

Datenblatt



Anwendung

Das Schnittstellenkabel verbindet den Heizungsregler mit dem PC. Der TTL-Signalpegel des Reglers wird in einen RS232 (V.24) Pegel gewandelt. Für die Verbindung zum PC ist am Regler unter dem Klappdeckel ein Servicestecker vorhanden. Das Kabel wird am Servicestecker des Reglers und an der seriellen Schnittstelle des PC's angeschlossen.

Merkmale

- Anzeige der Signalzustände (TxD, RxD)
- Anzeige der Versorgungsspannung
- Stromversorgung erfolgt über den Heizungsregler
- RS232 Ausgang kurzschlussfest
- keine Einstellungen nötig
- Elektronik kompakt im Kabel integriert
- an 9-polige serielle Schnittstelle des PC anschliessbar

Ausführung

Schnittstellenkabel mit 5-poliger Buchsenleiste für den Servicestecker am Regler und 9-poligem Stecker für die serielle Schnittstelle am PC. Die Anpasselektronik befindet sich in einem Rohrstück als "Kabelverdickung". Die Statusanzeige erfolgt mittels einer grünen und roten LED. Die Ein- und Ausgänge sind galvanisch nicht getrennt.

Technische Daten

Versorgungsspannung	5 VDC \pm 10% (aus dem Regler)
Stromverbrauch	7,5 mA
Baudrate	bis max. 19200
Kabellänge	ca. 2 m
Umgebungstemperatur	0...+50°C
Lagertemperatur	-20°C...+50°C
Gewicht	115 g

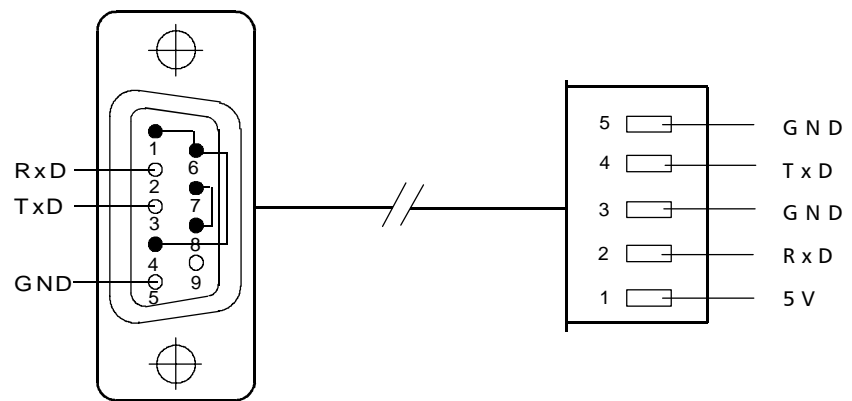
Funktion

Die Empfangs- und Sendeleitungen des Reglers arbeiten mit 5V TTL-Pegel. Diese Signale werden in RS232-Pegel (V.24) umgesetzt, welche die serielle Schnittstelle des PCs benötigt. Mit je einer grünen und roten LED erfolgt die Anzeige der Betriebsspannung sowie der Status der beiden Datenleitungen.

Grün bedeutet "PC sendet nicht" und dient gleichzeitig auch als Kontrolle der Speisung.

Rot bedeutet "Regler sendet Daten".

Steckerbelegung



Massbild

