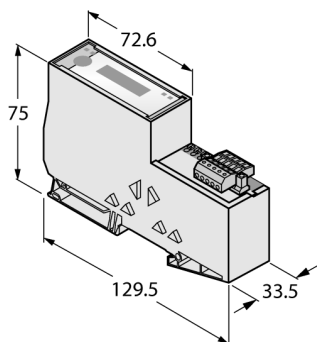


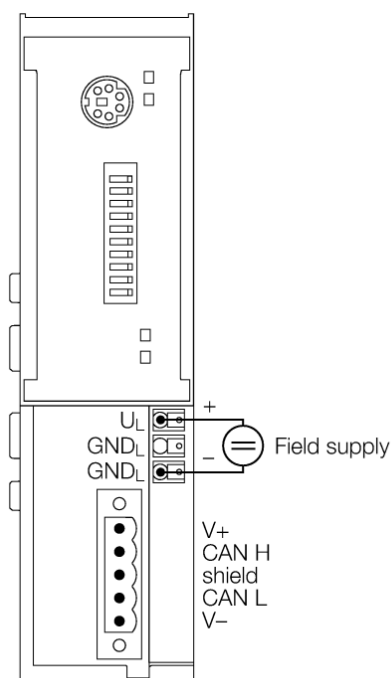
Acceso programable para el sistema E/S BL20 interfaz para DeviceNet BL20-E-GW-DN



- Interruptor DIP para el ajuste de la dirección del nodo
- Grado de protección IP20
- 2 ángulos finales BL20-WEW-35/2-SW
- 1 placa terminal BL20-ABPL
- 1 conector de tipo abierto
- con alimentación integrada
- LEDs para supervisar la tensión de alimentación, alarma común y errores de bus
- Puerta de enlace entre el sistema BL20 y DeviceNet
- 125/250/500 Kbit/s
- La conexión con DeviceNet se establece a través de un conector Open Style

Tipo	PCT R21 50/5A 1.25VA Kl. 1
N.º de ID	100049784
Tensión de alimentación	24 VCC
Alimentación del sistema	24 VDC / 5 VDC
Alimentación del campo	24 VDC
Rango admisible	18...30 VDC
Corriente nominal del bus modular	≤ 250 mA
Corriente máx. de alimentación de campo	8 A
Corriente máx. de alimentación del sistema	0.7 A
Tecnología de conexión para la alimentación de tensión	push en bornes
Velocidad de transmisión del bus de campo	125/250/500 Kbit/s
Direccionamiento bus de campo	por interruptor DIP
Direccionamiento bus de campo	0...63
Técnica de conexión bus de campo	Conector estilo abierto
Conexión del bus de campo	por interruptor DIP
Cantidad máx. módulos E/S	62
Interfaz de servicio	clavija PS/2
Medidas (An x L x Al)	33.5 x 129.5 x 74.4 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	449 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C
Incluido en el equipamiento	2 ángulos finales BL20-WEW-35/2-SW, 1 placa terminal BL20-ABPL, 1 conector de tipo abierto

Alimentación de campo/alimentación del sistema

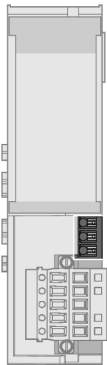
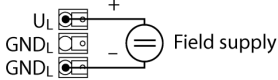
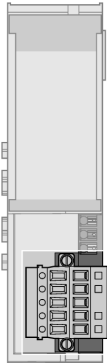
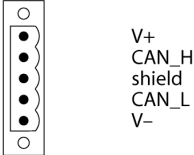


Principio de funcionamiento

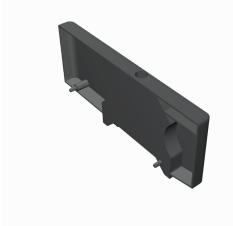
Los gateways BL20 son los componentes principales de una estación BL20. Están diseñados para servir de interfaz de los nodos modulares del bus de campo de rango superior (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

Todos los módulos electrónicos BL20 se comunican a través de un bus modular interno cuyos datos se transfieren al bus de campo a través del gateway, de tal manera que todos los módulos E/S pueden ser configurados independientemente del sistema de bus.

Anschlussübersicht

	Alimentación de tensión La alimentación del sistema U_{sys} alimenta al gateway y a los módulos E/S. La alimentación de campo U_L alimenta al sistema de sensores y al de actores.	Asignación de patillas 
	DeviceNet Cable de bus de campo (ejemplo): CBC5-572-2M (n.º ident. 6606065) ó RKC5701-5M (n.º ident. 6931035)	Asignación de patillas 

Accesorios

Modelo	N° de identificación		Dibujo acotado
BL20-ABPL (2 PCS.)	6827123	Placa terminal para la terminación mecánica de una estación BL20 después del último módulo E/S (2 unds.)	
BL20-WEW-35/2-SW (10 PCS.)	6827124	Soporte final para la fijación de una estación BL20 (10 unidades)	