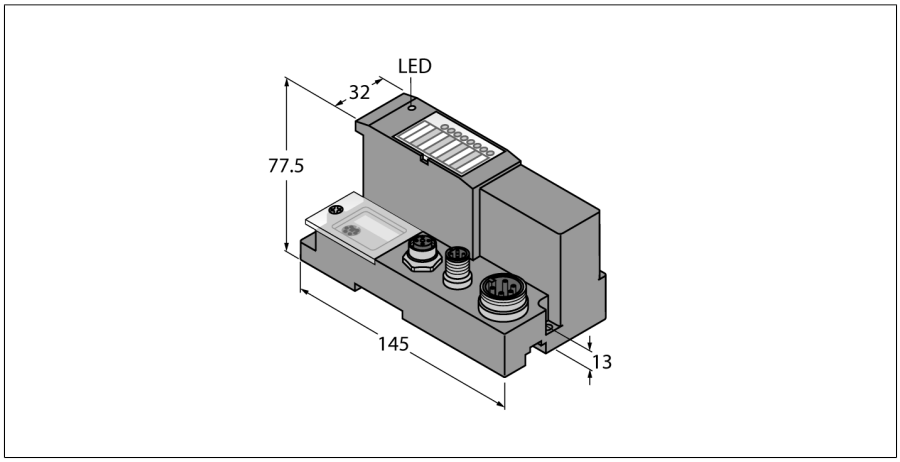
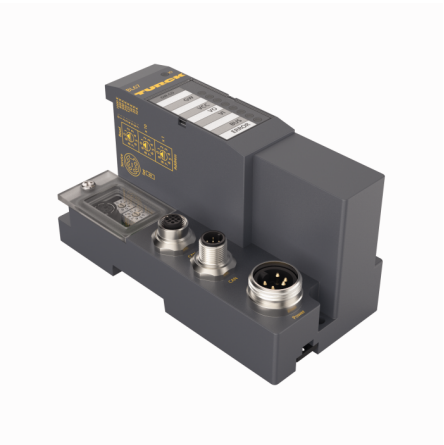
gateway para el sistema I/O BL67
interfaz para CANopen
BL67-GW-CO

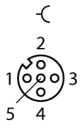




Tipo	BL67-GW-CO
N.º de ID	6827200
Tensión de alimentación	24 VDC
Rango admisible	18…30 VDC
Corriente nominal del bus modular	≤ 600 mA
Alimentación máx. del sistema $I_{mb\ (5V)}$	1.3A
Alimentación máx. del sensor I_{sens}	4 A limitación electrónica del cortocircuito
Corriente máx. de carga I_{o}	10 A
Tecnología de conexión para la alimentación de tensión	7/8″, 5 polos
Velocidad de transmisión del bus de campo	10 Kbit/s…1 Mbit/s
Direccionamiento bus de campo	2 conmutadores giratorios dec.
Direccionamiento bus de campo	1...99
Técnica de conexión bus de campo	2 × M12, 5 polos
Conexión del bus de campo	externo
Interfaz de servicio	Interfaz de servicio RS232 (clavija PS/2)

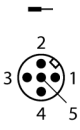
- 3 interruptores rotatorios de codificación decimal
- grado de protección IP67
- LEDs para supervisar la tensión de alimentación, alarma común y errores de bus
- interfaz entre el sistema BL67 y CANopen
- 1 MBit/s
- dos conectores M12 de 5 polos para conexión al bus de campo
- un conector de 7/8" de 5 polos para alimentación de voltaje

CANopen OUT



1 = Shield
2 = RD n.c.
3 = BK GND
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

CANopen IN



1 = Shield
2 = RD n.c.
3 = BK GND
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

Fuente de alimentación

1 = GND
2 = GND
3 = PE
4 = V_I
5 = V_O

Principio de funcionamiento

Las puertas de enlace BL67 constituyen los componentes principales de una estación BL67. Están diseñadas para conectar los no-

edición • 2024-10-03T00:50:39+02:00

Medidas (An x L x Al)	74 x 145 x 77.5 mm
Aprobaciones	CE, cULus
Temperatura ambiente	-40…+70 °C
Limitación de funcionamiento temperatura de servicio	
> 55 °C con aire en movimiento (ventilación)	sin limitación
> 55 °C en entornos sin movimiento de aire	Isens < 3A, Imb < 1A
Temperatura de almacén	-40…+85 °C
Humedad relativa	5-95 % (interno), nivel RH-2, sin condensación (cuando se almacena a 45 °C)
Control de vibraciones	Conforme a la norma EN 61131
Resistencia prolongada a la vibración	a partir de VN 02-00
- hasta 5 g (para 10 a 150 Hz)	para el montaje en regleta de montaje sin perforar conforme a EN 60715, con ángulos finales
- hasta 20 g (para 10 a 150 Hz)	para el montaje fijo en placa base o el cuerpo de la máquina. fijar al menos cada segundo módulo con dos tornillos cada uno
Control de choques	Conforme a IEC 60068-2-27
Caídas y vuelcos	conforme a IEC 68-2-31 y caída libre conforme a IEC 68-2-32
Compatibilidad electromagnética	Conforme a la norma EN 61131-2
Grado de protección	IP67
Montaje en carril DIN	sí, atención: la posición no es céntrica
Montaje directo	dos orificios de montaje, Ø 6 mm

Incluido en el equipamiento	1 x placa terminal BL67

dos del bus de campo modular con el bus de campo de nivel superior (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet Modbus TCP, PROFINET, EtherCAT o Ethernet/IP).

Todos los módulos electrónicos BL67 se comunican mediante el bus de módulo interno, cuyos datos se transfieren al bus de campo a través de la puerta de enlace. De esta forma, todos los módulos de E/S se pueden configurar independientemente del sistema de bus.

edición • 2024-10-03T00:50:39+02:00