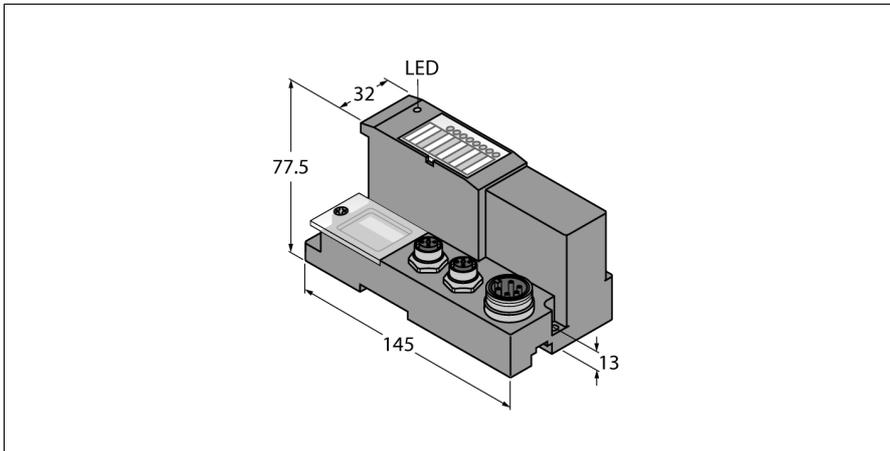


PRELIMINARY

gateway para el sistema I/O BL67

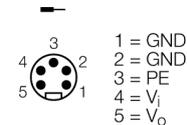
Interfaz para EtherCAT

BL67-GW-EC-20



Tipo	BL67-GW-EC-20
N.º de ID	100042217
Tensión de alimentación	
Tensión de alimentación	24 VDC
Rango admisible	18...30 VDC
Corriente nominal del bus modular	≤ 600 mA
Alimentación máx. del sistema $I_{mb (GV)}$	1.3A
Alimentación máx. del sensor I_{sens}	4 A limitación electrónica del cortocircuito
Corriente máx. de carga I_c	10 A
Tecnología de conexión para la alimentación de tensión	7/8", 5 polos
Datos de sistema	
Cantidad máx. módulos E/S	32
Técnica de conexión de Ethernet	2 conector hembra M12 × 1, 4 polos, codificación D
Interfaz de servicio	Mini USB, Ethernet
EtherCAT	
Direccionamiento	automático
MinCycleTime	125 µs
diagnóstico	CoE Emergencias, DiagnosisHistory
CAN over EtherCAT	en conformidad con el perfil del dispositivo modular (ETG.5001.1)

- 3 interruptores rotatorios de codificación decimal
- grado de protección IP67
- LEDs para supervisar la tensión de alimentación, alarma común y errores de bus
- Puerta de enlace entre el sistema BL67 y EtherCAT
- 10/100 Mbps, Auto MDIX
- Dos conectores hembra M12 de 4 polos con codificación D para conexión de bus de campo (a partir de VN 03-00)
- Un conector macho de 5 polos, 7/8", para fuente de alimentación



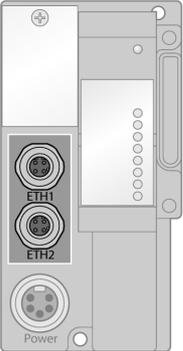
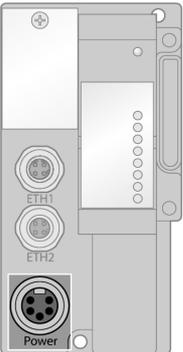
Principio de funcionamiento

Las puertas de enlace BL67 constituyen los componentes principales de una estación BL67. Están diseñadas para conectar los nodos 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.

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, I _{mb} < 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

Asignación de polos y sistema de alimentación

	<p>puertos Ethernet</p> <p>Los puertos hacen la función de interfaz para la configuración y la comunicación con el bus de campo. La puerta de enlace admite EtherCAT.</p>	<p>Asignación de polos</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = YE (TX +) 2 = WH (RX +) 3 = OG (TX -) 4 = BU (RX -)
	<p>Alimentación de tensión</p> <p>El sistema BL67 recibe alimentación a través de dos circuitos.</p> <p>Alimentación del sistema V_i</p> <p>V_i es para la alimentación interna del sistema en el bus de la placa posterior ($V_{MB(S-V_i)}$) y para la alimentación del sensor (V_{sen}) con un límite de corriente de cortocircuito de 4 A.</p> <p>Voltaje de carga V_o</p> <p>V_o es para suministrar las salidas y está limitado a un máximo de 10 A.</p>	<p>Asignación de polos</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = GND 2 = GND 3 = PE 4 = V_i 5 = V_o