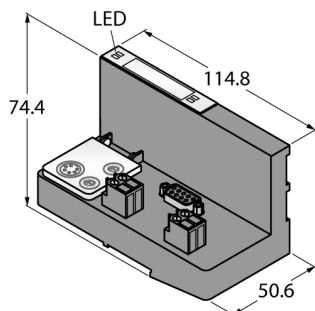


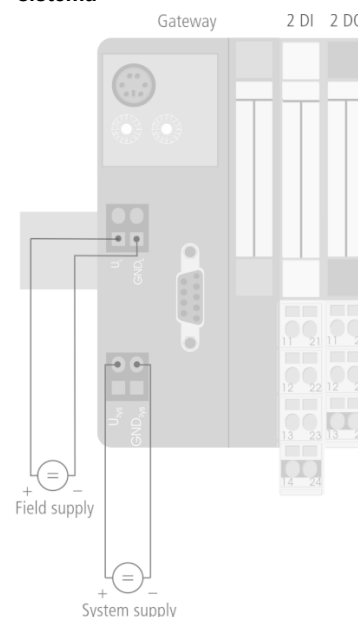
Acceso programable para el sistema E/S BL20 interfaz para PROFIBUS-DP BL20-GW-DPV1



Tipo	BL20-GW-DPV1
N.º de ID	6827234
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	≤ 430 mA
Corriente máx. de alimentación de campo	10 A
Corriente máx. de alimentación del sistema	1.2 A
Tecnología de conexión para la alimentación de tensión	Conexión de bornes roscada
Velocidad de transmisión del bus de campo	9,6 Kbit/s...12 Mbit/s
Direccionamiento bus de campo	2 interruptores giratorios
Direccionamiento bus de campo	1...99
Técnica de conexión bus de campo	1 clavija Sub-D
Conexión del bus de campo	externo
Cantidad máx. módulos E/S	64
Interfaz de servicio	clavija PS/2
Nº de bits de diagnóstico	3
Nº de bits de parámetros	5
Medidas (An x L x Al)	50.6 x 114.8 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	284 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

- Interruptor de codificación 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
- con alimentación integrada
- LEDs para supervisar la tensión de alimentación, alarma común y errores de bus
- Gateway entre el sistema BL20 y PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 MBit/s
- Conector hembra Sub-D de 9 polos

Alimentación de campo/alimentación del sistema

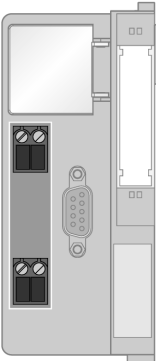
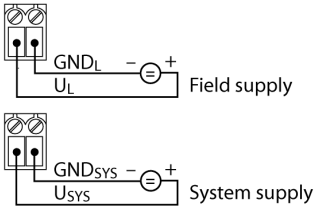
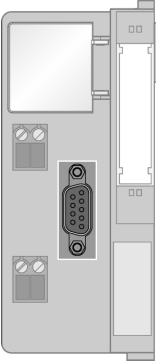
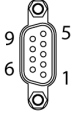


Principio de funcionamiento

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  Field supply System supply
	PROFIBUS-DP Cable de bus de campo (ejemplo): D9T451-2M (n.º ident. 6915759) ó RSSW-D9T451-2M (n.º ident. 6915779)	Asignación de patillas  1 = shield 2 = n.c. 3 = RD (Bus B) 4 = n.c. 5 = GND 6 = 5 VDC 7 = n.c. 8 = GN (Bus A) 9 = n.c.