

KONTAKTDATEN

-  Tel.: +49 694305320-0
-  Fax: +49 694305320-1
-  info@it-at.de
-  Berner Str. 62-64, 60437 Frankfurt
Deutschland



KURZBESCHREIBUNG

Kanal-CO2/VOC-fühler zur Messung der Luftqualität in Lüftungskanälen für die Heizungs-, Lüftungs-, Kälte- und Klimatechnik.

TECHNISCHE DATEN

Hardware Spezifikation	
Messgröße	CO2 (57207, 57210, 57213) VOC (57216)
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen bis 1,5 mm ²
Spannungsvorsorgung	24 V AC/DC ± 10%
Leistungsaufnahme	< 3 W
Fühlerrohr	∅ 19,5 mm x 150 mm
Kabeleinführung	M20
Schutzart	IP65
Farbe	ähnlich RAL 9010
Mateiral	Gehäuse PA6

Artikelnummer	57207	57210	57213	57216
Artikelbezeichnung	TK-CO2-VA	TK-CO2-ModBus	TK-CO2-BACnet	TK-VOC-VA
Messbereich	0...2000 ppm	0...2000 ppm	0...2000 ppm	0...100 % VOC / 0...500 Index Points
Ausgang	0...10 V/ 4...20 mA	0...10 V/ 4...20 mA	0...10 V/ 4...20 mA	0...10 V/ 4...20 mA
Genauigkeit	±40 ppm+5 %	±30 ppm + 3 %	±30 ppm + 3 %	±15 Index Points
Schnittstelle	-	ModBus RTU	BACnet MSTP	-

Technische Informationen

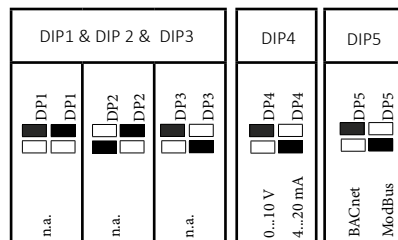
Betriebstemperatur	0°C...+50°C
Betriebsfeuchtigkeit	<85% r.h., nichtkondensierend
Transport Temperatur	-35°C...+70°C
Transport Luftfeuchtigkeit	< 90% r.h.
Lagerung Temperatur	-20°C...+70°C
Lagerung Feuchtigkeit	< 85% r.h., nichtkondensierend

Normen	IP- Rating	IP54 according to EN 60529, IP65 with bolted cover
	Safety Class	III to EN 60 730
	Product Standard 1	Automatic Electric. Controls for household and similar use
	Product Standard 2	2009/EN 60 730-1
	CE Conformities	2004/108/EG Electromagnetic Compatibility EMV
	Emitted Interference	2000/EN60730-1 Emitted Interference
	Interference Resistance	2000/EN60730-1 Interference Resistance
	RoHS Compatibility	RoHS 3, Directive 2015/863
	Operation Climatic Condition	IEC 60721-3-3
	Operation Mechanical Condition	IEC 60721-3-2 to class 2M2
	Transport to Climatic Condition	IEC 60721-3-2
	Transport Mechanical Condition	IEC 60721-3-2 to class 2M2
	Storage Climatic Condition	IEC 60721-3-1
Storage Mechanical Condition	IEC 60721-3-1 to class 2M2	

ModBus Parameter

Register	Registerbeschreibung	
0...3	Seriennummer	aktuelle Version
4	Softwareversion	aktuelle Version
6	ModBusadresse	Standard 254, wählbar 1...254
8	Hardwareversion	aktuelle Version
11	Automatische Baudratenerkennung	0 = OFF ; 1 = ON
15	Baudrate	0= 9600 ; 1= 19.200 ; 2= 38.400 ; 3= 57.600 ; 4= 115.200 baud
34	Luftqualität, CO2	aktuelle Werte (0...2000 ppm)

Anschlussklemmen				
T1	T2	T3	T3	T4
UB+ (24 V AC/DC)	GND	0...10 V oder 4...20 mA		RS485 - C+
				RS485 - C-



Die Produktbeschreibung wurde mit größter Sorgfalt erstellt. Für Irrtümer oder Fehler wird keine Haftung übernommen. Änderungen vorbehalten.