

METEOSENSE MTS PT100 RS485

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

www.weidmueller.com



Datos generales para pedido

Versión	Fotovoltaico, sensor PT100 integrado, Caja meteorológica, Control de temperatura
Código	8000161015
Tipo	METEOSENSE MTS PT100 RS485
GTIN (EAN)	4099987571760
Cantidad	1 Pieza

METEOSENSE MTS PT100 RS485

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	75 mm	Profundidad (pulgadas)	2.9527 inch
Altura	57 mm	Altura (pulgadas)	2.2441 inch
Anchura	140 mm	Anchura (pulgadas)	5.5118 inch
Longitud	140 mm	Longitud (pulgadas)	5.5118 inch
Peso neto	485.91 g		

Temperaturas

Temperatura ambiente -25 °C...125 °C

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS Conforme con exención

Exención RoHS (si procede/conocida) 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1, 1, 2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) 110-71-4, 6,6'-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol 119-47-1

Comunicaciones

Interfaz	RS485	Protocolo	Modbus RTU
Longitud de transferencia	máx. 1200 m par trenzado	Velocidad en baudios Modbus	9600
Paridad Modbus	Ninguno	Direccionamiento	Microswitch
Conexión de apantallamiento	Sí	RS485 4 hilos	Data+, Data-, GND

Conexión de entrada

Longitud de desaislado, conexión nominal	10 mm	Sección de embornado, máx.	1.5 mm ²
Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²		

Conexión de la salida

Longitud de desaislado, conexión nominal	10 mm	Tipo de conexión	PUSH IN
Sección de embornado, máx.	1.5 mm ²	Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Sección de conexión del conductor, flexible, max.	1.5 mm ²	Tipo de conexión	1 regleta de bornes de 5 polos extraíble
Tipo de conexión de la toma de corriente 1x RS-485			

Datos generales

Indicación de montaje	2 tornillos, M3 (no incluidos)	Tipo de protección	IP66
Categoría de sobretensión	II	Grado de polución	2
Tensión de alimentación	24 V DC (12...35 V DC)	Tensión de aislamiento	1 kV DC
Potencia admitida nominal	0.6 VA	Altitud de funcionamiento	≤ 2000 m

METEOSENSE MTS PT100 RS485

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Entrada de medición de temperatura

Precisión	tip. $\pm 0,1$ % del intervalo de señal
-----------	---

Señalización

Sensor	PT100
--------	-------

Clasificaciones

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		