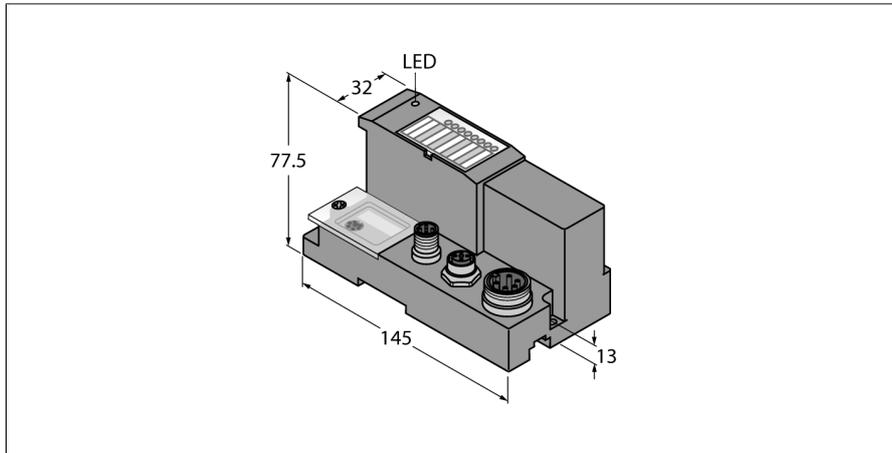
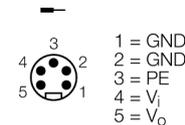


**gateway para el sistema I/O BL67**  
**interfaz para PROFINET IO**  
**BL67-GW-EN-PN**



- 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 PROFINET IO
- 10/100 MBit/s
- un conector M12 de 4 polos con codificación D para la conexión del bus de campo
- un conector de 7/8" de 5 polos para alimentación de voltaje

<b>Designación de tipo</b>	BL67-GW-EN-PN
Nº de identificación	6827228
<b>Tensión de alimentación</b>	24 VDC
Rango admisible	18...30 VDC
Corriente nominal del bus modular	≤ 600 mA
Alimentación máx. del sistema I <sub>mb</sub> (5V)	1.3 A
Alimentación máx. del sensor I <sub>sens</sub>	4 A limitación electrónica del cortocircuito
Corriente máx. de carga I <sub>c</sub>	10 A
Tecnología de conexión para la alimentación de tensión	clavija 7/8" de 5 polos
<b>Velocidad de transmisión del bus de campo</b>	10/100 Mbit/s
Direccionamiento bus de campo	PROFINET compatible, interruptor giratorio, BOOTP, DHCP, I/O-ASSISTANT
Técnica de conexión bus de campo	Conector macho M12x1, 4 polos con codificación D
<b>Interfaz de servicio</b>	Interfaz de servicio RS232 (clavija PS/2)
<b>Medidas (An x L x Al)</b>	74x145x77.5mm
Homologaciones	CE, cULus
Temperatura de servicio	-40...+70 °C
Limitación de funcionamiento temperatura de servicio	sin limitación
> 55 °C con aire en movimiento (ventilación)	I <sub>sens</sub> < 3A, I <sub>mb</sub> < 1A
> 55 °C en entornos sin movimiento de aire	-40...+85 °C
Temperatura de almacén	5 a 95 % (interior), nivel RH-2, sin condensación (conservación a 45 °C)
Humedad relativa	conforme a EN 61131
Control de vibraciones	a partir de VN 02-00
Resistencia ampliada a las vibraciones	para el montaje en regleta de montaje sin perforar conforme a EN 60715, con ángulos finales
- hasta 5 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
- hasta 20 g (para 10 a 150 Hz)	conforme a IEC 68-2-27
Control de choques	conforme a IEC 68-2-31 y caída libre conforme a IEC 68-2-32
Caídas y vuelcos	conforme a EN 61131-2
Compatibilidad electromagnética	IP67
Grado de protección	sí, atención: la posición no es céntrica
Montaje en carril DIN	dos orificios de montaje, 6 mm Ø
Montaje directo	



**Principio de funcionamiento**

Los gateways BL67 constituyen los componentes principales de una estación BL67. Están diseñados para servir de interfaz entre los nodos modulares y el bus de campo de rango superior (PROFIBUS-DP, DeviceNet™, CANopen, Ethernet Modbus TCP, PROFINET ó EtherNet/IP™).

Todos los módulos electrónicos BL67 se comunican a través del 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.

gateway para el sistema I/O BL67  
 interfaz para PROFINET IO  
 BL67-GW-EN-PN

distribución de pines y sistema de alimentación

	<p><b>sin asignación</b></p>	<p>Configuración de pines</p> <p>1 = n.c.                  2 = n.c.                  3 = n.c.                  4 = n.c.                  5 = n.c.</p>
	<p><b>PROFINET</b>                  El puerto Ethernet M12-D codificado sirve de interfaz para la configuración y la comunicación con el bus de campo. El Gateway puede ser utilizado como Slave en PLC con PROFINET Master.</p>	<p>Configuración de pines</p> <p>1 = YE (TX +)                  2 = WH (RX +)                  3 = OG (TX -)                  4 = BU (RX -)</p>
	<p><b>Alimentación de tensión</b>                  El sistema BL67 recibe tensión de dos circuitos.</p> <p>Tensión del sistema <math>V_i</math>  <math>V_i</math> es para la alimentación interna del sistema en el bus posterior (<math>V_{MB(SV)}</math>) y la alimentación del sensor con limitación de cortocircuito a 4A (<math>V_{sens}</math>).</p> <p>Tensión de carga <math>V_o</math>  <math>V_o</math> sirve para alimentar las salidas y no puede superar un máximo de 10 A.</p>	<p>Configuración de pines</p> <p>1 = GND                  2 = GND                  3 = PE                  4 = <math>V_i</math>                  5 = <math>V_o</math></p>