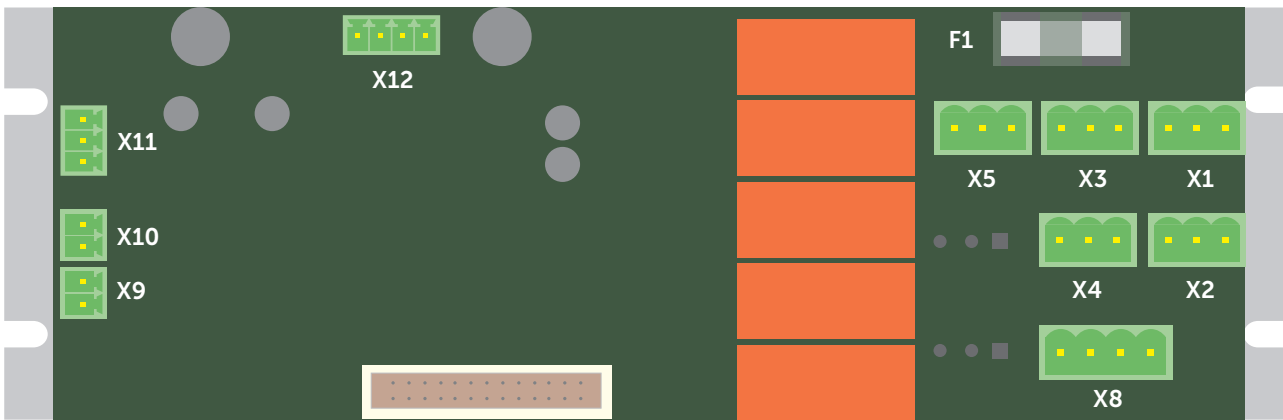



Erweiterungscontroller intern **HZS 532-1**




Klemmenbelegung


KLEMME	PELLETSKESSEL	HACKSCHNITZELKESSEL
X1	Versorgungsspannung	Versorgungsspannung
X2	Verbindung Spannungsversorgung	Verbindung Spannungsversorgung
X3	Raumaustragung	nicht belegt
X4	Heizkreis Pumpe	Heizkreis Pumpe
X5	Warmwasser Pumpe	Warmwasser Pumpe
X8	Mischer Auf/Zu	Mischer Auf/Zu
X9	Warmwasser Temperatur	Warmwasser Temperatur
X10	Vorlauftemperatur/Rücklaufanhebungtemperatur	Vorlauftemperatur/Rücklaufanhebungtemperatur
X11	Raumgerät	Raumgerät
X12	CAN-Bus zu HZS 524/524-1	CAN-Bus zu HZS 524/524-1
F1	Sicherung X3, X4, X5, X8	Sicherung X3, X4, X5, X8

1  **X1** 230 V AC
VERSORGUNGSSPANNUNG


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

1  **X4** 230 V AC
HEIZKREIS PUMPE


PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	L _{Heizkreis}	Relaisausgang Heizkreispumpe
2	N	Nullleiter
3	PE	Schutzleiter

1  **X2** 230 V AC
VERBIND. SPANNUNGSVERSORGUNG


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

1  **X5** 230 V AC
WARMWASSER PUMPE

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	L _{Warmwasser}	Relaisausgang Warmwasserpumpe
2	N	Nullleiter
3	PE	Schutzleiter

1  **X3** Pelletskessel
RAUMAUSTRAGUNG

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	L _{Raumaustrag}	Relaisausgang Raumaustragung
2	N	Nullleiter
3	PE	Schutzleiter

1  **X8** 230 V AC
MISCHER AUF/ZU

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	L _{Mischer Auf}	Relaisausgang Mischer Auf
2	L _{Mischer Zu}	Relaisausgang Mischer Zu
3	N	Nullleiter
4	PE	Schutzleiter

1  **X9** 230 V AC
WARMWASSER TEMPERATUR

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

1  **X10** Vorlauf-/Rücklaufanhebung
TEMPERATUR

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

1  **X11** RAUMGERÄT

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

1  **X12** 24 V DC
CAN-BUS HZS 524/524-1

PIN	SIGNAL	FUNKTION
1	+24 V	+24 V Versorgung für Elektronik
2	CAN A	CAN-Bus Low
3	CAN B	CAN-Bus High
4	GND	Ground

Der Abschluss des CAN-Bus erfolgt intern auf der Elektronik!

ACHTUNG:

Bei Verwendung eines HZS 533-1 als Zirkulationssteuerung wird die Warmwasserladepumpe und der Warmwasserfühler vom HZS 532-1 auf das HZS 533-1 verlegt.

SICHERUNGEN

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

 **F1** SICHERUNG

WERT	BAUFORM
2,5 AT	5 x 20 mm
BELEGUNG	
X3, X4, X5, X8	