

METEOSENSE ATS 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	8000161014
Tipo	METEOSENSE ATS PT100 RS485
GTIN (EAN)	4099987571753
Cantidad	1 Pieza

METEOSENSE ATS 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	380 g		

Temperaturas

Temperatura ambiente -25 °C...125 °C

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			

Señalización

Sensor PT100

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 ATS 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

Clasificaciones

ETIM 8.0	EC0003 10	ETIM 9.0	EC0003 10
ETIM 10.0	EC0003 10	ECLASS 14.0	27-06-03-20
ECLASS 15.0	27-06-03-20		