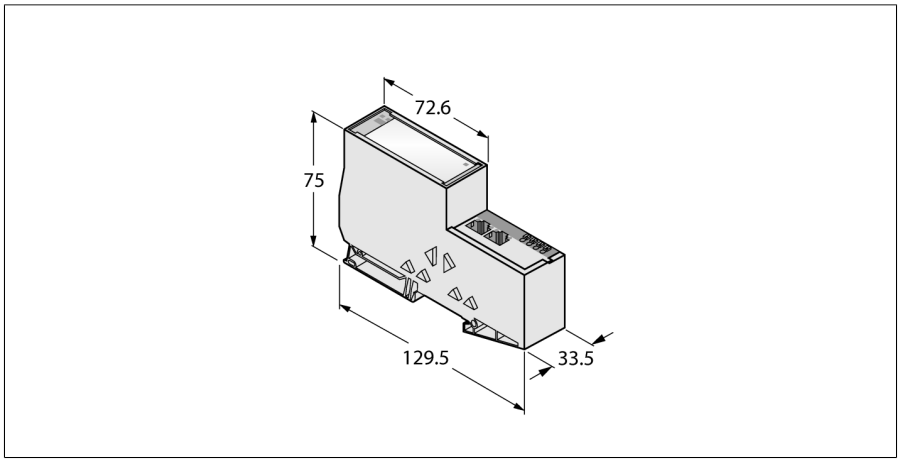
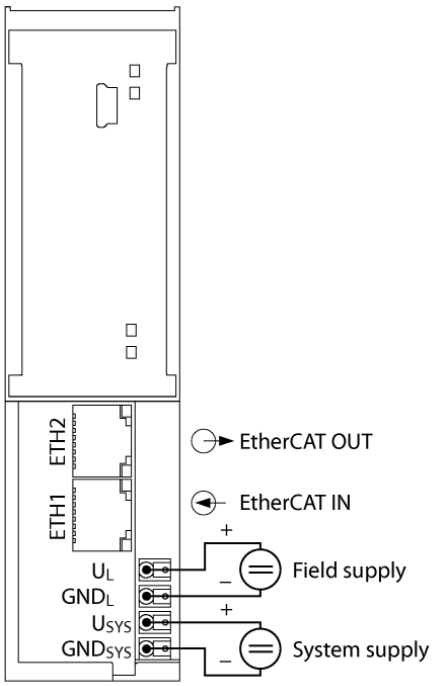
Acceso programable para el sistema E/S BL20
Interfaz para EtherCAT
BL20-E-GW-EC



- 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
- Puerta de enlace entre el sistema BL20 y EtherCAT
- Soporte de perfil de dispositivo modular (MDP)
- 10/100 MBit/s, Auto MDIX
- 2 conectores hembra RJ45

Tipo	BL20-E-GW-EC
N.º de ID	6827380
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 × RJ45, conector hembra
Interfaz de servicio	Mini USB
EtherCAT	
Direccionamiento	automático
MinCycleTime	250 µs
diagnóstico	CoE Emergencies, DiagnosisHistory
CAN over EtherCAT	en conformidad con el perfil del dispositivo modular (ETG.5001.1)
Medidas (An x L x Al)	33.5 x 129.5 x 74.4 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
MTTF	224 Años según SN 29500 (ed. 99) 20 °C

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).

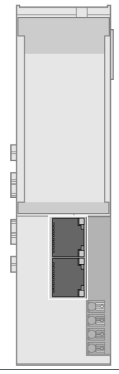
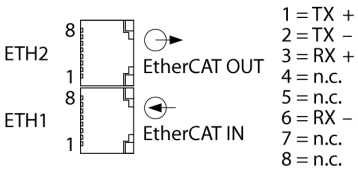
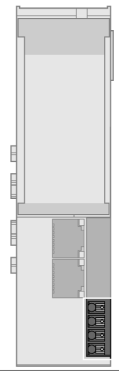
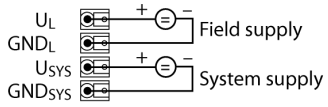
Todos los módulos electrónicos BL20 se comunican a través de un bus modular interno cuyos datos se transfieren al bus de campo a través del gateway, de tal manera que todos los módulos E/S pueden ser configurados independientemente del sistema de bus.

edición • 2024-10-03T00:52:41+02:00

Incluido en el equipamiento	2 ángulos finales BL20-WEW-35/2-SW, 1 placa terminal BL20-ABPL

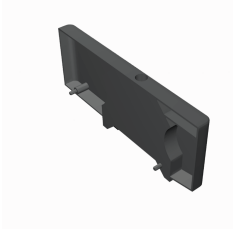
edición • 2024-10-03T00:52:41+02:00

Anschlussübersicht

	**EtherCAT** 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 
	**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 

edición • 2024-10-03T00:52:41+02:00

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)	

edición • 2024-10-03T00:52:41+02:00