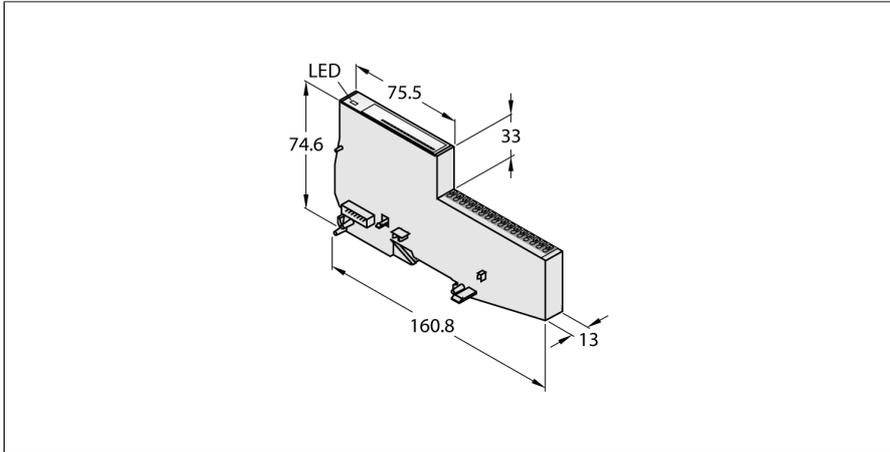


Módulo economy BL20

4 salidas analógicas para corriente/tensión

BL20-E-4AO-U/I



- 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 salidas analógicas
- 0...20 mA, 4...20 mA, -10...+10 VCC ó 0...+10 VCC
- Conmutable por canales

Tipo	BL20-E-4AO-U/I
N.º de ID	6827328
Número de canales	4
Tensión nominal del borne de alimentación	24 VDC
Rango admisible	18...30 VDC
Corriente nominal de la alimentación del campo	≤ 130 mA
Corriente nominal del bus modular	≤ 50 mA
Energía disipada, típica	≤ 2.6 W
Conectividad de salida	Push in
Salidas	
Tipo de salida	0/4...20 mA o -10/0...10 V CC
Resistencia de cargas, óhmica	< 0,45 kΩ (corriente) ó > 1 kΩ (tensión) kΩ
Resistencia de cargas, inductiva	< 0,01 mH (modo tensión) mH
Resistencia de carga capacitiva	< 1 μF (modo corriente) μF
Separación de potencial	electrónica para nivel de campo
Límite de error intrínseco a 23 °C	< 0.2 %
Coefficiente de temperatura	<200 ppm/°C de escala completa
Resolución	16 Bit
Presentación de los valores de medición	16 Bit signo integrado
	Representación: 16 Bit signo integrado
	12 Bit rectificado a la izquierda
Duración del ciclo	≤ 50 ms
Nº de bits de diagnóstico	4
Nº de bits de parámetros	12

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 prescindirá 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.

Medidas (An x L x Al)	13 x 160.8 x 74.6 mm
Aprobaciones	CE, Zone2, ClassI,Div.2.
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	331 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C

Esquema de conexión



Salidas analógicas

Asignación de patillas

