

METEOSENSE MTS PT100 RS485

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

www.weidmueller.com

**Dati generali per l'ordinazione**

| | |
|-------------|--|
| Versione | Fotovoltaico, sensore PT1000 integrato, Box meteorologico, Controllo della temperatura |
| N. d'ordine | 8000161015 |
| Tipo | METEOSENSE MTS PT100 RS485 |
| GTIN (EAN) | 4099987571760 |
| CPZ | 1 Pieza |

METEOSENSE MTS PT100 RS485

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici

Omologazioni

Omologazioni



ROHS Conforme

Dimensioni e pesi

| | | | |
|---------------------|----------|----------------------|-------------|
| Profondità | 75 mm | Profondità (pollici) | 2.9527 inch |
| Posizione verticale | 57 mm | Altezza (pollici) | 2.2441 inch |
| Larghezza | 140 mm | Larghezza (pollici) | 5.5118 inch |
| Lunghezza | 140 mm | Lunghezza (pollici) | 5.5118 inch |
| Peso netto | 485.91 g | | |

Temperature

Temperatura ambiente -25 °C...125 °C

Conformità ambientale del prodotto

| | |
|--------------------------------------|--|
| Stato conformità RoHS | Conforme con esenzione |
| Esenzione RoHS (se applicabile/nota) | 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, 1, 2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) 110-71-4, 6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1 |

Comunicazioni

| | | | |
|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|-------------------|
| Interfaccia | RS485 | Protocollo | Modbus RTU |
| Lunghezza di trasmissione | max. 1200m doppio twistato | Velocità di trasmissione Modbus | 9600 |
| Parità Modbus | Nessuno | Indirizzamento | DIP switch |
| Collegamento schermato | Sì | RS485, 4 fili | Data+, Data-, GND |

Connessione di ingresso

| | | |
|--|------------------------|---------------------|
| Lunghezza di spellatura, collegamento di 10 mm dimensionamento | Campo di sezioni, max. | 1.5 mm ² |
| Campo di sezioni, min. | 0.13 mm ² | |

Connessione di uscita

| | | |
|--|------------------------|------------------------------------|
| Lunghezza di spellatura, collegamento di 10 mm dimensionamento | Tipo di collegamento | PUSH IN |
| Campo di sezioni, max. | Campo di sezioni, min. | 0.13 mm ² |
| Sezione di collegamento cavo, flessibile, 1.5 mm ² max. | Tipo di collegamento | 1 morsettieria rimovibile a 5 poli |
| Tipo di collegamento della presa | 1x RS-485 | |

Dati generali

| | | | |
|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|----------|
| Istruzioni di montaggio | 2 viti, M3 (non in dotazione) | Grado di protezione | IP66 |
| Classe di sovratensione | II | Grado di lordura | 2 |
| Tensione di alimentazione | 24 V DC (12...35 V DC) | Tensione di isolamento | 1 kV DC |
| Potenza assorbita nominale | 0.6 VA | Altitudine di esercizio | ≤ 2000 m |

METEOSENSE MTS PT100 RS485

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

www.weidmueller.com

Dati tecnici**Ingresso di misura della temperatura**

Precisione tip. $\pm 0,1$ % del campo di segnale

Segnalazione

Sensore PT100

Classificazioni

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |