

DSCOM-R

Multifunktionaler Transmitter für Kanaleinbau

Die Produktreihe DSCOM-R sind multifunktionale Kanalfühler, die Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit, Kohlenmonoxid (CO) und Stickstoffdioxid (NO₂) in Luftkanälen messen. Sie werden mit Power over Modbus versorgt. Der Messwert und alle Parameter sind über die Modbus Kommunikation erhältlich.



Hauptmerkmale

- Geeignet für Kanaleinbau
- Wählbare Temperatur-, relative Feuchte-, CO- und NO₂ Bereiche
- Siliziumbasierte Sensorelemente für CO und NO₂ Messungen
- Bootloader für Aktualisierung der Firmware über Modbus RTU Kommunikation.
- Modbus RTU Kommunikation
- Langfristige Stabilität und Präzision
- Austauschbares CO / NO₂ Sensormodul

Verwendungsbereich

- Messung von Temperatur, relativer Feuchte und CO / NO₂ in Kanälen
- Überwachung der Luftqualität in Kanälen

Artikelcodes

Artikelcode	Versorgungsspannung	Anschluss
DSCOM-R	24 VDC, PoM	RJ45

Technische Spezifikationen

Versorgungsspannung	24 VDC, Power over Modbus	
Imax	113 mA	
Genauigkeit	±0,4 °C (-30—70 °C)	
	±3 % rF (0—100 % rF)	
Schutzart	Gehäuse: IP54, Sonde: IP20	
Zulässige Umgebungsbedingungen	Temperatur	-30—70 °C
	Relative Luftfeuchtigkeit	0—100 % rF
Aufwärmzeit	1 Stunde	

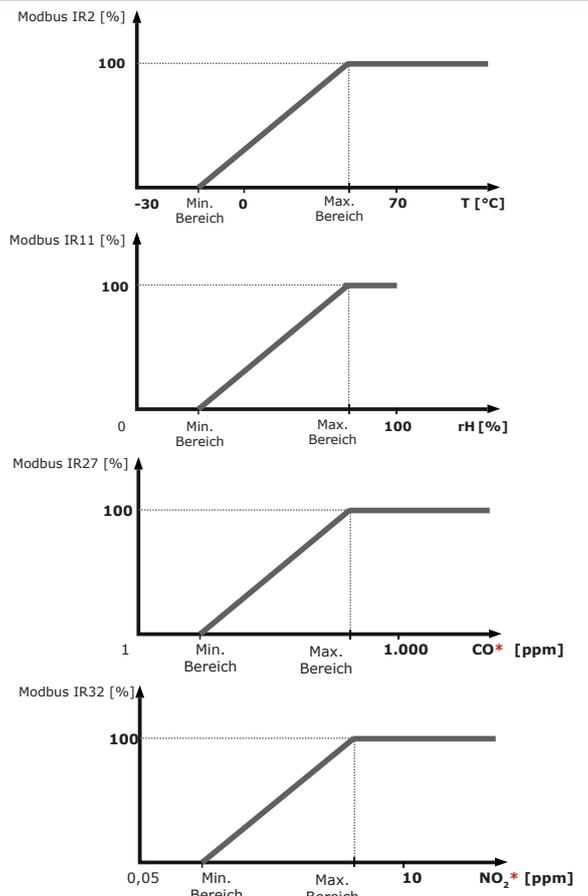
Verkabelung und Anschlüsse

RJ45 Buchse (Power over Modbus)

Kontakt 1	24 VDC	Versorgungsspannung
Kontakt 2		
Kontakt 3	A	Modbus RTU Kommunikation, Signal A
Kontakt 4		
Kontakt 5	/B	Modbus RTU Kommunikation, Signal /B
Kontakt 6		
Kontakt 7	GND	Masse, Versorgungsspannung
Kontakt 8		



Funktionsdiagramm



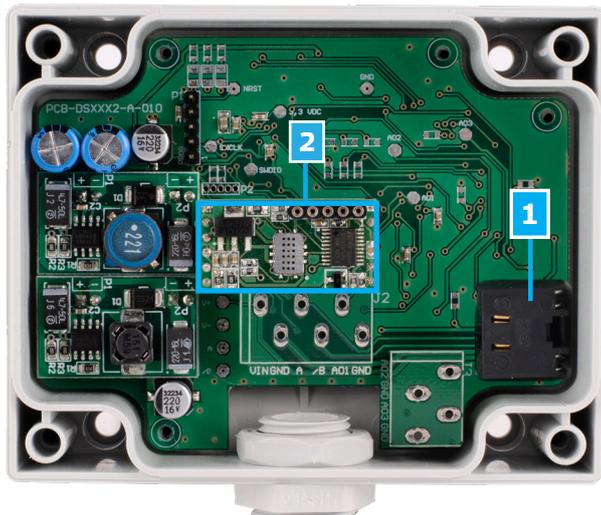
*CO / NO₂ Messung ergibt während der Aufwärmzeit 0 ppb.

