

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

IN: -50°C...+150°C - OUT:0..10 V / (0)4..20 mA

INPUT: -50...+150 °C

Bornes à ressort

Les convertisseurs de température de Murrelektronik, associés à un capteur de température PT100 (IEC 751/ EN 60751), transforment une température en valeurs de signal habituelles (0 ... 10 V, 4 ... 20 mA, 0 ... 20 mA). Les modules MTW fournissent un courant constant qui provoque une chute de tension aux bornes de la résistance PT100. Celle-ci est linéarisée et convertie en signaux de sortie correspondants sur les bornes OUT. Tous les 3 signaux peuvent être utilisés simultanément. La technique à 2 fils peut être utilisée pour les courtes distances entre le capteur PT100 et le module MTW (< 5 m). Pour les distances plus grandes, il faudra utiliser la méthode de mesure à 3 fils pour compenser les résistances des câbles de mesure. Un troisième fil est nécessaire pour cela (même longueur et même modèle que les deux câbles de mesure). Il faut dans ce cas retirer le cavalier monté en usine qui relie E2 et E3.

[Lien vers le produit](#)

Illustration



Photo non contractuelle



données commerciales

ECLASS-6.0

27210990

Les informations contenues dans cette fiche technique ont été élaborées avec le plus grand soin. Responsabilité quant à l'exhaustivité de l'exactitude et l'actualité des informations est limitée à une négligence grave. Version: 08.05.2024

Murrelektronik bv | Noorderlaan 147-b9 | B-2030 Antwerpen | Fon +32 (0)380 868 81 | Fax | shop@murrelektronik.be | shop.murrelektronik.be

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	4048879022378
Numéro du tarif douanier	85437090
Unité de conditionnement	1

Caractéristiques techniques | Caractéristiques électriques

Précision (de la valeur finale)	1 %
---------------------------------	-----

Caractéristiques électriques | Alimentation

Tension de service CC	24 V
Tension de service CC min.	18 V
Tension de service CC max.	30 V
Courant de service max.	80 mA

Caractéristiques électriques | Sortie

Charge max.	25 mA
Charge max.	500 Ω

Protection des appareils | Électrique

Protection contre les surcharges Sortie	oui
---	-----

Données mécaniques | Données de montage

Mode de fixation	geschnappt
Suitable for mounting type	rail porteur, (EN 60715)
Hauteur	90 mm
Largeur	12,4 mm
Profondeur	70 mm

Caractéristiques environnementales | Climatique

Température de service min.	0 °C
Température de service max.	60 °C

Connection type 7

Type de raccordement	Bornes à ressort FK
Family construction form	borne
Gender	female
Couleur support de contact	vert
Nombre de pôles	2
PIN 1	+ 24 V DC
PIN 2	- 24 V DC
Type de raccordement	Bornes à ressort FK
Family construction form	borne
Gender	female
Couleur support de contact	vert
Nombre de pôles	2
PIN 1	E 3
PIN 2	E 2
Type de raccordement	Bornes à ressort FK
Family construction form	borne
Gender	female

Couleur support de contact	vert
Nombre de pôles	2
PIN 2	E 1
Type de raccordement	Bornes à ressort FK
Family construction form	borne
Gender	female
Couleur support de contact	vert
Nombre de pôles	2
PIN 1	U
PIN 2	0 V
Type de raccordement	Bornes à ressort FK
Family construction form	borne
Gender	female
Couleur support de contact	vert
Nombre de pôles	2
PIN 1	I 1
PIN 2	I 2
Type de raccordement	Bornes à ressort FK
Family construction form	borne
Gender	female
Couleur support de contact	vert
Nombre de pôles	2
PIN 1	24 V DC
PIN 2	0 V
Type de raccordement	Bornes à ressort FK
Family construction form	borne
Gender	female
Couleur support de contact	vert
Nombre de pôles	2
PIN 1	In 1
PIN 2	I 2