

# Isolateur de signal/convertisseur de température BSRK TC/RTD

## Codes produits :

Référence AM1021

EAN13 : -

CUP : 85364190

## caractéristiques du produit :

Tension: 24 V DC

Couverture: IP22

Construction: DIN

La resistance d'isolement:  $\geq 100 \text{ M}\Omega$



## Attributs du produit :

Configuration: 1 In 1 Out, 1 In 2 Out, 2 In 2 Out

Saisir: PT100, PT1000, K

Sortie: 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V

## Description du produit :

Convertisseur de signal de température haute précision pour thermocouples (K, E, S, B, J, T, R, N) et capteurs de résistance (Pt100, Cu50, Cu100). Ce dispositif convertit le signal de température en une sortie standard en courant ou en tension (4-20 mA / 0-10 V) et assure une isolation galvanique entre l'entrée, la sortie et l'alimentation. Convient au contrôle industriel, à la mesure et à l'automatisation.

## Spécifications techniques

- **Signal d'entrée** : Thermocouple K, E, S, B, J, T, R, N / capteur de résistance Pt100, Cu50 (selon la variante)
- **Signal de sortie** : 4-20 mA, 0-10 V, 0-5 V, 0-10 mA, 0-20 mA (programmable) (selon la variante)
- **Isolation** : 3 voies - entrée/sortie/alimentation
- **Alimentation** : DC 24 V  $\pm$  10 %
- **Consommation de courant** :  $\leq 70 \text{ mA}$  (1 entrée / 1 sortie),  $\leq 100$

mA (2 entrées / 2 sorties)

- **Précision** :  $\pm 0,2$  % de la pleine échelle (en option jusqu'à 0,1 %)
- **Dérive de température** : 0,005 % FS/°C ( $-20$  °C ~  $+55$  °C)
- **Tension d'isolement** : 1500 V AC / 1 min
- **Résistance d'isolement** :  $\geq 100$  M $\Omega$  (entre entrée, sortie et alimentation)
- **Température et humidité de fonctionnement** :  $-20$  °C ~  $+55$  °C, HR  $\leq 80$  %
- **Dimensions**:
  - 1 entrée 1 sortie, 1 entrée 2 sorties : 12,5 x 110 x 118,9 mm
  - 1 entrée 4 sorties, 1 entrée 4 sorties, 2 entrées 2 sorties : 17,7 x 110 x 118,9 mm
- **Poids** : 0,3 kg
- **Montage** : rail DIN 35 mm
- **Boîtier** : plastique ABS
- **Certifications** : CE, FCC, RoHS, conforme à GB/T 18268 (IEC 61326-1)

### Fonctions et caractéristiques

- Prise en charge des thermocouples et des détecteurs de température à résistance (RTD)
- Plage d'entrée et de sortie programmable
- L'isolation galvanique à trois voies garantit la stabilité de la mesure
- Réponse rapide (environ 0,3 s) et haute précision du signal
- Contrôle numérique entièrement intelligent et haute immunité aux interférences
- Indication d'état par LED : PWR (vert), ALM (rouge - surcharge ou erreur d'entrée)
- Montage sur rail DIN standard de 35 mm

### Idéal pour

- Systèmes de contrôle PLC et DCS
- Mesure et automatisation industrielles
- Surveillance de la température dans les laboratoires et les processus de production
- Intégration d'applications avec isolation galvanique du signal

### Contenu du colis

- 1x convertisseur de signal de température

### Variantes

- 1 entrée 1 sortie
  - 1 entrée 2 sorties
  - 2 entrées 2 sorties
-

## Pourquoi choisir ce produit ?

- Haute précision et stabilité de mesure
- Isolation galvanique pour une sécurité accrue du système
- Montage et configuration faciles
- Compatibilité avec une large gamme de capteurs et de systèmes industriels

## Galerie de produits :