DSCOM-R

Multifunktionaler Transmitter für Kanaleinbau



Einstellungen



1 - RJ45 Buchse

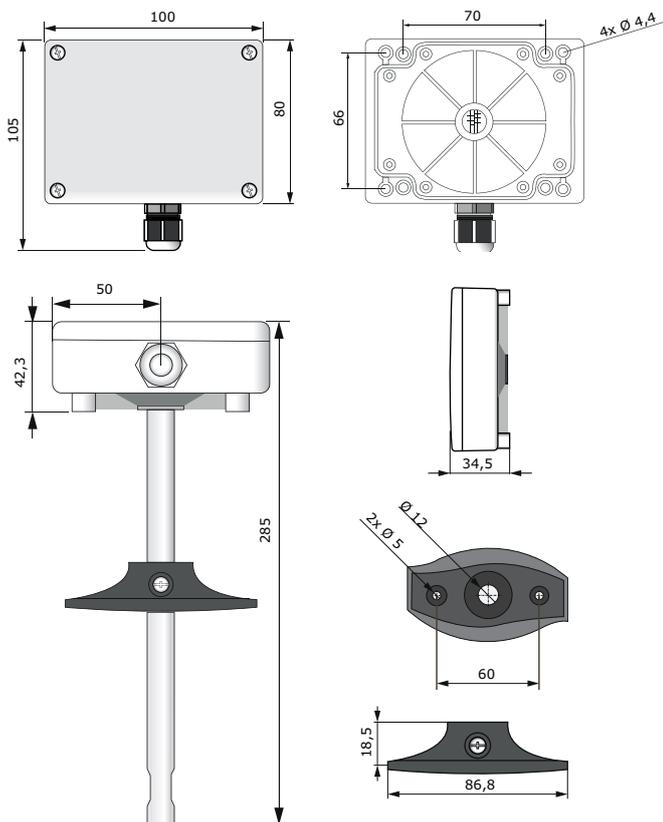


So verbinden Sie Versorgungsspannung und Modbus Kommunikation

2 - CO / NO₂ Sensorelement

Austauschbar bei Fehlbedienung

Befestigung und Abmessungen



Normen

• EMV Richtlinie 2014/30/EC:

- EN 61000-6-1:2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-1: Fachgrundnormen - Störfestigkeit für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
- EN 61000-6-3:2007 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Emissionsstandard für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe Abänderungen A1:2011 und AC:2012 zu EN 61000-6-3;
- EN 61326-1:2013 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV Anforderungen - Teil 1: Allgemeine Anforderungen
- EN 61326-2-3:2013 Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - EMV Anforderungen - Teil 2-3: Besondere Anforderungen - Prüfverordnung, Betriebsbedingungen und Leistungsmerkmale für Messgrössenumformer mit integrierter oder abgesetzter Signalaufbereitung



• RoHS Richtlinie 2011/65/EC

Modbus Register



Der Sensistart Modbus Konfigurator ermöglicht die einfache Überwachung und/oder Konfiguration von Modbus Parametern.



Die Parameter des Gerätes können über dem 3SMODBUS Software-Plattform konfiguriert / überwacht werden. Sie können es über den folgenden Link herunterladen:

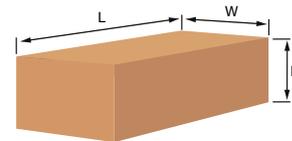
<https://www.sentera.eu/de/3SMCenter>

Weitere Informationen zu den Modbus Registern finden Sie im Modbus Register Map vom Produkt.

Global trade item numbers (GTIN)

Verpackung	DSCOM-R
Stück	05401003001905
Box	05401003500682

Verpackung



Artikel	Verpackung	Länge [mm]	Breite [mm]	Höhe [mm]	Netto Gewicht	Brutto Gewicht
DSCOM-R	Einheit (1 Stck.)	310	115	115	0,16 kg	0,24 kg
	Box (20 Stck.)	590	380	505	3,20 kg	6,03 kg