

BSRK TC/RTD- signaalierotin/lämpötilamuunnin

Tuotekoodit:

Tuotekoodi: AM1021

EAN13: -

HS-koodi: 85364190

Tuotteen parametrit:

Jännite: 24 V DC

Kattavuus: IP22

Asennus: DIN

Eristysvastus: $\geq 100 \text{ M}\Omega$



Tuotevaihtoehdot:

Kokoonpano: 1 In 1 Out, 1 In 2 Out, 2 In
2 Out

Syöttö: PT100, PT1000, K

Uloskäynti: 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V

Tuotteen kuvaus:

Erittäin tarkka lämpötilasignaali- ja virta- tai jännitelähdöksi (4-20 mA / 0-10 V) ja tarjoaa galvaanisen erotuksen tulon, lähdön ja virransyötön välille. Sopii teollisuuden ohjaukseen, mittaukseen ja automaatioon.

Tekniset tiedot

- **Tulosignaali:** Termoelementti K, E, S, B, J, T, R, N / vastusanturi Pt100, Cu50 (versiosta riippuen)
- **Lähtösignaali:** 4-20 mA, 0-10 V, 0-5 V, 0-10 mA, 0-20 mA (ohjelmoitava) (versiosta riippuen)
- **Eristys:** 3-tie - tulo/lähtö/virta
- **Virtalähde:** DC 24 V \pm 10 %
- **Virrankulutus:** $\leq 70 \text{ mA}$ (1 tulo / 1 lähtö), $\leq 100 \text{ mA}$ (2 tuloa / 2 lähtöä)

- **Tarkkuus:** $\pm 0,2$ % täydestä asteikosta (valinnainen jopa 0,1 %)
- **Lämpötilapoikkeama:** 0,005 % FS/°C ($-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$)
- **Eristysjännite:** 1500 V AC / 1 min
- **Eristysresistanssi:** ≥ 100 M Ω (tulon, lähdön ja virtalähteen välillä)
- **Käyttölämpötila ja -kosteus:** $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$, suhteellinen kosteus ≤ 80 %
- **Mitat:**
 - 1 sisään, 1 ulos, 1 sisään, 2 ulos: 12,5 x 110 x 118,9 mm
 - 1 sisään 4 ulos, 1 sisään 4 ulos, 2 sisään 2 ulos: 17,7 x 110 x 118,9 mm
- **Paino:** 0,3 kg
- **Kiinnitys:** 35 mm DIN-kisko
- **Kotelo:** ABS-muovia
- **Sertifiointi:** CE, FCC, RoHS, GB/T 18268 (IEC 61326-1) -yhteensopiva

Toiminnot ja ominaisuudet

- Tuki termoelementeille ja vastuslämpötila-antureille (RTD)
- Ohjelmoitava tulo- ja lähtöalue
- Kolmitieinen galvaaninen eristys takaa mittausvakauden
- Nopea vasteaika (noin 0,3 s) ja korkea signaalin tarkkuus
- Digitaalinen, täysin älykäs ohjaus ja korkea häiriönsieto
- LED-tilan ilmaisim: PWR (vihreä), ALM (punainen - ylikuormitus tai syöttövirhe)
- Asennus standardiin 35 mm:n DIN-kiskoon

Ihanteellinen

- PLC- ja DCS-ohjausjärjestelmät
- Teollisuuden mittaus ja automaatio
- Lämpötilan valvonta laboratorioissa ja tuotantoprosesseissa
- Sovellusintegraatio galvaanisella signaalieristyksellä

Pakkauksen sisältö

- 1x lämpötilasignaalinmuunnin

Variantit

- 1 sisään 1 ulos
- 1 sisään 2 ulos
- 2 sisään 2 ulos

Miksi valita tämä tuote?

- Korkea mittaustarkkuus ja -vakaus
 - Galvaaninen eristys järjestelmän turvallisuuden parantamiseksi
-

- Helppo kokoaminen ja konfigurointi
- Yhteensopivuus laajan valikoiman antureita ja teollisuusjärjestelmiä kanssa

Galerie:

