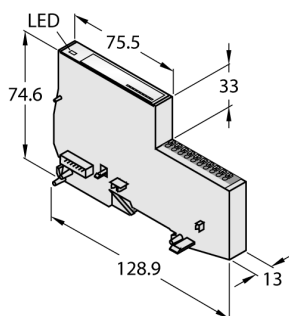


BL20 Economy modul

4x analogový vstup pro termočlánky

BL20-E-4AI-TC



- nezávislý na použité sběrnici
- elektronika a připojovací svorky v jednom pouzdře
- kabely a konektory: svorky Push-in
- stupeň krytí IP20
- LED pro indikaci stavu a diagnostiky
- elektronika je galvanicky oddělena od sběrnice optočlenem
- 4x analogový vstup pro termočlánky
- typ B, C, E, G, J, K, N, R, S, T
- kompenzace studených konců pomocí interní Pt1000

Funkční princip

U ekonomických modulů BL20 jsou elektronika a připojovací svorky umístěny v jediném pouzdře. Odpadá tak volba základního modulu. V rámci jedné stanice je možné kombinovat Economy moduly a moduly s oddělenou elektronikou/svorkami, pokud se jedná o základní moduly s pružinovými svorkami.

Díky použití komunikačních modulů jsou Economy moduly nezávislé na použité sběrnici.

Typ	BL20-E-4AI-TC
ID č.	6827367
Počet kanálů	4
Jmenovité napětí na napájecích svorkách	24 VDC
Jmenovitý proud ze zdroje pro přístroje	≤ 30 mA
Jmenovitý proud ze systémového zdroje	≤ 50 mA
Ztrátový výkon, typicky	≤ 1 W
Vstupy	
Typ vstupu	typy B, C, E, G, J, K, N, R, S, T
Vstupní odpor	> 7 MΩ
Potenciálové oddělení	elektronika vůči signálům
Způsob připojení výstupů	Push in
Rozlišení napětí	
	± 50 mV: < 2 μV
	± 100 mV: < 4 μV
	± 500 mV: < 20 μV
	± 1000 mV: < 50 μV
Analogová mezní frekvence	70 Hz
Základní chyba při 23 °C	< 0.2 %
Opakovatelnost	0.05 %
Teplotní koeficient	< 150 ppm/°C z rozsahu
Rozlišení	16 Bit
Zobrazení měřené hodnoty	16 bitů se znaménkem
	12 bitů bez znaménka, zarovnání vlevo
Rozměry	
Rozměry	13 x 128.9 x 74.6 mm
Certifikáty	CE
Okolní teplota	0... +55 °C
Skladovací teplota	-25... +85 °C
Relativní vlhkost	15...95 %, nekondenzující
Odolnost vůči vibracím	dle EN 61131
Odolnost vůči rázům	dle IEC 60068-2-27
Pádová odolnost	dle IEC 60068-2-31
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	dle EN 61131-2
Stupeň krytí	IP20
MTTF	341 let dle SN 29500 (Ed. 99) 20°C

Schéma zapojení

