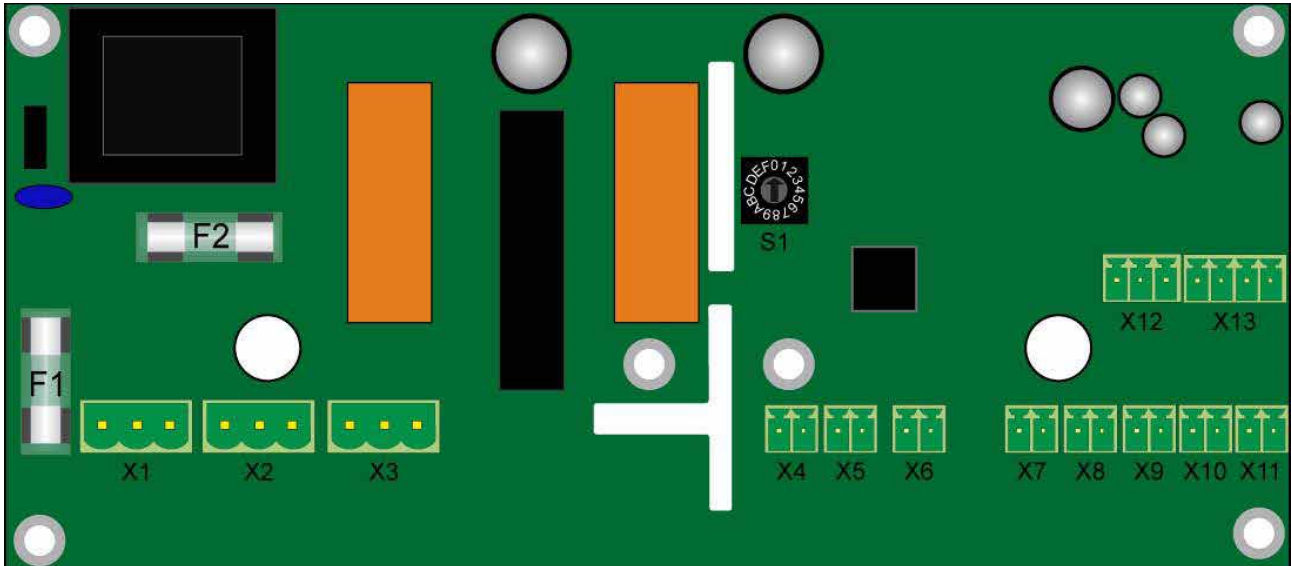


SOLARMODUL HZS 537-1



- | | | | | | |
|-----------|----------------|------------|---------------------------------------|------------|------------------------|
| X1 | Versorgung | X7 | Kollektorfühler | X12 | PWM Signal |
| X2 | Kollektorpumpe | X8 | Referenzfühler - Speicher 1 | X13 | Durchflussmengenmesser |
| X3 | Umschaltventil | X9 | Vorlauffühler -
Wärmemengenmessung | F1 | Sicherung Ausgänge |
| X4 | CAN-Bus IN | X10 | Referenzfühler - Speicher 2 | F2 | Sicherung Trafo |
| X5 | CAN-Bus OUT | X11 | Rücklauffühler - Wärmemengenm. | S1 | Busadressierung |
| X6 | nicht belegt | | | | |

X1 230 V AC
VERSORGUNG

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

X4 Kessel
CAN-BUS IN

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

X2 230 V AC
KOLLEKTORPUMPE

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

X5 weiteres Modul
CAN-BUS OUT

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

ACHTUNG: Abschlusswiderstand muss ausschließlich am letzten Modul installiert sein.

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

X7
KOLLEKTORFÜHLER 1

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	AI1	AI1: Kollektorfühler 1
2	AGND	AGND

1  **X8** Speicher 1
REFERENZFÜHLER

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	AI2	AI2: Kollektorfühler 2
2	AGND	AGND

1  **X11** Wärmemengenmessung
RÜCKLAUFFÜHLER

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	AI5	AI5: Kollektorrücklauffühler
2	AGND	AGND

1  **X9** Wärmemengenmessung
VORLAUFFÜHLER

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	AI3	AI3: Kollektorvorlauffühler
2	AGND	AGND

1  **X12** Drehzahlregelung
2-SIGNAL 3-GND | **PWM SIGNAL**

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	AO1	nicht belegt
2	AO2	AO2: Drehzahlregelung Solarkreispumpe 10 V PWM
3	AGND	AGND

1  **X10** Speicher 2
REFERENZFÜHLER

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	AI4	AI4: Speicherfühler 2
2	AGND	AGND

1  **X13** 24 V DC
DURCHFLUSSMENGENZÄHLER

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	AI6	Kollektor Rücklaufftemperatur
2	AI7	Signal Durchflussmenge
3	AGND	GND Volumenstromgeber
4	+5V	Versorgung Volumenstromgeber

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	
Absicherung 230 V AC: Relais- bzw. Triacausgang	

 **F2** SICHERUNG

WERT	BAUFORM
T250mA	5 x 20 mm
BELEGUNG	
Absicherung 230 V AC: Vorsicherung Haupttrafo	

BUSADRESSIERUNG

 **S1** BUSADRESSIERUNG

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