

METEOSENSE MTS PT100 RS485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Photovoltaik, eingebauter PT100 Sensor, Wetterbox, Temperaturüberwachung
Best.-Nr.	8000161015
Art	METEOSENSE MTS PT100 RS485
GTIN (EAN)	4099987571760
VPE	1 ST

METEOSENSE MTS PT100 RS485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	75 mm	Tiefe (inch)	2.9527 inch
Höhe	57 mm	Höhe (inch)	2.2441 inch
Breite	140 mm	Breite (inch)	5.5118 inch
Länge	140 mm	Länge (inch)	5.5118 inch
Nettogewicht	485.91 g		

Temperaturen

Umgebungstemperatur -25 °C...125 °C

Allgemeine Daten

Einbauhinweis	2 Schrauben, M3 (nicht enthalten)	Schutzart	IP66
Überspannungskategorie	II	Verschmutzungsgrad	2
Versorgungsspannung	24 V DC (12...35 V DC)	Isolationsspannung	1 kV DC
Nennleistungsaufnahme	0.6 VA	Einsatzhöhe	≤ 2000 m

Ausgangsanschluss

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	10 mm	Anschlussart	PUSH IN
Klemmbereich, max.	1.5 mm ²	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt, feindrätig, max.	1.5 mm ²	Verbindungsart	1 steckbare Reihenklemme, 5-polig
Anschlussart (Steckdose)	1x RS-485		

Eingangsanschluss

Abisolierlänge Bemessungsanschluss	10 mm	Klemmbereich, max.	1.5 mm ²
Klemmbereich, min.	0.13 mm ²		

Kommunikation

Schnittstelle	RS485	Protokoll	Modbus RTU
Übertragungslänge	max. 1200m twisted pair	Modbus-Baudrate	9600
Modbus-Parität	Keine	Adressierung	DIP-Schalter
Schirmanschluss	Ja	RS485 4-Draht	Data+, Data-, GND

Signalgebung

Sensor PT100

Temperaturmesseingang

Genauigkeit typ. ± 0,1 % vom Signalbereich

METEOSENSE MTS PT100 RS485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

ETIM 8.0	EC000310	ETIM 9.0	EC000310
ETIM 10.0	EC000310	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		