

# BSRK TC/RTD izolator signala/pretvaratelj temperature

## Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM1021

EAN13: -

HS kód: 85364190



## Parametri proizvoda:

Napetost: 24 V DC

Pokriti: IP22

Izgradnja: DIN

Otpor izolacije:  $\geq 100 \text{ M}\Omega$

## Varijante proizvoda:

Konfiguracija: 1 In 1 Out, 1 In 2 Out, 2 In 2 Out

Ulazni: PT100, PT1000, K

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

## Opis proizvoda:

Visokoprecizni pretvarač temperaturnog signala za termoelemente (K, E, S, B, J, T, R, N) i otporne senzore (Pt100, Cu50, Cu100). Uređaj pretvara temperaturni signal u standardni strujni ili naponski izlaz (4-20 mA / 0-10 V) i osigurava galvansku izolaciju između ulaza, izlaza i napajanja. Pogodan za industrijsku kontrolu, mjerenje i automatizaciju.

## Tehničke specifikacije

- **Ulazni signal:** Termoelement K, E, S, B, J, T, R, N / otporni senzor Pt100, Cu50 (ovisno o varijanti)
- **Izlazni signal:** 4-20 mA, 0-10 V, 0-5 V, 0-10 mA, 0-20 mA (programabilno) (ovisno o varijanti)
- **Izolacija:** 3-kanalna - ulaz/izlaz/napajanje
- **Napajanje:** DC 24 V  $\pm$  10%
- **Potrošnja struje:**  $\leq 70 \text{ mA}$  (1 ulaz / 1 izlaz),  $\leq 100 \text{ mA}$  (2 ulaza / 2 izlaza)

- **Točnost:**  $\pm 0,2\%$  pune ljestvice (opcionalno do  $0,1\%$ )
- **Temperaturno odstupanje:**  $0,005\%$  FS/ $^{\circ}\text{C}$  ( $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ )
- **Izolacijski napon:** 1500 V AC / 1 min
- **Otpor izolacije:**  $\geq 100 \text{ M}\Omega$  (između ulaza, izlaza i napajanja)
- **Radna temperatura i vlažnost:**  $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ , rel. vlažnost  $\leq 80\%$
- **Dimenzije:**
  - 1 ulaz 1 izlaz, 1 ulaz 2 izlaza: 12,5 x 110 x 118,9 mm
  - 1 ulaz 4 izlaza, 1 ulaz 4 izlaza, 2 ulaza 2 izlaza: 17,7 x 110 x 118,9 mm
- **Težina:** 0,3 kg
- **Montaža:** DIN šina 35 mm
- **Kućište:** ABS plastika
- **Certifikacija:** CE, FCC, RoHS, u skladu s GB/T 18268 (IEC 61326-1)

#### Funkcije i značajke

- Podrška za termoelemente i detektore otporne temperature (RTD)
- Programabilni raspon ulaza i izlaza
- Trostruka galvanska izolacija jamči stabilnost mjerenja
- Brzi odziv (otprilike 0,3 s) i visoka točnost signala
- Digitalno, potpuno inteligentno upravljanje i visoka otpornost na smetnje
- LED indikator statusa: PWR (zeleno), ALM (crveno - preopterećenje ili ulazna greška)
- Montaža na standardnu DIN šinu od 35 mm

#### Idealno za

- PLC i DCS upravljački sustavi
- Industrijsko mjerenje i automatizacija
- Praćenje temperature u laboratorijima i proizvodnim procesima
- Integracija aplikacija s galvanskom izolacijom signala

#### Sadržaj paketa

- 1x pretvarač temperaturnog signala

#### Varijante

- 1 ulaz 1 izlaz
- 1 ulaz 2 izlaza
- 2 ulaza 2 izlaza

#### Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Visoka točnost i stabilnost mjerenja
  - Galvanska izolacija za povećanu sigurnost sustava
-

- Jednostavno sastavljanje i konfiguracija
- Kompatibilnost sa širokim rasponom senzora i industrijskih sustava

## Galerija:

