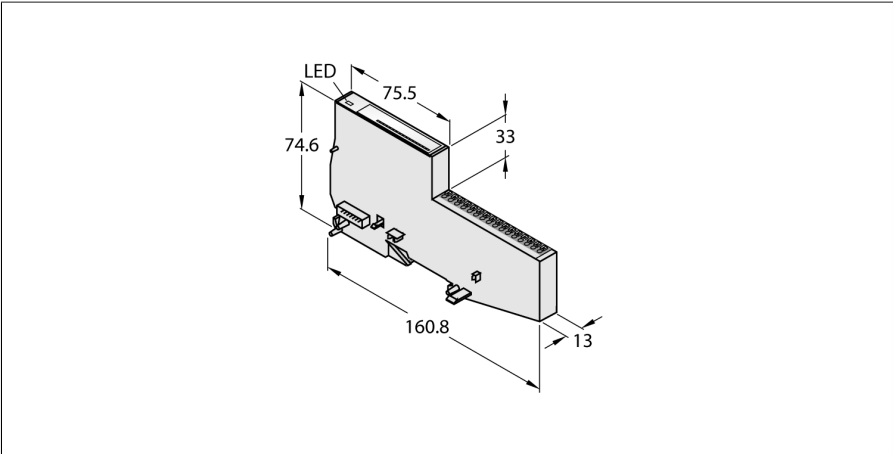


Módulo economy BL20
4 salidas analógicas para corriente/tensión
con mayor rango de temperatura
BL20-E-4AO-U/I/ET



- 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
- Rango de temperatura ampliado: -25 °C...+60 °C
- Platinas con revestimiento conformado

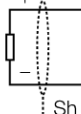
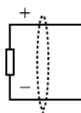
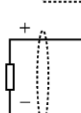
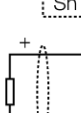
Tipo	BL20-E-4AO-U/I/ET
N.º de ID	6827397
Número de canales	4
Tensión nominal del borne de alimentación	24 VDC
Rango admisible	18...30 VDC
Corriente nominal de la alimentación del campo	≤ 130 mA
Corriente nominal del bus modular	≤ 50 mA
Energía disipada, típica	≤ 2.6 W
Conectividad de salida	Push in
Salidas	
Tipo de salida	0/4...20 mA o -10/0...10 V CC
Resistencia de cargas, óhmica	< 0,45 kΩ (corriente) o > 1 kΩ (tensión) kΩ
Resistencia de cargas, inductiva	< 0,01 mH (modo de tensión) mH
Resistencia de carga capacitiva	< 1 μF (modo de 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: Entero con signo de 16 bits
	Representación: Rectificado a la izquierda de 12 bits
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 prescinde 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
Temperatura ambiente	-25...+60 °C
Limitación de funcionamiento temperatura de servicio	
Temperatura ambiente < 0 °C	sin limitación
> 55 °C en entornos sin movimiento de aire	Si las salidas se pueden operar en modo de tensión
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

Descripción general de las conexiones

	Salidas analógicas	Asignación de patillas U  1 I  2  2  3  3  4  4  5
---	---------------------------	---



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16