stay connected

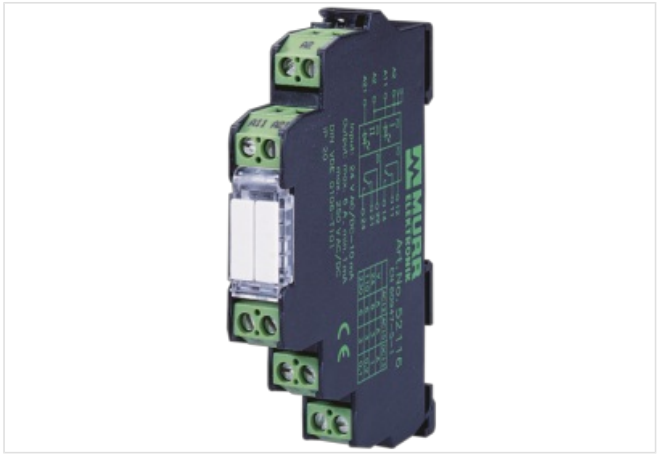
MTW 0-600C MIRO 2/3 FILS BORNES A VISSER

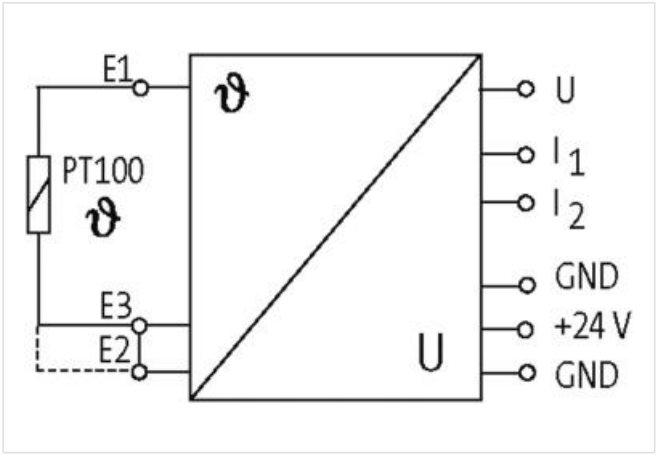
Interface intelligente, convertisseur de température pour sonde PT100

INPUT: 0...600 °C
Bornes à vis
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





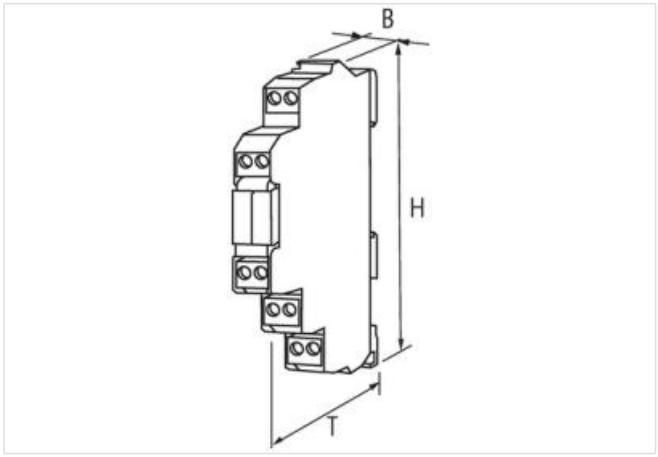


Photo non contractuelle

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: 29.03.2024

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
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 10	
Type de connexion 1	X1
Type de connexion 2	X2
Type de connexion 3	X3
Type de connexion 4	X4
Type de connexion 5	X5
Type de raccordement	Bornes à vis SK
Family construction form	borne
Gender	female
Couleur support de contact	vert
Nombre de pôles	2
PIN 1	n.c.
PIN 2	E 1
Type de raccordement	Bornes à vis SK
Family construction form	borne
Gender	female
Couleur support de contact	vert
Nombre de pôles	2

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: 29.03.2024

PIN 1	0 V
PIN 2	U
Type de raccordement	Bornes à vis SK
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 vis SK
Family construction form	borne
Gender	female
Couleur support de contact	vert
Nombre de pôles	2
PIN 1	I 2
PIN 2	I 1
Type de raccordement	Bornes à vis SK
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 vis SK
Family construction form	borne
Gender	female
Nombre de pôles	2
PIN 1	+ 24 V DC
PIN 2	- 24 V DC
Type de raccordement	Bornes à vis SK
Family construction form	borne
Gender	female
Nombre de pôles	2
PIN 1	E 3
PIN 2	E 2
Type de raccordement	Bornes à vis SK
Family construction form	borne
Gender	female
Nombre de pôles	2
PIN 2	E 1
Type de raccordement	Bornes à vis SK
Family construction form	borne
Gender	female
Nombre de pôles	2
PIN 1	U
PIN 2	0 V
Type de raccordement	Bornes à vis SK
Family construction form	borne
Gender	female
Nombre de pôles	2
PIN 1	I 1
PIN 2	I 2

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: 29.03.2024