

Przetwornik temperatury MIRO PT100

WE: -50°C...+50°C - WY: 0...10 V / (0)4...20 mA

INPUT: -50...+50 °C

Zaciski sprężynowe

Przełącznik temperatury Murrelektronik przekształca w połączeniu z czujnikiem temperatury PT100 (IEC 751/ EN 60751) temperaturę na typowe wielkości sygnałowe (0...10 V, 4...20 mA, 0...20 mA). Moduły MTW dostarczają prąd stały, który powoduje spadek napięcia na rezystorze PT100. Jest on linearyzowany i przekształcany na odpowiednie sygnały wyjściowe na zaciskach OUT. Wszystkie 3 sygnały mogą być stosowane jednocześnie. Technikę 2-przewodową można stosować przy krótkich odległościach między czujnikiem PT100 i modulem MTW (< 5 m). W przypadku większych odległości do kompensacji rezystancji przewodów pomiarowych należy użyć 3-przewodowej metody pomiarowej. Potrzebny jest do tego 3. przewód (taka sama długość i wykonanie jak oba przewody pomiarowe). Założoną fabrycznie zwórkę łączącą E2 i E3 należy w takim przypadku usunąć.

[Link do produktu](#)

Ilustracje



Ilustracja zastępcza



Dane handlowe

ECLASS-6.0

27210990

ECLASS-6.1	27210190
ECLASS-7.0	27210190
ECLASS-8.0	27210190
ECLASS-9.0	27210129
ECLASS-10.1	27210129
ECLASS-11.1	27210129
ECLASS-12.0	27210129
ETIM-5.0	EC001446
GTIN	4048879022385
Jednostka pakowania	1
Kod taryfy celnej	85437090

Dane techniczne | Dane elektryczne

Dokładność (wartości końcowej)	1 %
--------------------------------	-----

Dane elektryczne | Zasilanie

Napięcie robocze DC	24 V
Napięcie robocze DC min.	18 V
Napięcie robocze DC maks.	30 V
Prąd roboczy maks.	80 mA

Dane elektryczne | Wyjście

Obciążenie maks.	25 mA
Obciążenie rezystancyjne maks.	500 Ω

Ochrona urządzenia | Elektryczna

Ochrona przeciążeniowa wyjścia	tak
--------------------------------	-----

Dane mechaniczne | Dane montażowe

Typ montażu	geschnappt
Suitable for mounting type	szyna nośna, (EN 60715)
Wysokość	90 mm
Szerokość	12,4 mm
Głębokość	70 mm

Warunki otoczenia | Klimatyczne

Temperatura robocza min.	0 °C
Temperatura robocza maks.	60 °C

Connection type 7

Typ połączenia	Zaciski sprężynowe FK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Kolor uchwyty stykowego	zielony
Liczba biegunów	2
PIN 1	+ 24 V DC
PIN 2	- 24 V DC
Typ połączenia	Zaciski sprężynowe FK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Kolor uchwyty stykowego	zielony
Liczba biegunów	2
PIN 1	E 3
PIN 2	E 2
Typ połączenia	Zaciski sprężynowe FK
Family construction form	zacisk
Gender	female

Kolor uchwyty stykowego	zielony
Liczba biegunów	2
PIN 2	E 1
Typ połączenia	Zaciski sprężynowe FK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Kolor uchwyty stykowego	zielony
Liczba biegunów	2
PIN 1	U
PIN 2	0 V
Typ połączenia	Zaciski sprężynowe FK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Kolor uchwyty stykowego	zielony
Liczba biegunów	2
PIN 1	I 1
PIN 2	I 2
Typ połączenia	Zaciski sprężynowe FK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Kolor uchwyty stykowego	zielony
Liczba biegunów	2
PIN 1	24 V DC
PIN 2	0 V
Typ połączenia	Zaciski sprężynowe FK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Kolor uchwyty stykowego	zielony
Liczba biegunów	2
PIN 1	In 1
PIN 2	I 2