

METEOSENSE MTS PT100 RS485

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

www.weidmueller.com



Основные данные для заказа

| | |
|------------|--|
| Версия | Фотоэлектрическое оборудование, встроенный датчик PT100, Метеорологическая будка, Контроль температуры |
| Заказ № | 8000161015 |
| Тип | METEOSENSE MTS PT100 RS485 |
| GTIN (EAN) | 4099987571760 |
| Кол. | 1 Штука |

METEOSENSE MTS PT100 RS485

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

www.weidmueller.com

Технические данные

Сертификаты

Допуски к эксплуатации



ROHS Соответствовать

Размеры и массы

| | | | |
|-------------|----------|-------------------|-------------|
| Глубина | 75 mm | Глубина (дюймов) | 2.9527 inch |
| Высота | 57 mm | Высота (в дюймах) | 2.2441 inch |
| Ширина | 140 mm | Ширина (в дюймах) | 5.5118 inch |
| Длина | 140 mm | Длина (в дюймах) | 5.5118 inch |
| Масса нетто | 485.91 g | | |

Температуры

Температура окружающей среды -25 °C...125 °C

Вход для измерения температуры

Точность тип. ± 0,05 % от диапазона изменения сигнала

Входное соединение

| | | | |
|---|----------------------|------------------------|---------------------|
| Длина снятия изоляции Измерительное соединение | 10 mm | Диапазон зажима, макс. | 1.5 mm ² |
| Диапазон зажима, мин. | 0.13 mm ² | | |

Общие сведения

| | | | |
|-------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------|
| Указание по установке | 2 винта M3 (не входят в комплект) | Вид защиты | IP66 |
| Категория перенапряжения | II | Степень загрязнения | 2 |
| Напряжение питания | 24 В DC (12...35 В DC) | Напряжение развязки | 1 кВ DC |
| Номинальное энергопотребление | 0.6 VA | Рабочая высота | ≤ 2000 м |

Связь

| | | | |
|---------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------|
| Интерфейс | RS485 | Протокол | Modbus RTU |
| Дальность передачи | макс. 1200 м витая пара | Скорость передачи Modbus | 9600 |
| Четность Modbus | Нет | Адрес | DIP-переключатель |
| Экранированное соединение | Да | 4-проводн. RS485 | Data+, Data-, GND |

Сигнализация

Датчик PT100

Выходное соединение

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------|----------------------|
| Длина снятия изоляции Измерительное соединение | 10 mm | Вид соединения | PUSH IN |
| Диапазон зажима, макс. | 1.5 mm ² | Диапазон зажима, мин. | 0.13 mm ² |

METEOSENSE MTS PT100 RS485

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Технические данные

| | | | |
|---|---------------------|----------------|--|
| Сечение подключаемого проводника, тонкопроволочного, макс. | 1.5 mm ² | Тип соединения | 1 съемная 5-полюсная клеммная колодка |
| Вид соединения розетки | 1x RS-485 | | |

Классификации

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 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 | | |