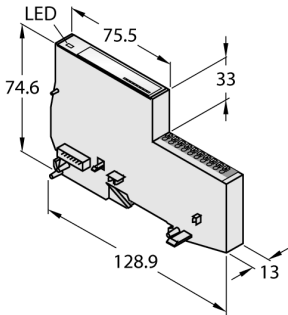


Módulo economy BL20
4 entradas analógicas para termocuplas
BL20-E-4AI-TC



- Independientemente del tipo de bus de campo utilizado
- Electrónica y conexiones en una carcasa
- Tecnología de conexión: Bornes de conexión "push-in"
- Grado de protección IP20
- LEDs para indicación de estado y diagnóstico
- electrónica galvánicamente aislada desde el nivel de campo a través de los opto-acopladores
- 4 entradas analógicas para la conexión de termoelementos
- Tipo B, C, E, G, J, K, N, R, S y T
- compensación de puntos fríos a través de sensores Pt1000 internos

Tipo	BL20-E-4AI-TC
N.º de ID	6827367
Número de canales	4
Tensión nominal del borne de alimentación	24 VDC
Corriente nominal de la alimentación del campo	≤ 30 mA
Corriente nominal del bus modular	≤ 50 mA
Energía disipada, típica	≤ 1 W
Entradas	
Tipo de entrada	Tipos B, C, E, G, J, K, N, R, S, T
Resistencia de entrada	> 7 MΩ
Separación de potencial	electrónica para nivel de campo
Conectividad de salida	Push in
Resolución de la tensión	± 50 mV: < 2 µV ± 100 mV: < 4 µV ± 500 mV: < 20 µV ± 1000 mV: < 50 µV
Frecuencia límite analógico	70 Hz
Límite de error intrínseco a 23 °C	< 0.2 %
Precisión de repetición	0.05 %
Coefficiente de temperatura	<150 ppm/°C de escala completa
Resolución	16 Bit
Presentación de los valores de medición	16 Bit signo integrado 12 Bit fondo de escala a la izquierda
Medidas (An x L x Al)	13 x 128.9 x 74.6 mm
Aprobaciones	CE
Temperatura ambiente	0...+55 °C
Temperatura de almacén	-25...+85 °C
Humedad relativa	15-95 %, no se permite condensación
Control de vibraciones	Conforme a la norma EN 61131
Control de choques	Conforme a IEC 60068-2-27
Caídas y vuelcos	Conforme a IEC 60068-2-31
Compatibilidad electromagnética	Conforme a la norma EN 61131-2
Grado de protección	IP20
MTTF	341 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C

Principio de funcionamiento

En los módulos Economy BL20 se ha integrado la electrónica y la técnica de conexión en una sola carcasa. De este modo se prescindir de la selección de un módulo básico. Dentro de una estación se puede mezclar los módulos Economy con los módulos que llevan la electrónica y la técnica de conexiones separadas, siempre que sus módulos básicos equipen una conexión por muelle de tracción. Los módulos Economy son completamente independientes del tipo de nivel del bus de campo bus a través de uso de gateways.

Esquema de conexión

