

## METEOSENSE MTS PT100 RS485

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

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



### Informations générales de commande

Version	Photovoltaïque, capteur PT100 intégré, Boîtier Météo, Surveillance de température
Référence	<a href="#">8000161015</a>
Type	METEOSENSE MTS PT100 RS485
GTIN (EAN)	4099987571760
Qté.	1 Pièce

**METEOSENSE MTS PT100 RS485**

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

**Caractéristiques techniques**

www.weidmueller.com

**Agréments**

Agréments



ROHS Conforme

**Dimensions et poids**

Profondeur	75 mm	Profondeur (pouces)	2.9527 inch
Hauteur	57 mm	Hauteur (pouces)	2.2441 inch
Largeur	140 mm	Largeur (pouces)	5.5118 inch
Longueur	140 mm	Longueur (pouces)	5.5118 inch
Poids net	485.91 g		

**Températures**

Température ambiante -25 °C...125 °C

**Conformité environnementale du produit**

Statut de conformité RoHS	Conforme avec exemption
Exemption RoHS (le cas échéant/ connue)	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

**Classifications**

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		

**Communications**

Interface	RS485	Protocole	Modbus RTU
Longueur de transmission	max. 1200 m paire torsadée	Vitesse de transmission Modbus	9600
Parité Modbus	Aucun	Adressage	DIP-switch
Raccordement du blindage	Oui	RS485 4 fils	Data+, Data-, GND

**Entrée de mesure de température**

Précision typ.  $\pm 0,1$  % de la plage de signal

**Généralités**

Instruction de montage	2 vis, M3 (non inclus)	Degré de protection	IP66
Catégorie de surtension	II	Degré de pollution	2
Tension d'alimentation	24 V DC (12...35 V DC)	Tension d'isolation	1 kV DC
Consommation de puissance nominale	0.6 VA	Altitude de service	$\leq 2000$ m

## METEOSENSE MTS PT100 RS485

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

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

## Caractéristiques techniques

### Raccordement d'entrée

Longueur de dénudage, raccordement nominal	10 mm	Plage de serrage, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Plage de serrage, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		

### Raccordement de sortie

Longueur de dénudage, raccordement nominal	10 mm	Type de raccordement	PUSH IN
Plage de serrage, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Plage de serrage, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement du conducteur, souple, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Type de connexion	1 bloc de jonction amovible à 5 pôles
Type de raccordement Prise de courant	1x RS-485		

### Signalisation

Capteur	PT100
---------	-------