

# CAN-TRF-BOX

Digitaler 2-Kanal-Wandler für relative  
Feuchte- und Temperatursensoren



## Beschreibung

Die CAN-TRF-BOX ist ein digitaler 2-Kanal-Transmitter in einem Aufputzgehäuse, welcher den Betrieb digitaler Sensorik (z.B. Kombisensor TRF09) an Anlagen und Geräten zur Erfassung analoger und digitaler Eingangssignale ermöglicht. Die Messwerte werden im Sensorkopf erfasst und sofort digitalisiert.

Diese digitalen Signale vom Klima-Sensor werden zur CAN-TRF-BOX übertragen und dort an ein digitales CAN2.0-Bussystem ausgegeben. Durch die digitale Verbindung zwischen Sensor und Transmitter wird das System gegen äußere Störeinflüsse abgesichert.

## Technische Daten

<b>Allgemein</b>		<b>Ausgänge</b>	
Versorgungsspannung	+15 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>	CMOSens®		
		<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 03/2019