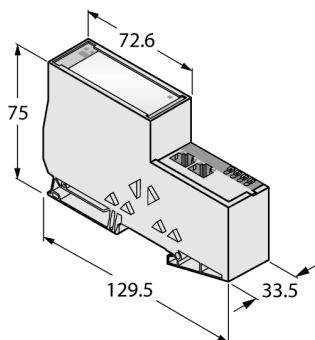


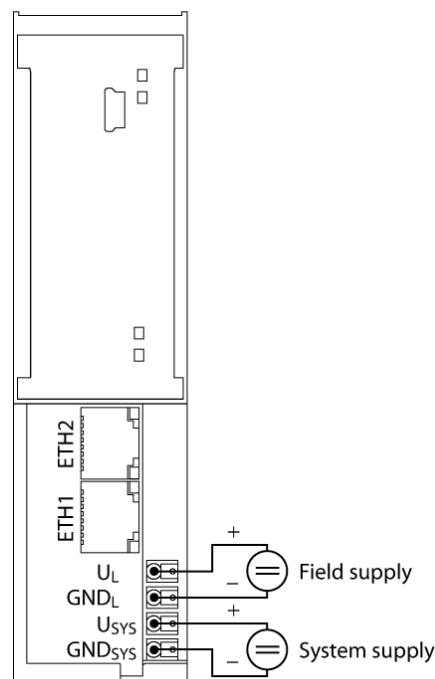
Acceso programable para el sistema E/S BL20 interfaz de altas prestaciones para PROFINET IO (IRT) BL20-E-GW-PN



- grado de protección IP20
- 2 ángulos finales BL20-WEW-35/2-SW
- 1 placa terminal BL20-ABPL
- LEDs para supervisar de voltaje de alimentación, alarma común y errores de bus
- Gateway entre el sistema BL20 y PROFINET (IRT)
- Compatible con el reconocimiento de topología y LLDP
- 10/100 MBit/s, Auto MDIX
- 2 conectores hembra RJ45

Designación de tipo	BL20-E-GW-PN
Nº de identificación	6827377
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	≤ 200 mA
Corriente máx. de alimentación de campo	8 A
Corriente máx. de alimentación del sistema	0.8 A
Tecnología de conexión para la alimentación de tensión	push en bornes
Datos de sistema	
Cantidad máx. módulos E/S	72
Velocidad de transmisión	10/100 Mbps, dúplex completo/semidúplex, negociación automática y cruzado automático.
Técnica de conexión de Ethernet	2 hembrillas RJ45
Interfaz de servicio	Mini USB
PROFINET	
Direccionamiento	DCP
Clase de conformidad	C (IRT)
MinCycleTime	1 ms
diagnóstico	conforme a la gestión de alarmas PROFINET
Detección de topología	compatible
Direccionamiento automático	compatible
Protocolo de redundancia de medio (MRP)	compatible
Medidas (An x L x Al)	33.5 x 129.5 x 74.4mm
Aprobaciones	CE
Temperatura de servicio	0 hasta +55 °C
Temperatura de almacén	-25...+85 °C
Humedad relativa	5 a 95% (interior), nivel RH-2, sin condensación (conservación a 45 °C)
Control de vibraciones	conforme a EN 61131
Control de choques	conforme a IEC 68-2-27
Caidas y vuelcos	conforme a IEC 68-2-31 y caída libre conforme a IEC 68-2-32
Compatibilidad electromagnética	conforme a EN 50.082-2
Grado de protección	IP20
Incluido en el equipamiento	2 ángulos finales BL20-WEW-35/2-SW, 1 placa terminal BL20-ABPL

Alimentación de campo/alimentación del sistema



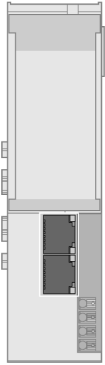
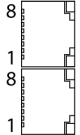
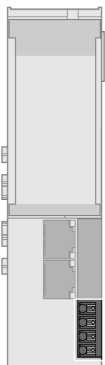
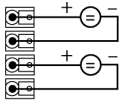
Principio de funcionamiento

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.

Acceso programable para el sistema E/S BL20 interfaz de altas prestaciones para PROFINET IO (IRT) BL20-E-GW-PN

Anschlussübersicht

	PROFINET Cable de bus de campo (ejemplo): RJ45S-RJ45S-441-2M (n.º ident. 6932517) o RJ45-FKSDD-441-0,5M/S2174 (n.º ident. 6914221)	Asignación de patillas ETH2 8 1 ETH1 8 1  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	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 U_L GND_L U_{SYS} GND_{SYS}  Field supply System supply