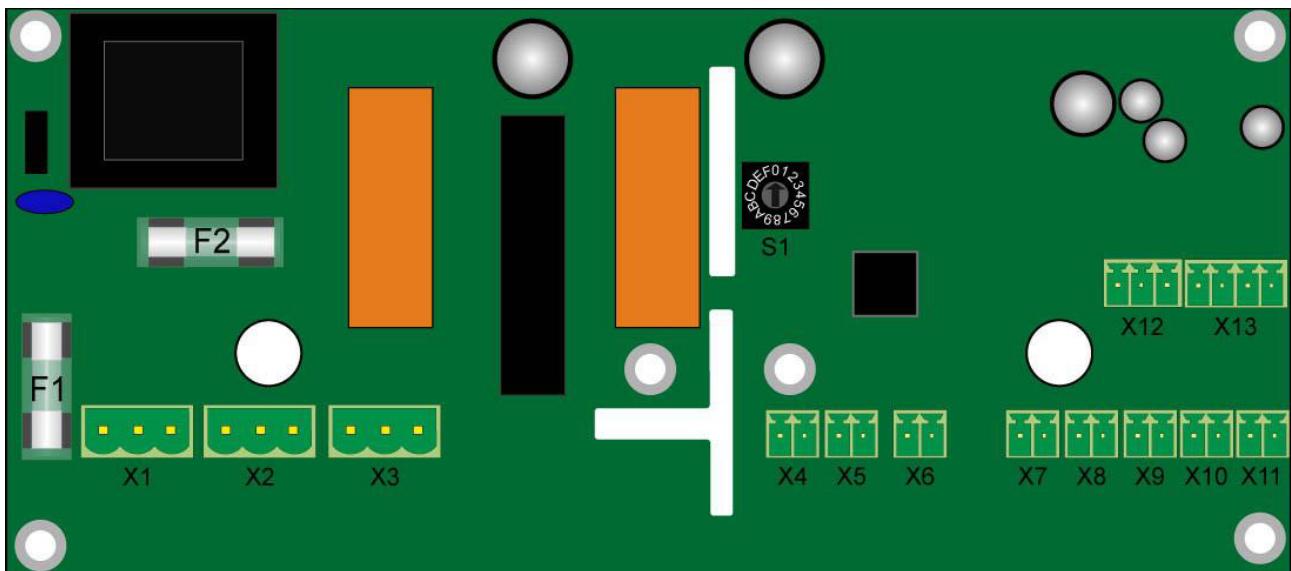


Solarmodul **HZS 537-1**



X1	Versorgungsspannung	X7	Kollektor-/WT-Temperatur	X12	Ansteuerung Kollektor-/
X2	Kollektor-/Sekundärpumpe	X8	Speicher 1 Temperatur	X13	Sekundärpumpe
X3	Umschaltventil	X9	Vorlauftemperatur -		Durchflussmengensensor
X4	CAN-Bus IN		Wärmemengenzähler	F1	Sicherung X2 & X3
X5	CAN-Bus OUT	X10	Speicher 2 Temperatur	F2	Sicherung Trafo
X6	nicht belegt	X11	Rücklauftemp. - Wärmemengenzähler	S1	Busadressierung

X1 230 V AC
VERSORGUNGSSPANNUNG

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	PE	Schutzleiter PE
2	N	Neutralleiter N
3	L	230 V AC - Versorgung

1 **X4** CAN-IN
EXT. EW-MODULE

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	CAN_A	CAN-Signal Low
2	CAN_B	CAN-Signal High

1 **X2** Solar / 2. Modul
KOLLEKTOR-/SEKUNDÄRPUMPE

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	PE	Schutzleiter PE
2	N	Neutralleiter N
3	RO1	230 V AC - Relaisausgang RO1: Solarkreispumpe 2

1 **X5** CAN-OUT
EXT. EW-MODULE

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	CAN_A	CAN-Signal Low
2	CAN_B	CAN-Signal High

ACHTUNG: Abschlusswiderstand muss ausschließlich am letzten Modul installiert sein.

1 **X3** 230 V AC
UMSCHALTVENTIL

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	PE	Schutzleiter PE
2	N	Neutralleiter N
3	TO1	230 V AC - Triacausgang TO1: Solarkreispumpe 1

1 **X7** Solar / 2. Modul
KOLLEKTOR-/WT-TEMPERATUR

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	AI1	Kollektorfühler 1
2	AGND	AGND

**X8****SPEICHER 1 TEMPERATUR**

Solar

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	AI2	Kollektorfühler 2
2	AGND	AGND

**X11****RÜCKLAUFTEMPERATUR**

Solar

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	AI5	Kollektorrücklauffühler
2	AGND	AGND

**X9****VORLAUFTEMPERATUR**

Solar

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	AI3	Kollektvorlauffühler
2	AGND	AGND

**X12****ANST. KOLLEKTOR-/SEKUNDÄRPUMPE**

Solar / 2. Modul

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	AO1	Drehzahlregelung Kollektorpumpe 0-10 V DC
2	AO2	Drehzahlregelung Kollektorpumpe 10 V PWM
3	AGND	AGND

**X10****SPEICHER 2 TEMPERATUR**

Solar

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	AI4	Speicherfühler 2
2	AGND	AGND

**X13****DURCHFLUSSMENGENSENSOR**

Solar

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	AI6	Kollektor Rücklauftemperatur DFS
2	AI7	Durchflussmenge DFS
3	AGND	AGND
4	+5V	Versorgung +5 V DC

SICHERUNGEN

Das Netzteil für die Versorgung der Elektronik, sowie alle 230 V AC - Stromkreise sind durch Feinsicherungen geschützt.

**F1****SICHERUNG**

WERT	BAUFORM
F8A	5 x 20 mm
BELEGUNG	
X2 & X3	

**F2****SICHERUNG**

WERT	BAUFORM
T250mA	5 x 20 mm
BELEGUNG	
Trafo	

BUSADRESSIERUNG**S1****BUSADRESSE****FUNKTION**

Hier wird die Busadressierung des Solarmoduls eingestellt (0-15)