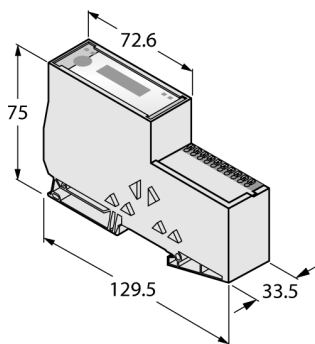


Acceso programable para el sistema E/S BL20 interfaz para PROFIBUS-DP con mayor rango de temperatura BL20-E-GW-DP/ET



- interfaz para PROFIBUS-DP
- 2 soportes finales BL20-WEW-35/2-SW
- 1 placa terminal BL20-ABPL
- Con alimentación integrada
- 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
- 12MBit/s
- Interruptor DIP para el ajuste de la dirección del nodo
- Resistencia terminal del bus conmutable por interruptor DIP
- Bornes de conexión "push-in"
- Rango de temperatura ampliado: -25 °C... +60 °C
- Grado de protección IP20

Tipo	BL20-E-GW-DP/ET
N.º de ID	100001981
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	≤ 400 mA
Corriente máx. de alimentación de campo	8 A
Corriente máx. de alimentación del sistema	1 A
Tecnología de conexión para la alimentación de tensión	push en bornes
Velocidad de transmisión del bus de campo	9,6 Kbit/s...12 Mbit/s
Direccionamiento bus de campo	por interruptor DIP
Direccionamiento bus de campo	1...126
Técnica de conexión bus de campo	Bornes de conexión "push-in"
Conexión del bus de campo	vía interruptor DIP
Cantidad máx. módulos E/S	48
Interfaz de servicio	clavija PS/2
Nº de bits de diagnóstico	3
Nº de bits de parámetros	5
Medidas (An x L x Al)	33.5 x 129.5 x 74.4 mm
Aprobaciones	CE, cULus
Temperatura ambiente	-25...+60 °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	351 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C

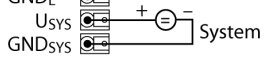
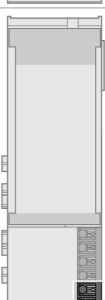
Principio de funcionamiento

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.

Incluido en el equipamiento

2 ángulos finales BL20-WEW-35/2-SW, 1 placa terminal BL20-ABPL

	Alimentación de tensión La alimentación del sistema U_{SYS} alimenta a la puerta de enlace y a los módulos de E/S. La alimentación de campo U_L alimenta al sistema de sensores y al de actores.	Asignación de polos 
	PROFIBUS-DP Cable de bus de campo (ejemplo): D9T451-2M (n.º ident. 6915759) ó RSSW-451-2M (n.º ident. 6914229)	Asignación de polos 