

TEMPERATURSENSOREN

SENSOR / ARTIKEL-NR.

TA-EXT-RS485-MB / 423.221

TM-RS485-MB / 423.222



FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Temperatursensoren zur Erfassung der Umgebungs- sowie Modultemperatur. Die Sensoren werden in stabilen Aluminiumgehäusen mit witterungsbeständigem Kabel geliefert. Durch die RS485-Schnittstellen eignen sich die Sensoren besonders im industriellen Einsatzbereich, wobei hiermit besonders hohe Leitungstrecken möglich sind.

Die folgenden Geräte stehen zur Verfügung:

	<i>Ta-ext-RS485-MB</i>	<i>Tm-RS485-MB</i>
Artikel-Nr.:	423.221	423.222
Messung der Umgebungstemperatur	✓	-
Messung der Modultemperatur	-	✓
1 x Strahlungsschutz Shield Tamb-Si (optionaler Zubehör, Artikelnummer 423.056)	✓	-

TECHNISCHE DATEN

	<i>Ta-ext-RS485-MB</i>	<i>Tm-RS485-MB</i>
Spannungsversorgung	24 V DC (10...28 V DC)	
Stromaufnahme	Typisch 25 mA bei 24 V DC	
Messelement	PT 1000 1/3 Klasse B nach EN 60751	PT 1000 Klasse A nach EN 60751
Sensorkabel	Länge: 3 m, LiYC11Y, 4 x AWG 26	Länge: 3 m, PUR-ummantelt, geschirmt LiHC11Y, 2 x 0,25 mm ²
Messbereich	-40...+90 °C	
Messunsicherheit	1 K (bei -40...+90 °C)	

KONFIGURATION

	<i>Ta-ext-RS485-MB</i>	<i>Tm-RS485-MB</i>
Schnittstelle	RS485	
Protokoll	Modbus RTU	
Default Baudrate	19200 bps	
Wählbare Baudraten	1200 bps, 2400 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38400 bps	
Default Adressbereich	81...90 (siehe Typenschild)	91...100 (siehe Typenschild)
Default Datenformat	8N1	
Wählbare Datenformate	8N1, 8E1, 8O1, 8N2	

Hinweis: Änderungen bezüglich der Kommunikationseinstellungen sind nur in Verbindung mit einem USB auf RS485 Umsetzer sowie der Herstellersoftware möglich.

MONTAGE

	<i>Ta-ext-RS485-MB</i>	<i>Tm-RS485-MB</i>
Gehäuse	Pulverbeschichtetes Aluminium	
Schutzart	IP 67	
Betriebstemperatur	-40...+80 °C	
Abmessungen (B x H x T)	98 x 34 x 64 mm	
Gewicht	ca. 530 g	ca. 500 g
Anschlusskabel	Länge: 6 m, PUR-ummantelt, geschirmt LiYC11Y, 4 x 0,14 mm ²	

STRAHLUNGSSCHUTZ SHIELD TAMB-SI

ARTIKELNUMMER: 423.056

FUNKTIONSBESCHREIBUNG

Wetter- und Strahlungsschutz für Umgebungstemperatursensoren mit Kabelfühler. Optionales Zubehör für:

- Ta-ext-RS485-MB

INSTALLATION

1. Entfernen des Kunststoffhalters am Sensor Tamb-Si. ACHTUNG: Den Kabelmantel nicht beschädigen!



Oberer Halter



Tamb-Si

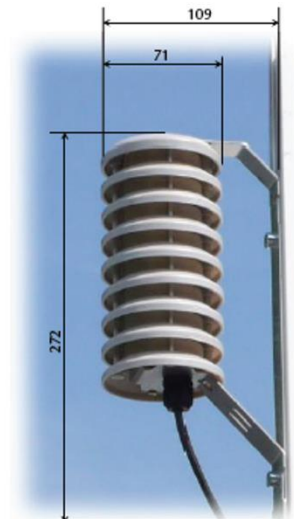
2. Montieren der Kabelverschraubung am unteren Halter.



3. Befestigung des Sensors Tamb-Si in der Kabelverschraubung. Die Sensorhülse sollte ca. 1 cm aus der Kabelverschraubung herausragen.



4. Installation der oberen und unteren Halter am Strahlungsschutz



Alle Größen in mm
Gewicht: 270 g

Weitere Informationen: www.meteocontrol.com