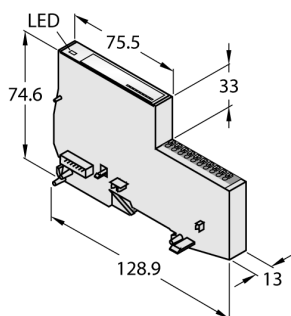


Modul BL20 Economy

4 intrări analogice pentru termocupluri

BL20-E-4AI-TC



- Independent de fieldbus
- Componentele electronice și componentele pentru conectare într-o singură carcasă
- Conectare Terminale cu cleme elastice
- Grad de protecție IP20
- LED-uri pentru afișare stare și pentru diagnoză
- izolare galvanică cu optocuploare față de field level
- 4 intrări analogice pentru conectarea termocuplurilor
- Tipuri B, C, E, G, J, K, N, R, S și T
- Compensarea joncțiunii reci cu senzor Pt1000 integrat

Tip	BL20-E-4AI-TC
Nr. ID	6827367

Număr de canale	4
Tensiune de alimentare nominală	24 VDC
Curent nominal din alimentarea din câmp	≤ 30 mA
Nominal current from module bus	≤ 50 mA
Pierdere de putere, tipic	≤ 1 W

Intrări	
Tip de intrare	Tipuri B, C, E, G, J, K, N, R, S, T
Rezistență de intrare	> 7 MΩ
Izolare electrică	?????electronics for the field level
Conectivitate ieșiri	Push in

Rezoluția tensiunii	± 50 mV: < 2 μV ± 100 mV: < 4 μV ± 500 mV: < 20 μV ± 1000 mV: < 50 μV
Frecvență limită maximă, analogic	70 Hz
Eroare la 23 °C	< 0.2 %
Repetabilitate	0.05 %
Coeficient de temperatură	< 150 ppm/°C din capătul de scală
Rezoluție	16 Bit
Afișarea valorii măsurate	Număr întreg cu semn pe 16 biți 12 biți, aliniat la stânga

Dimensiuni (l x L x h)	13 x 128.9 x 74.6 mm
Certificări	CE
Temperatura mediului	0...+55 °C
Temperatura de depozitare	-25...+85 °C
Umiditate relativă	15...95 %, condensarea nu e permisă
Test vibrații	Conf. cu EN 61131
Test la șocuri mecanice	Conf. cu IEC 60068-2-27
Test la cădere liberă	Conf. cu IEC 60068-2-31
Compatibilitate electromagnetică (interferențe)	Conf. cu EN 61131-2
Clasă de protecție	IP20
MTTF	341 ani conform SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Principiu de funcționare

La modulele BL20 Economy partea electronică și conectica sunt integrate în aceeași carcasă. Astfel nu este necesară alegerea unui base modul. Modulele Economy pot fi combinate cu module cu electronică/conectică separate pentru base modules prevăzute cu conectare cu cleme elastice.

Modulele electronice sunt complet independente de nivelul superior al bus-ului prin utilizarea gateway-urilor.

Alocare terminale

