MURR ELEKTRONIK
stay connected

MIRO convert. temp. PT100 metodo a 2/3 fili

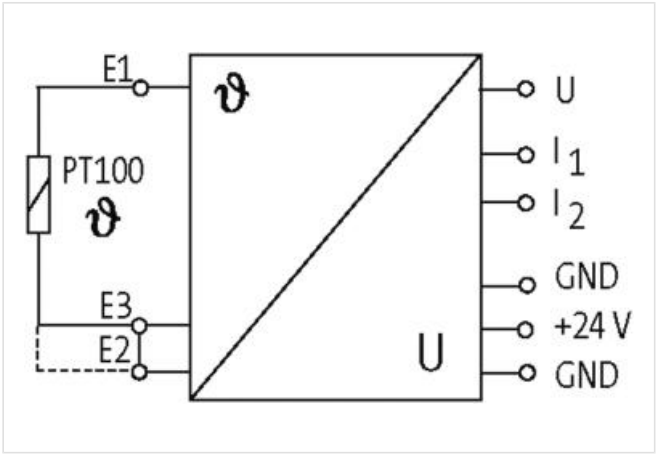
IN: 0°C..+200°C - OUT:0..10 V / (0)4..20 mA

INPUT: 0...200 °C
Morsetti a molla
I trasformatori di temperatura di Murrelektronik in combinazione con un sensore di temperatura PT100 (IEC 751/ EN 60751) trasformano una temperatura nelle consuete grandezze di segnale (0...10 V, 4...20 mA, 0...20 mA). Inoltre, i moduli MTW forniscono una corrente costante che provoca una caduta di tensione sulla resistenza PT100. Questa viene linearizzata e trasformata nei segnali di uscita corrispondenti sui morsetti OUT. Tutti e 3 i segnali possono essere utilizzati contemporaneamente. La tecnica a 2 fili può essere applicata con brevi distanze tra il sensore PT100 e il modulo MTW (< 5 m). In caso di distanze maggiori, per la compensazione delle resistenze dei cavi di misura va applicato il metodo di misura a tre fili. A tal fine, è necessario un terzo cavo (della stessa lunghezza e versione degli altri due cavi di misura). In questo caso, il ponticello equipaggiato di fabbrica che collega E2 ed E3 va rimosso.

Link al prodotto

Immagine





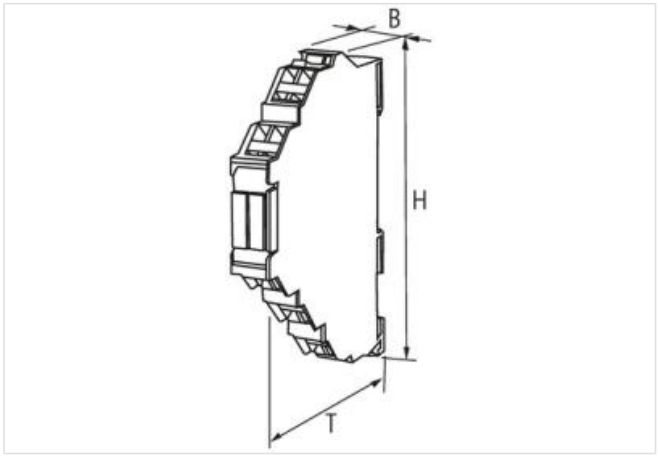


Immagine rappresentativa

dati commerciali

ECLASS-6.0	27210990

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.
Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-03-28

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	4048879022347
Lotto minimo ordinabile	1
Numero di tariffa doganale	85437090
Dati tecnici | Dati elettrici	
Precisione (del valore finale)	1 %
Dati elettrici | Alimentazione	
Tensione di esercizio CC	24 V
Tensione di esercizio CC min	18 V
Tensione di esercizio CC max	30 V
Corrente di esercizio max	80 mA
Dati elettrici | Uscita	
Carico max	25 mA
Carico max	500 Ω
Protezione dei dispositivi | Elettrica	
Protezione da sovraccarico uscita	si
Dati meccanici | Dati di montaggio	
Tipo di fissaggio	geschnappt
Suitable for mounting type	guida portante, (EN 60715)
Altezza	90 mm
Larghezza	12,4 mm
Profondità	70 mm
Caratteristiche ambientali | Climatiche	
Temperatura di esercizio min	0 °C
Temperatura di esercizio max	60 °C
Connection type 7	
Connessione	Morsetti a molla FK
Family construction form	morsetto
Gender	female
Colore portacontatti	verde
N. di poli	2
PIN 1	+ 24 V DC
PIN 2	- 24 V DC
Connessione	Morsetti a molla FK
Family construction form	morsetto
Gender	female
Colore portacontatti	verde
N. di poli	2
PIN 1	E 3
PIN 2	E 2
Connessione	Morsetti a molla FK
Family construction form	morsetto
Gender	female

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.
Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-03-28

Colore portacontatti	verde
N. di poli	2
PIN 2	E 1
Connessione	Morsetti a molla FK
Family construction form	morsetto
Gender	female
Colore portacontatti	verde
N. di poli	2
PIN 1	U
PIN 2	0 V
Connessione	Morsetti a molla FK
Family construction form	morsetto
Gender	female
Colore portacontatti	verde
N. di poli	2
PIN 1	I 1
PIN 2	I 2
Connessione	Morsetti a molla FK
Family construction form	morsetto
Gender	female
Colore portacontatti	verde
N. di poli	2
PIN 1	24 V DC
PIN 2	0 V
Connessione	Morsetti a molla FK
Family construction form	morsetto
Gender	female
Colore portacontatti	verde
N. di poli	2
PIN 1	In 1
PIN 2	I 2

Le informazioni contenute in questo datasheet sono state elaborate con la massima cura.
Murrelektronik non è responsabile delle variazioni apportate ai prodotti o alle informazioni in esso contenute. 2024-03-28