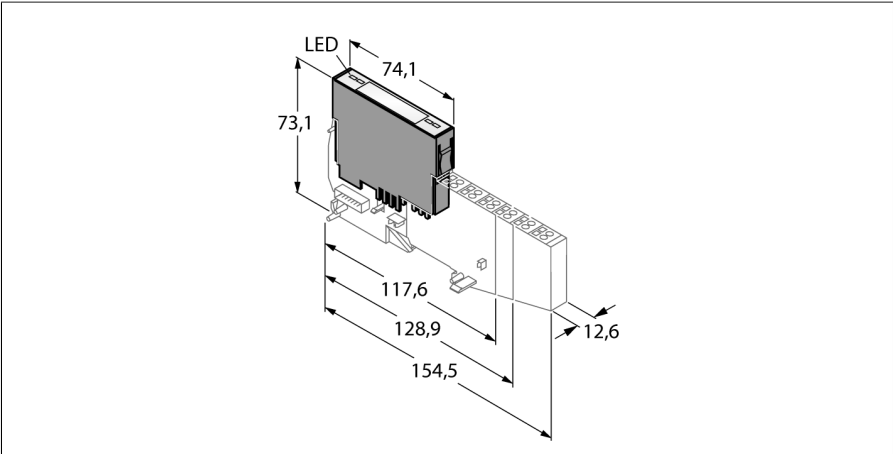


módulo electrónico BL20
módulo de alimentación para la alimentación redundante del sistema
BL20-BR-24VDC-RED



- 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
- Para la alimentación redundante de un sistema BL20 pueden conectarse en paralelo dos módulos
- alimentación de módulos I/O BL20 y el gateway con un voltaje nominal del sistema de 5 VCD a través del bus del módulo interno
- alimentación del campo con una tensión nominal de 24 VCC

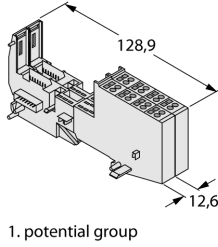
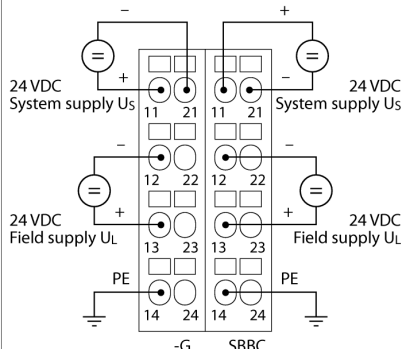
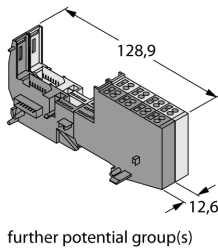
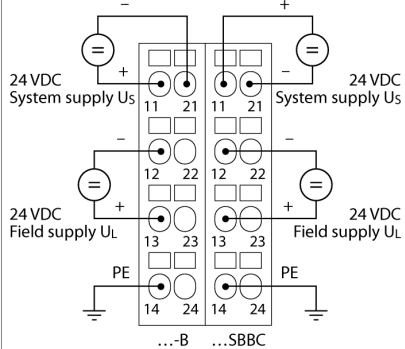
Tipo	BL20-BR-24VDC-RED
N.º de ID	6827366
Alimentación del sistema	24 VCC / 5 VCC
Alimentación del campo	24 VDC
Rango admisible	18...30 VCC
Corriente máx. de alimentación de campo	5 A
Corriente máx. de alimentación del sistema	0.7 A
Conectividad de salida	tornillo, resorte de tracción
Nº de bits de diagnóstico	4
Medidas (An x L x Al)	12.6 x 74.1 x 55.4 mm
Aprobaciones	CE, cULus
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

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.

módulos básicos compatibles

Dibujo acotado	Tipo	Configuración de las conexiones
 1. potential group	BL20-P4T-SBBC-G 6827378 Técnica por muelle de tracción - ranura 1 junto al Gateway BL20-S4T-SBBC 6827050 Técnica por muelle de tracción - ranura 2 junto al Gateway BL20-P4S-SBBC-G 6827379 Técnica por conexión roscada - ranura 1 junto al Gateway BL20-S4S-SBBC 6827051 Técnica por conexión roscada - ranura 2 junto al Gateway	Esquema de conexiones 
 further potential group(s)	BL20-P4T-SBBC-B 6827042 Conexión de conexión de muelle de tensión - ranura n+1 junto al Gateway BL20-S4T-SBBC 6827050 Conexión de conexión de muelle de tensión - ranura n+2 junto al Gateway BL20-P4S-SBBC-B 6827043 Conexión roscada, ranura n+1 junto al Gateway BL20-S4S-SBBC 6827051 Conexión roscada, ranura n+2 junto al Gateway	Esquema de conexiones 

Gateways compatibles

Ident	Tipo	Comunicación	A partir de 2004	Aplicación
6827234	BL20-GW-DPV1	esclavo PROFIBUS-DP	FW 1.23	sistemas PLC y de control con Profibus DP Master.
6827237	BL20-GW-EN	Modbus TCP Slave	FW 1.6.0.0	Sistemas PLC con Modbus TCP Master o aplicaciones basadas en PC (p. ej. visualización) mediante la aplicación de un software de controlador TCP Modbus.

Accesorios

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