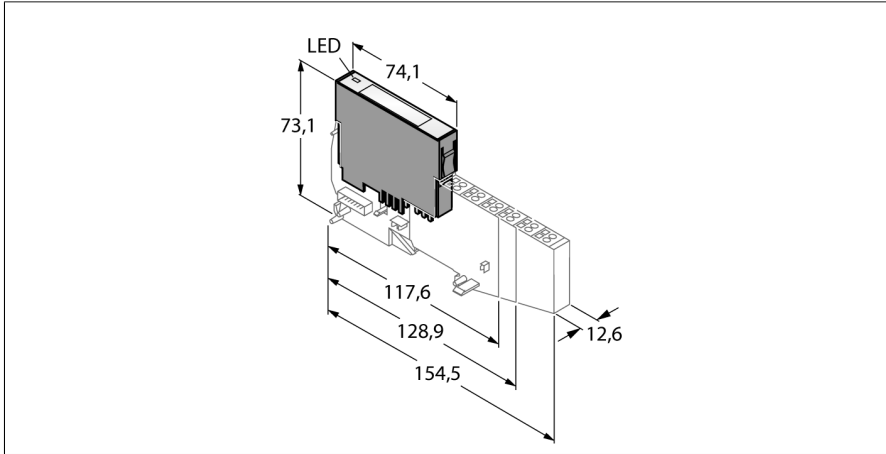


# módulo electrónico BL20

## 2 entradas analógicas para corriente

### BL20-2AI-I(0/4...20MA)



- Independiente del bus de campo utilizado y de las técnicas de conexión seleccionadas
- 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
- 2 entradas analógicas 0/4...20 mA

#### Principio de funcionamiento

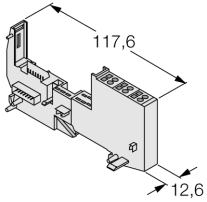
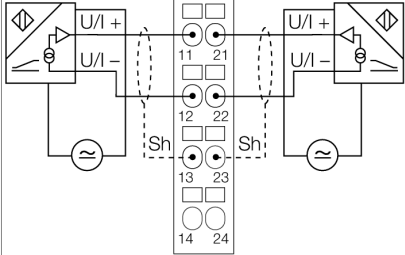
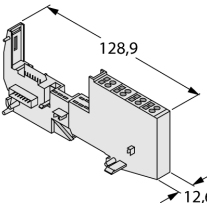
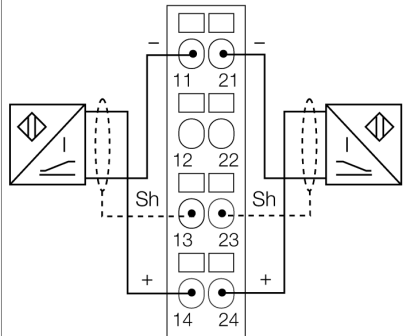
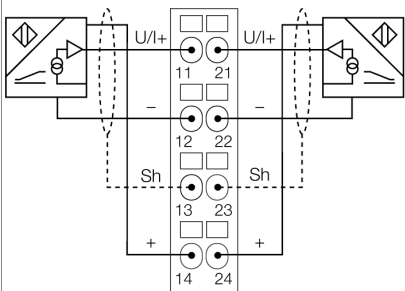
Los módulos electrónicos BL20 se enchufan en módulos base puramente pasivos los cuáles son utilizados para conexión de dispositivos de campo. Gracias a la separación entre el nivel de conexión y el módulo electrónico se facilitará el mantenimiento. La flexibilidad se incrementa, gracias a la posibilidad de seleccionar entre módulos base con muelle de tensión o con técnica de atornillado.

Los módulos electrónicos son completamente independientes del tipo de nivel del bus de campo a través de uso de gateways.

Tipo	BL20-2AI-I(0/4...20MA)
N.º de ID	6827021
Número de canales	2
Tensión nominal del borne de alimentación	24 VDC
Corriente nominal de la alimentación del campo	≤ 12 mA
Corriente nominal del bus modular	≤ 35 mA
Energía disipada, típica	≤ 1 W
<b>Entradas</b>	
Tipo de entrada	0/4...20 mA
Resistencia de entrada	< 0.125 kΩ
Corriente de entrada máx.	50 mA
Separación de potencial	electrónica para nivel de campo
Conectividad de salida	tornillo, resorte de tracción
Frecuencia límite analógico	50 Hz
Límite de error intrínseco a 23 °C	< 0.2 %
Precisión de repetición	0.05 %
Coefficiente de temperatura	<300 ppm/°C de escala completa
Resolución	16 Bit
Principio de medición	Delta Sigma
Presentación de los valores de medición	16 Bit signo integrado
	12 Bit fondo de escala a la izquierda
Duración del ciclo	≤ 10 ms
Nº de bits de diagnóstico	2
Nº de bits de parámetros	2

Medidas (An x L x Al)	12.6 x 74.1 x 55.4 mm
Aprobaciones	CE, cULus, Zona 2, Clase I, 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	605 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C

## módulos básicos compatibles

Dibujo acotado	Tipo	Configuración de las conexiones
	<p><b>BL20-S3T-SBB</b> 6827044 conexión por muelle de tracción con alimentación externa del sensor</p> <p><b>BL20-S3S-SBB</b> 6827045 conexión roscada con alimentación externa del sensor</p>	<p>Esquema de conexiones</p> 
	<p><b>BL20-S4T-SBBS</b> 6827046 conexión por muelle de tracción</p> <p><b>BL20-S4S-SBBS</b> 6827047 conexión roscada</p>	<p>Técnica de conexión de 2 conductores</p>  <p>técnica de conexión de 3 hilos</p> 

**Accesorios**

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	6827106	herramienta de accionamiento del muelle de tracción	