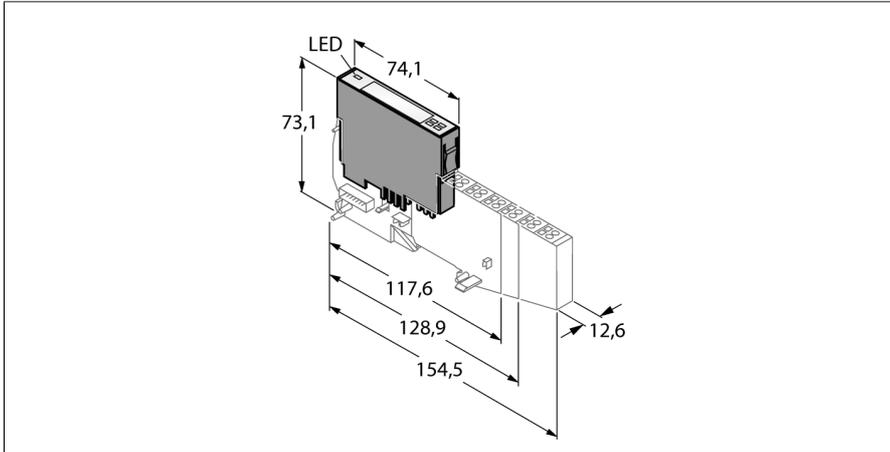


módulo electrónico BL20

4 entradas digitales, NAMUR

BL20-4DI-NAMUR



- 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
- Entradas NAMUR según EN 60947-5-6

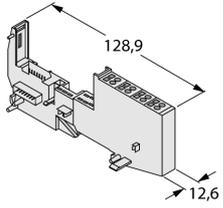
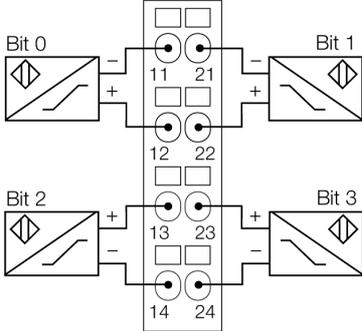
Principio de funcionamiento

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	BL20-4DI-NAMUR
N.º de ID	6827212
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	≤ 40 mA
Energía disipada, típica	≤ 1 W
Entradas	
Tipo de entrada	NAMUR conforme a EN 60947-5-6
Tensión sin carga	8.2...8.6 VDC
Entrada - estado	umbral de conexión: 1,74 mA umbral de desconexión: 1.45 mA
Entrada - rotura de cable	umbral de conexión: 0.08 mA umbral de desconexión: 0.12 mA
Entrada - cortocircuito	umbral de conexión: 6,2 mA umbral de desconexión: 5,9 mA
Retardo a la entrada	0.25 ó 2.5 ms
Separación de potencial	electrónica para nivel de campo
Conectividad de salida	tornillo, resorte de tracción
Medidas (An x L x Al)	
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	560 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C

módulos básicos compatibles

Dibujo acotado	Tipo	Configuración de las conexiones
	<p>BL20-S4T-SBBS 6827046 conexión por muelle de tracción</p> <p>BL20-S4S-SBBS 6827047 conexión roscada</p>	<p>Esquema de conexiones</p> 

Accesorios

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