

BSRK TC/RTD

jelleválasztó/hőmérséklet-átalakító

Termék kódok:

Termékkód: AM1021

EAN13: -

HS kód: 85364190

A termék jellemzői:

Feszültség: 24 V DC

Borító: IP22

Építkezés: DIN

Szigetelési ellenállás: $\geq 100 \text{ M}\Omega$



Termékjellemzők:

Konfiguráció: 1 In 1 Out, 1 In 2 Out, 2 In 2 Out

Bemenet: PT100, PT1000, K

Kijárat: 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V

Termékleírás:

Nagy pontosságú hőmérsékletjel-átalakító hőelemekhez (K, E, S, B, J, T, R, N) és ellenállás-érzékelőkhöz (Pt100, Cu50, Cu100). A készülék a hőmérsékletjelet szabványos áram- vagy feszültségkimenetté (4-20 mA / 0-10 V) alakítja át, és galvanikus leválasztást biztosít a bemenet, a kimenet és a tápegység között. Ipari vezérléshez, méréshez és automatizáláshoz alkalmas.

Műszaki adatok

- **Bemeneti jel:** K, E, S, B, J, T, R, N hőelem / Pt100, Cu50 ellenállásérzékelő (változattól függően)
- **Kimeneti jel:** 4-20 mA, 0-10 V, 0-5 V, 0-10 mA, 0-20 mA (programozható) (változattól függően)
- **Izoláció:** 3-utas - bemenet/kimenet/tápellátás
- **Tápellátás:** DC 24 V \pm 10%
- **Áramfelvétel:** $\leq 70 \text{ mA}$ (1 bemenet / 1 kimenet), $\leq 100 \text{ mA}$ (2

bemenet / 2 kimenet)

- **Pontosság:** $\pm 0,2\%$ a teljes skála értékére (opcionálisan akár $0,1\%$ -ig)
- **Hőmérséklet-ingadozás:** $0,005\%$ teljes tömeg/ $^{\circ}\text{C}$ ($-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$)
- **Szigetelési feszültség:** 1500 V AC / 1 perc
- **Szigetelési ellenállás:** $\geq 100 \text{ M}\Omega$ (bemenet, kimenet és tápegység között)
- **Üzemi hőmérséklet és páratartalom:** $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$, relatív páratartalom $\leq 80\%$
- **Méretek:**
 - 1 be, 1 ki, 1 be, 2 ki: 12,5 x 110 x 118,9 mm
 - 1 bemenet 4 kimenet, 1 bemenet 4 kimenet, 2 bemenet 2 kimenet: 17,7 x 110 x 118,9 mm
- **Súly:** 0,3 kg
- **Szerelés:** 35 mm-es DIN sínre
- **Ház:** ABS műanyag
- **Tanúsítványok:** CE, FCC, RoHS, Megfelel a GB/T 18268 (IEC 61326-1) szabványnak

Funkciók és jellemzők

- Hőelemek és ellenállás-hőmérséklet-érzékelők (RTD-k) támogatása
- Programozható bemeneti és kimeneti tartomány
- A háromutas galvanikus leválasztás garantálja a mérési stabilitást
- Gyors válaszidő (kb. 0,3 s) és nagy jelpontosság
- Digitális, teljesen intelligens vezérlés és nagyfokú zavartűrés
- LED állapotjelzés: PWR (zöld), ALM (piros - túlterhelés vagy bemeneti hiba)
- Szabványos 35 mm-es DIN sínre szerelhető

Ideális a következőkhöz:

- PLC és DCS vezérlőrendszerek
- Ipari mérés és automatizálás
- Hőmérséklet-ellenőrzés laboratóriumokban és gyártási folyamatokban
- Alkalmazásintegráció galvanikus jelszigeteléssel

A csomag tartalma

- 1x hőmérséklet-jelátalakító

Változatok

- 1 be, 1 ki
 - 1 be, 2 ki
 - 2 be, 2 ki
-

Miért válassza ezt a terméket?

- Nagy mérési pontosság és stabilitás
- Galvanikus leválasztás a fokozott rendszerbiztonság érdekében
- Könnyű összeszerelés és konfigurálás
- Kompatibilitás számos érzékelővel és ipari rendszerrel

Termékgaléria:

