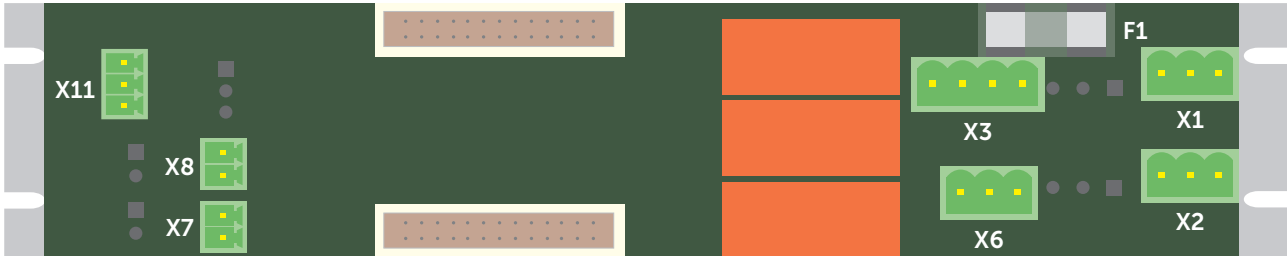


# Heizkreismodul intern **HZS 533-1**



## Klemmenbelegung

KLEMME	HEIZKREIS	PUFFER	ZIRKULATION / WARMWASSER
X1	Spannungsversorgung weiteres Modul	Spannungsversorgung weiteres Modul	Spannungsversorgung weiteres Modul
X2	Verbindung - weiteres Modul	Verbindung - weiteres Modul	Verbindung - weiteres Modul
X3	Mischer Auf/Zu		Zirkulation Pumpe
X6	Pumpe	Pumpe	Warmwasser Pumpe
X7		Temperatur unten	Warmwasser Temperatur
X8	Vorlauftemperatur	Temperatur oben	Zirkulation Temperatur
X11	Raumgerät		
X13	CAN-Bus HZS 532-1/533-1	CAN-Bus HZS 532-1/533-1	CAN-Bus HZS 532-1/533-1
X14	CAN-Bus HZS 533-1	CAN-Bus HZS 533-1	CAN-Bus HZS 533-1
F1	Sicherung X3, X6	Sicherung X3, X6	Sicherung X3, X6

### 1 **X1** SPANN.VERSORG. WEITERES MODUL 230 V AC

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	L	Phase
2	N	Nullleiter
3	PE	Schutzleiter

### 1 **X2** VERBINDUNG WEITERES MODUL 230 V AC

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	L	Phase
2	N	Nullleiter
3	PE	Schutzleiter

### 1 **X3** Heizkreis **MISCHER AUF/ZU**

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	L <sub>Mischer Auf</sub>	Relaisausgang Mischer Auf
2	L <sub>Mischer Zu</sub>	Relaisausgang Mischer Zu
3	N	Nullleiter
4	PE	Schutzleiter

### 1 **X3** Zirkulation | Warmwasser **PUMPE**

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	L <sub>Pumpe</sub>	Relaisausgang Pumpe
2	L <sub>Pumpe</sub>	nicht verwendet
3	N	Nullleiter
4	PE	Schutzleiter

### 1 **X6** Heizkreis | Puffer | Warmwasser **PUMPE**

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	L <sub>Pumpe</sub>	Relaisausgang Pumpe
2	N	Nullleiter
3	PE	Schutzleiter

### 1 **X7** Puffer | Warmwasser **TEMPERATUREINGANG 1**

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	AI1	Analogeingang AI1 KTY 81-110 (-25 bis +100°C)
2	AGND	AGND



Heizkreis | Puffer | Zirkulation  
**TEMPERATUREINGANG 2**

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	AI2	Analogeingang AI2 KTY 81-110 oder -122 (-25 bis +100°C)
2	AGND	AGND



Heizkreis  
**RAUMGERÄT**

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	AI3	Istwert (660-1200 Ohm) AI3
2	AI4	Sollwert (1000-1100 Ohm) AI4
3	AGND	AGND

**X13** CAN BUS HZS 532-1/533-1, 24 V DC

**X14** CAN BUS HZS 533-1, 24 V DC

## SICHERUNGEN

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



### SICHERUNG

WERT	BAUFORM
2,5 AT	5 x 20 mm
BELEGUNG	
X3, X6	