

METEOSENSE MTS PT100 RS485

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

www.weidmueller.com



Informations générales de commande

Version	Photovoltaïque, capteur PT100 intégré, Boîtier Météo, Surveillance de température
Référence	8000161015
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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

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

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	≤ 2000 m

Raccordement d'entrée

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

Raccordement de sortie

Longueur de dénudage, raccordement nominal	10 mm	Type de raccordement	PUSH IN
Plage de serrage, max.	1.5 mm ²	Plage de serrage, min.	0.13 mm ²

METEOSENSE MTS PT100 RS485

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

www.weidmueller.com

Caractéristiques techniques

Section de raccordement du conducteur, 1.5 mm ² souple, max.	Type de connexion .	1 bloc de jonction amovible à 5 pôles
Type de raccordement Prise de courant 1x RS-485		

Signalisation

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