

# CAN-3AH-BOX

Digitaler 6-Kanal-Wandler für relative Feuchte- und Temperatursensoren mit Ausgabe des höchsten Absolutfeuchtwerts.



## Beschreibung

Die CAN-3AH-BOX ist ein digitaler 6-Kanal-Transmitter in einem Aufputzgehäuse. Sie ermöglicht bis zu 3 Miniatur Klimasensoren des Typs TRF09 an das CAN-Netz anzubinden.

Die CAN-3AH-BOX berechnet aus jedem der angeschlossenen Miniatur Klimasensoren die absolute Feuchte. Der Sensor mit dem höchsten Wert wird als Referenzwert an den Klimaregler gesendet.

Der große Vorteil liegt in der Möglichkeit bis zu 3 Räume gleichzeitig zu regeln um dadurch erhebliche Kosten zu sparen.

## Technische Daten

<b>Allgemein</b>		<b>Ausgänge</b>	
Versorgungsspannung	+14 VDC bis +24 VDC	Ausgang rel. Feuchte	CAN2.0A
		Ausgang Temperatur	CAN2.0A
<b>Stromaufnahme</b>		Ausgang absolute Feuchte	CAN2.0A
typisch	30 mA	CAN-Anbindung	gem. Bosch-Spezifikation 2.0B
maximal	75 mA		Norm DIN ISO 11898
			29Bit-Extended-Identifier
Eingangs-Bus-Typ	3 x CMOSens®		Klemmenanschluss
<b>Anzahl Eingänge</b>	1 bis 3		
<b>Max. Leiterlänge</b>			
Sensor > CAN-3AH	50 m		
CAN-3AH > DAQ	1.000 m		
<b>Maße Aufputzdose (l x b x h)</b>	80 x 80 x 49,5 mm		
<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 Digital-Betrieb</b>	± 0.0°C des Sensor-Signals	<b>Genauigkeit Digital-Betrieb</b>	± 0.0% RH des Sensor-Signals

Weitere technische Daten siehe Datenblatt des Sensors

Technische Änderungen vorbehalten  
Stand 03/2019