

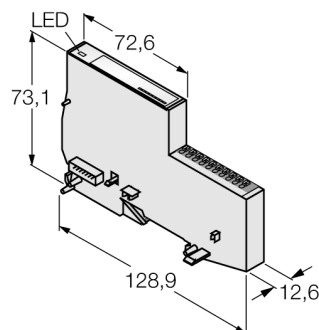
Moduł ekonomiczny BL20

4 wejścia analogowe dla termoelementów

BL20-E-4AI-TC

TURCK

Industrial
Automation



- Niezależność od sieci przemysłowej
- Elektronika i terminale połączeniowe w jednej obudowie
- Podłączenie: Terminal zaciskowe
- Stopień ochrony IP20
- wskaźniki LED stanu i diagnostyki
- separacja galwaniczna elektroniki od urządzeń obiektowych za pomocą opto-couplerów
- 4 analog inputs for the connection of thermocouples
- Types B, C, E, G, J, K, N, R, S and T
- Cold junction compensation via integrated Pt1000 probe

Typ	BL20-E-4AI-TC
Nr kat.	6827367
Liczba kanałów	4
Nominalne napięcie z terminala zasilającego	24 VDC
Nominalny prąd zasilający urządzenie obiektowe	≤ 30 mA
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 50 mA
Standardowa strata mocy	≤ 1 W
Wejścia	
Typ wejścia	typy B, C, E, G, J, K, N, R, S, T
Rezystancja wejścia	> 7 MΩ
Izolacja elektryczna	elektronika dla urządzeń obiektowych
Technologia podłączenia	wciśnięcie
Rozdzielczość napięcia	± 50 mV: < 2 μV ± 100 mV: < 4 μV ± 500 mV: < 20 μV ± 1000 mV: < 50 μV
Maks. częstotliwość sygnału analogowego	70 Hz
Bazowy błąd limitu przy 23 °C	< 0.2 %
Powtarzalność	0.05 %
Współczynnik temperaturowy	< 150 ppm/°C pełnej skali
Rozdzielczość	16 Bit
Wskaźnik zmierzonej wartości	wartość całkowita 16 bitowa wartość z pełnego zakresu 12 bitowa wyrównana do lewej strony
Dimensions (W x L x H)	12.6 x 128.6 x 74.6mm
Certyfikaty	CE
Temperatura pracy	0...+55 °C
Temperatura składowania	-25...+85 °C
Wilgotność względna	5 do 95% (wewnętrznie), poziom RH-2, bez kondensacji (składowanie w temp. 45 °C)
Test wibracyjny	zgodnie z EN 61131
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z IEC 68-2-27
Spadek i powrót	zgodnie z IEC 68-2-31 oraz częściowo z IEC 68-2-32
Kompatybilność elektromagnetyczna	zgodnie z EN 50,082-2
Klasa ochrony	IP20

Zasada działania

Integracja w jednej obudowie elektroniki i terminali podłączeniowych. Moduł bazowy nie jest potrzebny. Moduły ekonomiczne mogą być łączone w jednej stacji ze standardowymi wykonaniami z osobną elektroniką i terminalami zaciskowymi, dzięki zastosowaniu modułów bazowych z terminalami sprężynowymi.

Dzięki zastosowaniu gateway'ów moduły ekonomiczne stają się całkowicie niezależne od nadrzędnej sieci.

Moduł ekonomiczny BL20 4 wejścia analogowe dla termoelementów BL20-E-4AI-TC

Konfiguracja terminali

	Wejścia termopar	<table><tr><td rowspan="2">TC1</td><td>+</td><td>1</td><td>●</td></tr><tr><td>-</td><td>2</td><td>●</td></tr><tr><td rowspan="2">TC2</td><td>+</td><td>3</td><td>●</td></tr><tr><td>-</td><td>4</td><td>●</td></tr><tr><td rowspan="2">TC3</td><td>+</td><td>5</td><td>●</td></tr><tr><td>-</td><td>6</td><td>●</td></tr><tr><td rowspan="2">TC4</td><td>+</td><td>7</td><td>●</td></tr><tr><td>-</td><td>8</td><td>●</td></tr><tr><td></td><td></td><td>9</td><td>●</td></tr><tr><td></td><td></td><td>10</td><td>●</td></tr></table>	TC1	+	1	●	-	2	●	TC2	+	3	●	-	4	●	TC3	+	5	●	-	6	●	TC4	+	7	●	-	8	●			9	●			10	●
TC1	+	1		●																																		
	-	2	●																																			
TC2	+	3	●																																			
	-	4	●																																			
TC3	+	5	●																																			
	-	6	●																																			
TC4	+	7	●																																			
	-	8	●																																			
		9	●																																			
		10	●																																			