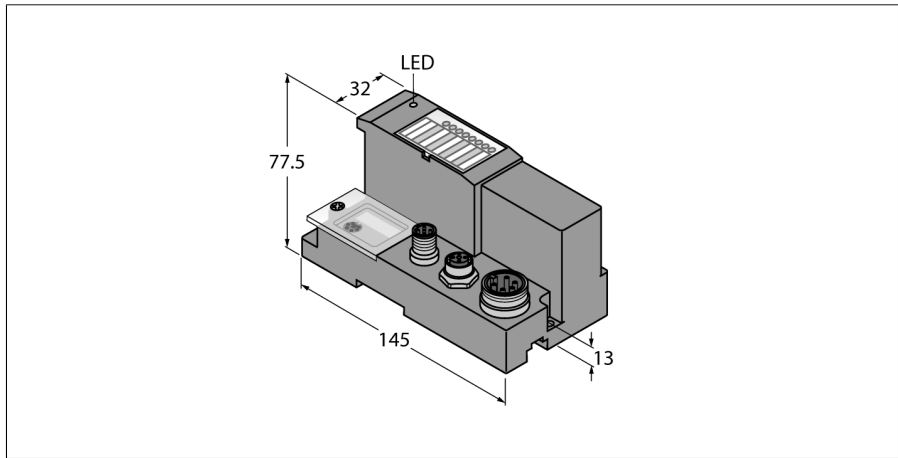
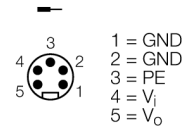


Gateway für das BL67 I/O-System
Interface für EtherNet/IP™
BL67-GW-EN-IP



- 3 dezimale Drehkodierschalter
- Schutzart IP67
- LEDs zur Anzeige von Versorgungs-
spannung, Sammel- und Busfehlern
- Interface zwischen dem BL67-System
und EtherNet/IP
- 10/100 MBit/s
- eine 4-polige M12-Kupplung D-kodiert
zum Feldbusanschluss
- ein 5-poliger 7/8"-Stecker zur Span-
nungsversorgung



Typenbezeichnung	BL67-GW-EN-IP
Ident-Nr.	6827229
Versorgungsspannung	24 VDC
Zulässiger Bereich	18...30 VDC
Nennstrom aus Modulbus	≤ 600 mA
max. Systemversorgung I _{mb (5V)}	1.3 A
max. Sensorversorgung I _{sen}	4 A elektronisch kurzschlussbegrenzt
max. Laststrom I _l	10 A
Anschlussstechnik Spannungsversorgung	5-poliger 7/8"-Stecker
Übertragungsrate Feldbus	10/100 Mbit/s
Adressierung Feldbus	Drehschalter, BOOTP, DHCP, I/O-ASSISTANT
Anschlussstechnik Feldbus	M12x1-Buchse, 4-pol, D-kodiert
Eingangsprozessabbild	128 Worte
Ausgangsprozessabbild	128 Worte
Serviceschnittstelle	RS232-Serviceschnittstelle (PS/2-Buchse)
Abmessungen (B x L x H)	74 x 145 x 77.5mm
Zulassungen	CE, cULus
Betriebstemperatur	-40...+70 °C
Funktionseinschränkung Betriebstemperatur	
> 55 °C in bewegter Luft (Ventilation)	keine Einschränkung
> 55 °C in ruhender Umgebungsluft	I _{sen} < 3A, I _{mb} < 1A
Lagertemperatur	-40...+85 °C
Relative Feuchte	5 bis 95 % (innen), Level RH-2, keine Kondensation (bei 45 °C Lagerung)
Schwingungsprüfung	gemäß EN 61131
Erweiterte Vibrationsfestigkeit	ab VN 02-00
- bis 5 g (bei 10 bis 150 Hz)	Bei Montage auf Tragschiene ungelocht nach EN 60715, mit Endwinkeln
- bis 20 g (bei 10 bis 150 Hz)	Bei Festmontage auf Trägerplatte oder Maschinen- körper. Dabei min. jedes zweite Modul mit je zwei Schrauben befestigen
Schockprüfung	gemäß IEC 68-2-27
Kippfallen und Umstürzen	gemäß IEC 68-2-31 und freier Fall nach IEC 68-2-32
Elektromagnetische Verträglichkeit	gemäß EN 61131-2
Schutzart	IP67
Hutschienenmontage	Ja, Achtung: Position ist nicht mittig
Direktmontage	zwei Montagelöcher, 6 mm Ø

Funktionsprinzip

BL67 Gateways stellen den Kopf einer BL67-Station dar. Sie dienen zur Anbindung der modularen Busteilnehmer an den übergeordneten Feldbus (PROFIBUS-DP, DeviceNet™, CANopen, Ethernet Modbus TCP, PROFINET oder EtherNet/IP™).

Sämtliche BL67-Elektronik-Module kommunizieren über den internen Modulbus, dessen Daten über das Gateway zum Feldbus weitergeleitet werden, so dass alle I/O-Module unabhängig vom Bussystem projektiert werden können.

**Gateway für das BL67 I/O-System
Interface für EtherNet/IP™
BL67-GW-EN-IP**

Pinbelegung und Versorgungskonzept

	<p>nicht belegt</p>	<p>Pinbelegung</p> <p>1 = n.c. 2 = n.c. 3 = n.c. 4 = n.c. 5 = n.c.</p>
	<p>EtherNet/IP™ Slave Der M12-D kodierte Ethernet Port dient als Schnittstelle zur Konfiguration und Feldbuskommunikation. Das Gateway kann als Slave an SPSen oder PC basierten Systemen mit EtherNet/IP™ Scanner (Master) betrieben werden.</p>	<p>Pinbelegung</p> <p>1 = YE (TX +) 2 = WH (RX +) 3 = OG (TX -) 4 = BU (RX -)</p>
	<p>Spannungsversorgung Das BL67 System wird zweikreisig mit Spannung versorgt.</p> <p>Systemversorgung V_i V_i ist für die interne Systemversorgung auf dem Rückwandbus ($V_{MB(SV)}$) und die auf 4A kurzschlussbegrenzte Sensorversorgung (V_{sens})</p> <p>Lastspannung V_o V_o dient zur Versorgung der Ausgänge und darf max. 10A betragen.</p>	<p>Pinbelegung</p> <p>1 = GND 2 = GND 3 = PE 4 = V_i 5 = V_o</p>