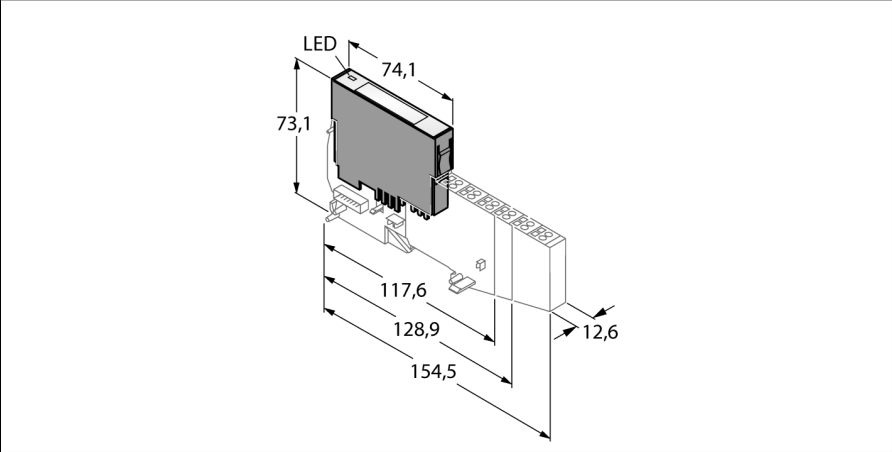


módulo electrónico BL20
2 entradas analógicas para tensión
BL20-2AI-U(-10/0...+10VDC)



- 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 -10/0...+10 VCC

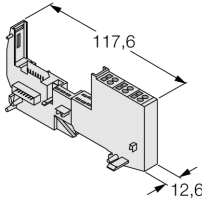
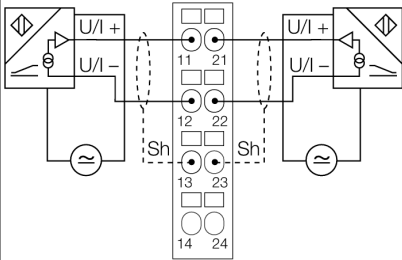
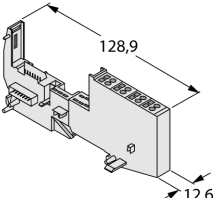
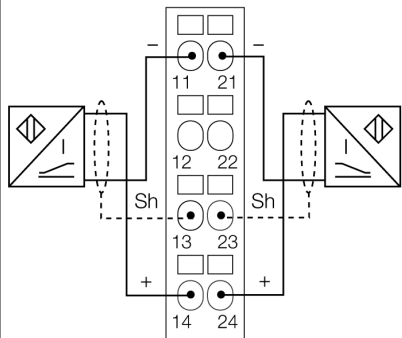
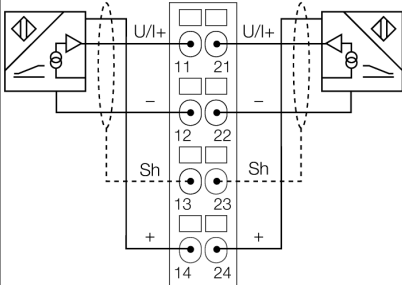
Principio de funcionamiento

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 bus a través de uso de gateways.

Tipo	BL20-2AI-U(-10/0...+10VDC)
N.º de ID	6827022
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
Entradas	
Tipo de entrada	-10/0...+10 V CC
Resistencia de entrada	>98,5 kΩ
Tensión de entrada máx.	35 V permanente
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	<150 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	612 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C

módulos básicos compatibles

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

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	6827100	herramienta de accionamiento del muelle de tracción	