

METEOSENSE ATS 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. | 8000161014 |
| Art | METEOSENSE ATS PT100 RS485 |
| GTIN (EAN) | 4099987571753 |
| VPE | 1 ST |

METEOSENSE ATS 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 | 380 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 ATS 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 | | |