

METEOSENSE MTS PT100 RS485

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

www.weidmueller.com

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Fotovoltaik, inbyggd PT100-givare, Väderlåda, Temperaturövervakning
Art.nr.	8000161015
Typ	METEOSENSE MTS PT100 RS485
GTIN (EAN)	4099987571760
Förp.	1 items

METEOSENSE MTS PT100 RS485

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

www.weidmueller.com

Tekniska data

Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

Mått och vikter

Djup	75 mm	Byggdjup (tum)	2.9527 inch
Höjd	57 mm	Bygghöjd (tum)	2.2441 inch
Bredd	140 mm	Byggbredd (tum)	5.5118 inch
Längd	140 mm	Bygglängd (tum)	5.5118 inch
Nettovikt	485.91 g		

Temperaturer

Omgivningstemperatur -25 °C...125 °C

Allmänna data

Monteringsanvisning	2 skruvar, M3 (ingår inte)	Skyddsklass	IP66
Överspänningskategori	II	Nedsmutningsgrad	2
Matningsspänning	24 V DC (12...35 V DC)	Isolationsspänning	1 kV DC
Nominell strömförbrukning	0.6 VA	Höjdområde för drift	≤ 2000 m

Ingång för temperaturmätning

noggrannhet typ. ± 1 % av signalområdet.

Ingångsanslutning

Avisoleringslängd nominellt	10 mm	Anslutningsområde, max.	1.5 mm ²
Anslutningsområde, min.	0.13 mm ²		

Kommunikation

Gränssnitt	RS485	Protokoll	Modbus RTU
Överföringslängd	max. 1200m twisted pair	Modbus-överföringshastighet	9600
Modbus-paritet	Ingen	Adressering	DIP-switchar
Skärmanslutning	Ja	RS485 4-ledare	Data+, Data-, GND

Signalering

Sensor PT100

Utgångsanslutning

Avisoleringslängd nominellt	10 mm	Anslutningstyp	PUSH IN
Anslutningsområde, max.	1.5 mm ²	Anslutningsområde, min.	0.13 mm ²
Ledardiameter, fintrådig, max.	1.5 mm ²	Anslutningstyp	1 demonterbar 5-polig radplint
Anslutningstyp vägguttag	1x RS-485		

METEOSENSE MTS PT100 RS485

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

www.weidmueller.com

Tekniska data**Klassificeringar**

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		