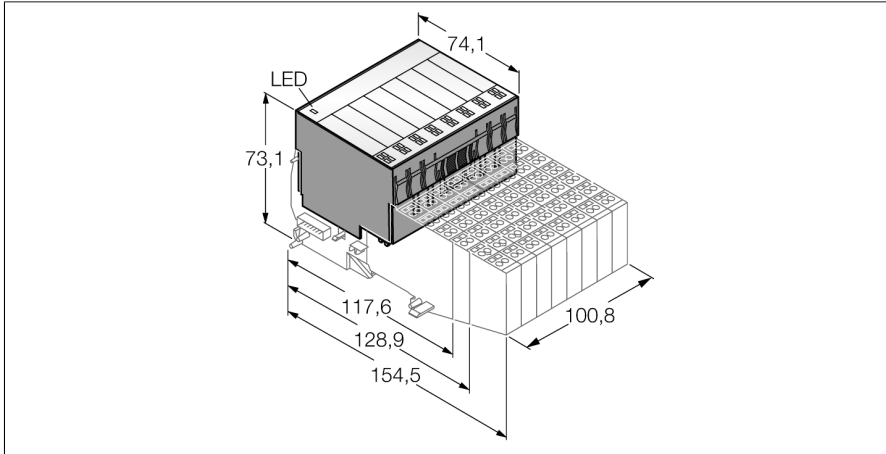


módulo electrónico BL20

32 entradas digitales, PNP

BL20-32DI-24VDC-P



- 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
- 32 entradas digitales, 24 VCC, de conmutación positiva

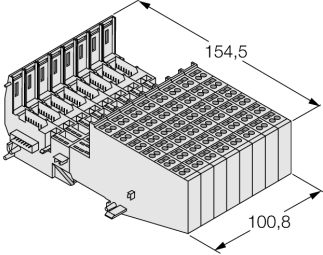
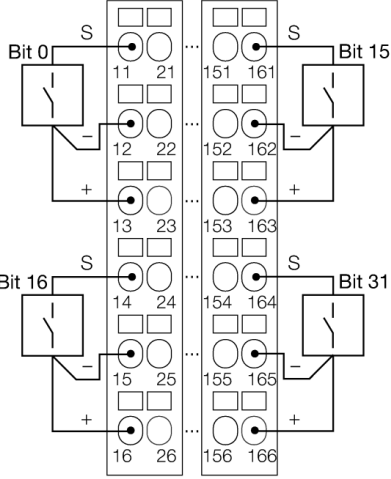
Principio de funcionamiento

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	BL20-32DI-24VDC-P
N.º de ID	6827015
Número de canales	32
Tensión nominal del borne de alimentación	24 VDC
Corriente nominal de la alimentación del campo	≤ 30 mA
Corriente nominal del bus modular	≤ 45 mA
Energía disipada, típica	≤ 4.2 W
Entradas	
Tipo de entrada	PNP
Voltaje de señal de nivel bajo	-30...+5 V
Tensión de señal, nivel alto	15...30 V
Corriente de señal, nivel bajo	< 1,5 mA
Corriente de señal, nivel alto	2...10 mA
Retardo a la entrada	< 0.2 ms
Separación de potencial	electrónica para nivel de campo
Conectividad de salida	tornillo, resorte de tracción
Medidas (An x L x Al)	100.8 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 68-2-31 y caída libre conforme a IEC 68-2-32
Compatibilidad electromagnética	Conforme a la norma EN 50082-2
Grado de protección	IP20

módulos básicos compatibles

Dibujo acotado	Tipo	Configuración de las conexiones
 <p>Technical drawing of the module showing dimensions 154,5 and 100,8.</p>	<p>BL20-B6T-SBBSBB 6827065 conexión por muelle de tracción</p> <p>BL20-B6S-SBBSBB 6827067 conexión roscada</p>	<p>Esquema de conexiones</p>  <p>Wiring diagram showing connections for Bit 0 to Bit 31, including terminals 11-26 and 151-166.</p>