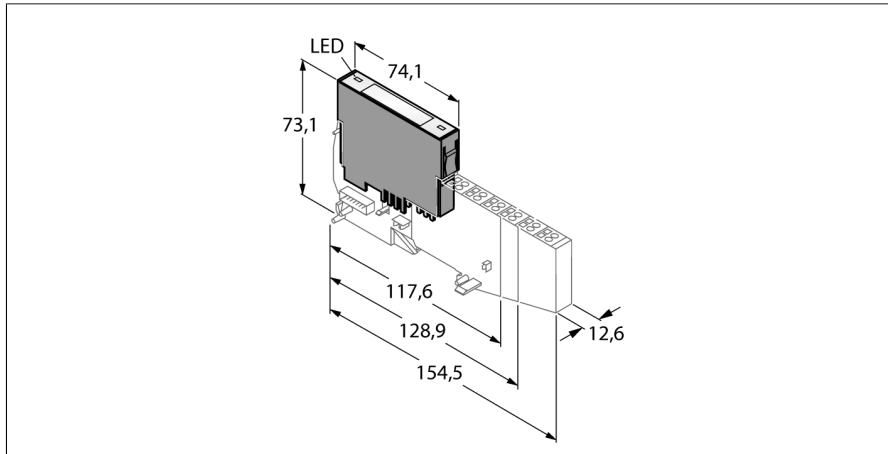


# módulo electrónico BL20

## módulo de alimentación con diagnóstico

### BL20-PF-24VDC-D



- Independiente del bus de campo utilizado y de las técnicas de conexión seleccionadas
- Grado de protección IP20
- LEDs para supervisar el estado del sistema, alimentación en el campo así como del diagnóstico
- pueden ser utilizados para formar grupos potenciales
- alimentación del campo con una tensión nominal de 24 VDC

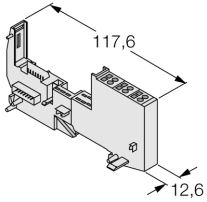
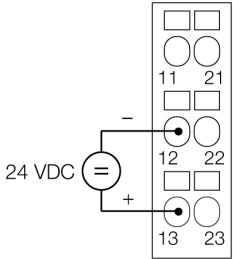
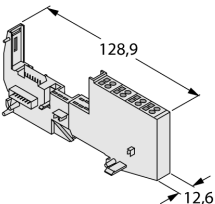
#### Principio de funcionamiento

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-PF-24VDC-D
N.º de ID	6827007
Alimentación del campo	24 VDC
Rango admisible	18...30 VDC
Corriente nominal del bus modular	≤ 28 mA
Corriente máx. de alimentación de campo	10 A
Conectividad de salida	tornillo, resorte de tracción
Nº de bits de diagnóstico	4
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 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
MTTF	1663 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C

## módulos básicos compatibles

Dibujo acotado	Tipo	Configuración de las conexiones
	<p><b>BL20-P3T-SBB</b> 6827036 conexión por muelle de tracción</p> <p><b>BL20-P3S-SBB</b> 6827037 conexión roscada</p>	<p>Esquema de conexiones</p> 
	<p><b>BL20-P4T-SBBC</b> 6827038 conexión por muelle de tracción, acceso al riel C</p> <p><b>BL20-P4S-SBBC</b> 6827039 conexión roscada, acceso al riel C</p>	<p>Esquema de conexiones</p> 