

**METEOSENSE MTS PT100 RS485**

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

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

**Všeobecné objednací údaje**

Verze	Fotovoltaika, vestavěný snímač PT100, Meteorologický box, Monitorování teploty
Číslo objednávky	<a href="#">8000161015</a>
Typ	METEOSENSE MTS PT100 RS485
GTIN (EAN)	4099987571760
Množství	1 items

## METEOSENSE MTS PT100 RS485

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

www.weidmueller.com

## Technické údaje

## Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

## Rozměry a hmotnosti

Hloubka	75 mm	Hloubka (v palcích)	2.9527 inch
Výška	57 mm	Výška (v palcích)	2.2441 inch
Šířka	140 mm	Šířka (v palcích)	5.5118 inch
Délka	140 mm	Délka (v palcích)	5.5118 inch
Čistá hmotnost	485.91 g		

## Teploty

Okolní teplota -25 °C...125 °C

## Komunikace

Rozhraní	RS485	Protokol	Modbus RTU
Přenosová vzdálenost	Max. 1200 m kroucené dvoulinky	Přenosová rychlost Modbusu	9600
Parita Modbus	Žádné	Adresování	DIP přepínač
Připojení stínění	Ano	RS485 4drátový	Data+, Data-, GND

## Signalizace

Snímač PT100

## Vstup k měření teploty

Přesnost Typicky  $\pm 0,1$  % rozsahu signálu

## Vstupní připojení

Délka odizolování, jmenovité připojení	10 mm	Upínací rozsah, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Upínací rozsah, min.	0.13 mm <sup>2</sup>		

## Obecné údaje

Návod k instalaci	2 šrouby, M3 (není součástí)	Stupeň krytí	IP66
Kategorie rázového napětí	II	Závažnost znečištění	2
Napájecí napětí	24 V DC (12...35 V DC)	Izolační napětí	1 kV DC
Jmenovitá spotřeba energie	0.6 VA	Provozní nadmořská výška	≤ 2000 m

## Výstupní připojení

Délka odizolování, jmenovité připojení	10 mm	Typ připojení	PUSH IN
Upínací rozsah, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Upínací rozsah, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Průřez připojení vodičů, jemně stáčené, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Typ zapojení	1 vyměnitelná 5pólová svorkovnice
Typ připojení (zásuvka zástrčky)	1x RS-485		

**METEOSENSE MTS PT100 RS485**

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

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

**Technické údaje****Klasifikace**

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		