

**METEOSENSE ATS PT100 RS485**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Fotovoltaik, inbyggd PT100-givare, Väderlåda, Temperatur&ouml;vervakning
Art.nr.	<a href="#">8000161014</a>
Typ	METEOSENSE ATS PT100 RS485
GTIN (EAN)	4099987571753
Förp.	1 items

## METEOSENSE ATS 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	380 g		

## Temperaturer

Omgivningstemperatur -25 °C...125 °C

## Allmänna data

Monteringsanvisning	2 skruvar, M3 (ingår inte)	Skyddsklass	IP66
Överspanningskategori	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 <sup>2</sup>
Anslutningsområde, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		

## 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 <sup>2</sup>	Anslutningsområde, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, fintrådig, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Anslutningstyp	1 demonterbar 5-polig radplint
Anslutningstyp vägguttag	1x RS-485		

**METEOSENSE ATS PT100 RS485**

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

[www.weidmueller.com](http://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		