

# CAN-3-TRF-BOX

Digitaler 6-Kanal-Wandler für 3 Kombisensoren der TRF09/OTRF Serie für Relative Feuchte- und Temperatur



## Beschreibung

Der CAN-3-TRF-BOX ist ein digitaler 6-Kanal-Transmitter in einem Aufputzgehäuse, welches den Betrieb digitaler Sensorik, (z.B. Kombisensor TRF09) an Anlagen und Geräten für die Erfassung analoger und digitaler Eingangssignale ermöglicht.

Die Messwerte werden im Sensorkopf erfasst und sofort digitalisiert. Diese digitalen Signale werden zum CAN-3-TRF-BOX übertragen und dort an als digitales CAN2.0B-Signal auf das Bussystem ausgegeben. Jeder angeschlossene Sensor hat eine eigene Bus Adresse.

Durch die digitale Verbindung zwischen Sensor und Transmitter wird das System gegen äußere Störeinflüsse abgesichert. Er ist geeignet für 3 Miniatursensoren für relative Feuchte und Temperatur TRF09 sowie den Spezialsensoren für Oberflächenklima OTRF pro CAN-3-TRF-Box.

## Technische Daten

<b>Allgemein</b>		<b>Ausgänge</b>	
Versorgungsspannung	+12 VDC bis +24 VDC	Ausgang rel. Feuchte	CAN2.0A
		Ausgang Temperatur	CAN2.0A
<b>Stromaufnahme</b>		<b>CAN-Anbindung</b>	gem. Bosch-Spezifikation 2.0B
typisch	30 mA		Norm DIN ISO 11898
maximal	75 mA		29Bit-Extended-Identifier
			Klemmenanschluss
<b>Eingangs-Bus-Typ</b>	3x I <sup>2</sup> C		
		<b>Schaltausgang RH *</b>	5V TTL / max. 20mA
<b>Max. Leitungslänge</b>		<b>Schaltausgang Temp *</b>	5V TTL / max. 20mA
Sensor > CAN-TRF	50 m	<b>PC-Anschluss *</b>	RS232
CAN-TRF > DAQ	1.000 m		
		*optionale Komponente	
<b>Maße Aufputzdose (l x b x h)</b>	80 x 80 x 49,5 mm		
Sensor > CAN-TRF			
CAN-TRF > DAQ			
<b>WatchDog</b>	Ja		
<b>Temperatur</b>		<b>Relative Feuchte</b>	
<b>Messbereich</b>	-40°C bis +100°C (weitere Messbereiche auf Anfrage)	<b>Messbereich</b>	0% RH bis +100% RH (weitere Messbereiche auf Anfrage)
<b>Genauigkeit</b>	± 0.0°C	<b>Genauigkeit</b>	± 0.0% RH
Digital-Betrieb	des Sensor-Signals	Digital-Betrieb	des Sensor-Signals

Weitere technische Daten siehe Datenblatt des Sensors

Technische Änderungen vorbehalten  
Stand 08/2019