

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 Leitungsstrecken möglich sind.

Die folgenden Geräte stehen zur Verfügung:

	Ta-ext-RS485-MB	Tm-RS485-MB
Artikel-Nr.:	423.221	423.222
Messung der Umgebungstemperatur	✓	-
Messung der Modultemperatur	-	✓

TECHNISCHE DATEN

	Ta-ext-RS485-MB	Tm-RS485-MB
Spannungsversorgung	24 V DC (10...28 V DC)	
Stromaufnahme	typ. 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

	Ta-ext-RS485-MB	Tm-RS485-MB
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

	Ta-ext-RS485-MB	Tm-RS485-MB
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)	

Weitere Informationen: www.meteocontrol.com