MURR ELEKTRONIK
stay connected

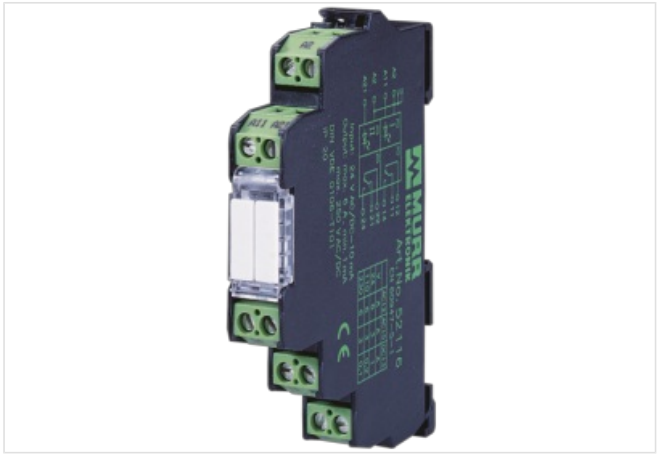
Konwerter temperatury MIRO PT100

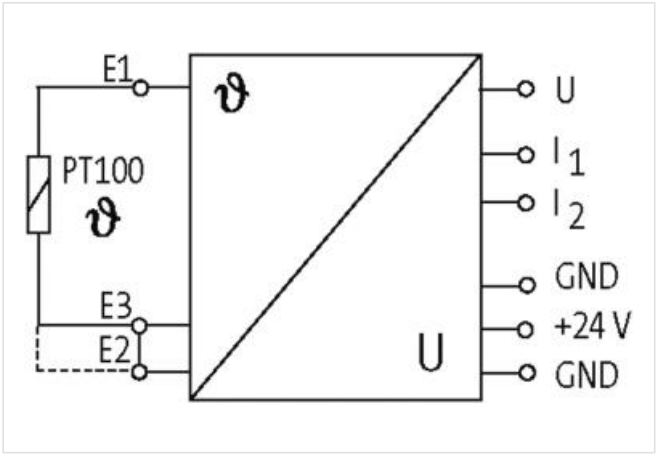
WE: 0°C..+600°C - WY:0..10 V / (0)4..20 mA

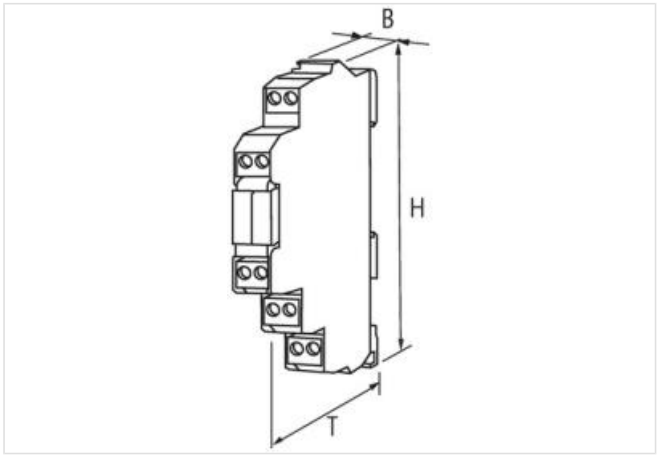
INPUT: 0...600 °C
Zaciski śrubowe
Przemiennik temperatury Murrelektronik przekształca w połączeniu z czujnikiem temperatury PT100 (IEC 751/ EN 60751) temperaturę na typowe wielkości sygnałowe (0...10 V, 4...20 mA, 0...20 mA). Moduły MTW dostarczają prąd stały, który powoduje spadek napięcia na rezystorze 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 modułem 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 zworkę łączącą E2 i E3 należy w takim przypadku usunąć.

Link do produktu

Ilustracje







Ilustracja zastępcza

Dane handlowe

ECLASS-6.0	27210990

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością.
Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 28.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

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	4048879028202
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 10	
Typ przyłącza 1	X1
Typ przyłącza 2	X2
Typ przyłącza 3	X3
Typ przyłącza 4	X4
Typ przyłącza 5	X5
Typ połączenia	Zaciski śrubowe SK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Kolor uchwytu stykowego	zielony
Liczba biegunów	2
PIN 1	n.c.
PIN 2	E 1
Typ połączenia	Zaciski śrubowe SK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Kolor uchwytu stykowego	zielony
Liczba biegunów	2

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością.
Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 28.03.2024

PIN 1	0 V
PIN 2	U
Typ połączenia	Zaciski śrubowe SK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Kolor uchwytu stykowego	zielony
Liczba biegunów	2
PIN 1	E 3
PIN 2	E 2
Typ połączenia	Zaciski śrubowe SK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Kolor uchwytu stykowego	zielony
Liczba biegunów	2
PIN 1	I 2
PIN 2	I 1
Typ połączenia	Zaciski śrubowe SK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Kolor uchwytu stykowego	zielony
Liczba biegunów	2
PIN 1	24 V DC
PIN 2	0 V
Typ połączenia	Zaciski śrubowe SK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Liczba biegunów	2
PIN 1	+ 24 V DC
PIN 2	- 24 V DC
Typ połączenia	Zaciski śrubowe SK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Liczba biegunów	2
PIN 1	E 3
PIN 2	E 2
Typ połączenia	Zaciski śrubowe SK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Liczba biegunów	2
PIN 2	E 1
Typ połączenia	Zaciski śrubowe SK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Liczba biegunów	2
PIN 1	U
PIN 2	0 V
Typ połączenia	Zaciski śrubowe SK
Family construction form	zacisk
Gender	female
Liczba biegunów	2
PIN 1	I 1
PIN 2	I 2

Informacje zawarte w tym arkuszu danych zostały opracowane z najwyższą starannością.
Odpowiedzialność co do poprawności, kompletności i aktualności jest ograniczona do rażącego przewinienia. Stan: 28.03.2024