

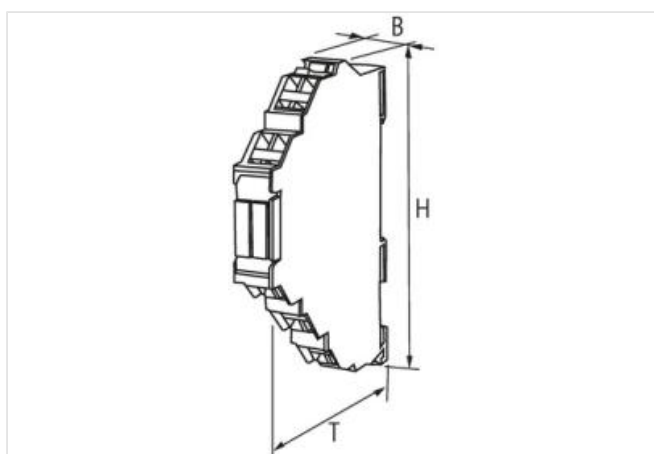
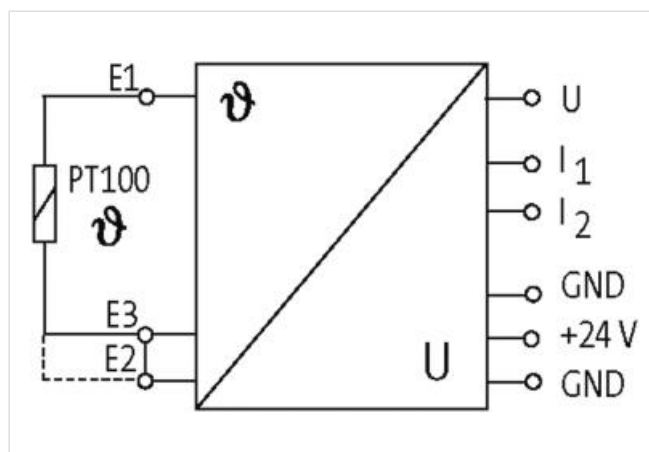
MIRO TEMP. CONVERTER PT100 - 2 /3-LEAD METHOD

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

INPUT: -50...+50 °C

Bornes de muelle

Los convertidores de temperatura de Murrelektronik, en combinación con un sensor de temperatura PT100 (IEC 751/ EN 60751), transforman una temperatura en las magnitudes de señal habituales (0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA). Para ello, los módulos MTW proporcionan una corriente constante que no ocasiona ninguna caída de tensión en la resistencia PT100. Esta se linealiza y se convierte en las señales de salida correspondientes en los bornes OUT. Las 3 señales pueden emplearse simultáneamente. La tecnología de 2 conductores puede utilizarse a distancias cortas entre el sensor PT100 y el módulo MTW (< 5 m). A distancias más largas, se debe usar el método de medición de 3 conductores para compensar las resistencias de las líneas de medición. Para ello se requiere una tercera línea (de la misma longitud y ejecución que ambas líneas de medición). El puente equipado de fábrica que une E2 y E3 debe retirarse en este caso.

[Enlace al producto](#)**Ilustración**

El producto puede diferir de la imagen

**Datos comerciales**

La información contenida en esta ficha técnica se ha elaborado con el máximo cuidado.
La responsabilidad por la exacta integridad y actualidad de la información se limita a una negligencia grave. Versión: 03.05.2024

Murrelektronik Spain, S.L.U. | Parc Tecnològic del Vallès Centre d'Empreses de Noves Tecnologies | 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) | Fon +34 93 582-0145 | Fax +34 93 582-1143 | shop@murrelektronik.es | shop.murrelektronik.es

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
Número de tarifa arancelaria	85437090
Unidad de embalaje	1

Datos técnicos | Datos eléctricos

Exactitud (del valor final)	1 %
-----------------------------	-----

Datos eléctricos | Alimentación

Tensión de servicio CC	24 V
Tensión de servicio CC mín.	18 V
Tensión de servicio CC máx.	30 V
Corriente de servicio máx.	80 mA

Datos eléctricos | Salida

Carga máx.	25 mA
Carga máx.	500 Ω

Protección de equipos | Sistema eléctrico

Protección contra sobrecarga salida	sí
-------------------------------------	----

Datos mecánicos | Datos de montaje

Modo de montaje	geschnappt
Suitable for mounting type	Carril de montaje, (EN 60715)
Altura	90 mm
Anchura	12,4 mm
Profundidad	70 mm

Características del entorno | Condiciones climáticas

Temperatura de servicio mín.	0 °C
Temperatura de servicio máx.	60 °C

Connection type 7

Tipo de conexión	Terminales de resorte FK
Family construction form	Borne
Gender	female
Color de soportes de contacto	verde
Nº de polos	2
PIN 1	+ 24 V DC
PIN 2	- 24 V DC
Tipo de conexión	Terminales de resorte FK
Family construction form	Borne
Gender	female
Color de soportes de contacto	verde
Nº de polos	2
PIN 1	E 3
PIN 2	E 2
Tipo de conexión	Terminales de resorte FK
Family construction form	Borne
Gender	female

Color de soportes de contacto	verde
Nº de polos	2
PIN 2	E 1
Tipo de conexión	Terminales de resorte FK
Family construction form	Borne
Gender	female
Color de soportes de contacto	verde
Nº de polos	2
PIN 1	U
PIN 2	0 V
Tipo de conexión	Terminales de resorte FK
Family construction form	Borne
Gender	female
Color de soportes de contacto	verde
Nº de polos	2
PIN 1	I 1
PIN 2	I 2
Tipo de conexión	Terminales de resorte FK
Family construction form	Borne
Gender	female
Color de soportes de contacto	verde
Nº de polos	2
PIN 1	24 V DC
PIN 2	0 V
Tipo de conexión	Terminales de resorte FK
Family construction form	Borne
Gender	female
Color de soportes de contacto	verde
Nº de polos	2
PIN 1	In 1
PIN 2	I 2