

CAN-TRF-RAIL

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



Der CAN –TRF-RAIL ist ein digitaler 2-Kanal-Transmitter im Hutschienengehäuse, der den Betrieb digitaler Sensorik, (z.B. dem Kombisensor TRF08t) 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 –TRF-RAIL übertragen und dort an ein digitales CAN2.0B-Bussystem ausgegeben.

Durch die digitale Verbindung zwischen Sensor und Transmitter wird das System gegen äußere Störeinflüsse abgesichert.

Technische Daten

Allgemein		Ausgänge	
Versorgungsspannung:	+12 VDC bis +24 VDC	Ausgang Rel. Feuchte:	CAN2.0A,
Stromaufnahme:		Ausgang Temperatur:	CAN2.0A,
typisch:	30 mA	CAN-Anbindung:	gem. Bosch-Spezifikation 2.0B Norm DIN ISO 11898 29Bit-Extended-Identifier Klemmenanschluss
maximal:	75 mA	Schaltausgang RH *:	5V TTL / max. 20mA
Eingangs-Bus-Typ:	CMOSens®	Schaltausgang Temp *:	5V TTL / max. 20mA
Max. Leiterlänge		PC-Anschluss *:	RS232
Sensor → CAN-TRF:	15 m	(*: optionale Komponente)	
CAN-TRF → DAQ:	1.000 m		
Maße:			
Hutschienenmodul (l x b x h):	82x 18 x 65 mm		
WatchDog:	Ja		
Temperatur		Relative Feuchte	
Messbereich:	-40 °C bis +100 °C (weitere Messbereiche auf Anfrage)	Messbereich:	0%RH bis +100%RH (weitere Messbereiche auf Anfrage)
Genauigkeit:		Genauigkeit:	
Digital-Betrieb:	± 0.0 °C des Sensor-Signals	Digital-Betrieb:	± 0.0%RH des Sensor-Signals
(weitere technische Daten siehe Datenblatt des Sensors)			

Technische Änderungen vorbehalten
02/08