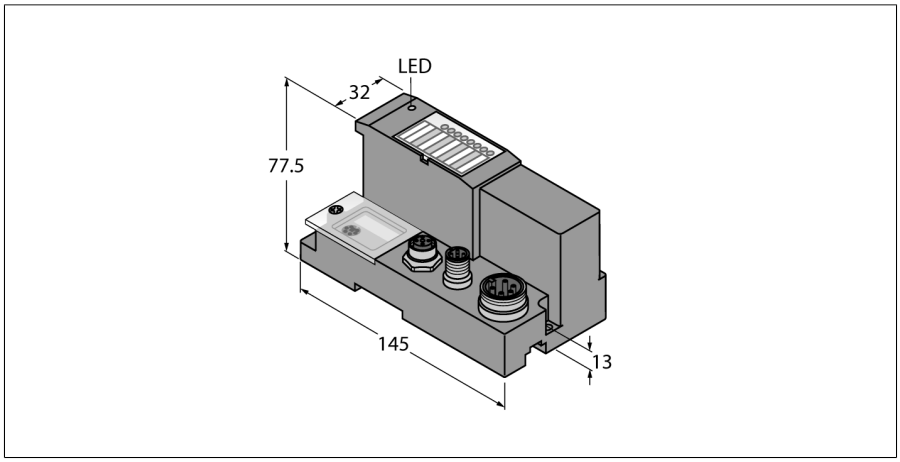
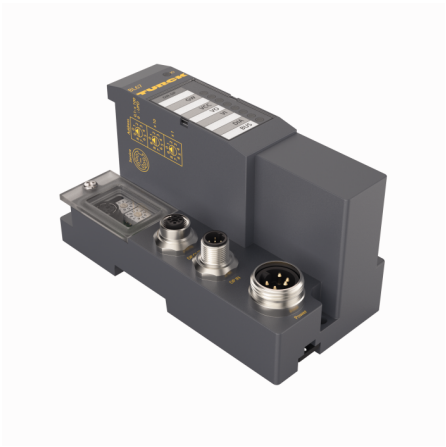
Gateway für das BL67 I/O-System
Interface für PROFIBUS-DP (DPV0/DPV1)
BL67-GW-DPV1

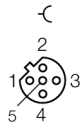




Typ	BL67-GW-DPV1
Ident-No.	6827232
Versorgungsspannung	24 VDC
Zulässiger Bereich	18...30 VDC
Nennstrom aus Modulbus	≤ 650 mA
max. Systemversorgung $I_{mb\ (5V)}$	1.5A
max. Sensorversorgung I_{sens}	4 A elektronisch kurzschlussbegrenzt
max. Laststrom I_o	10 A
Anschlusstechnik Spannungsversorgung	7/8″, 5-polig
Übertragungsrate Feldbus	9.6 Kbit/s…12 Mbit/s
Adressierung Feldbus	3 dez. Drehschalter
Adressbereich Feldbus	1...125
Anschlusstechnik Feldbus	2 x M12, 5-polig, invers codiert
Feldbusabschluss	extern
Prozessabbild	
Eingangsprozessabbild	244 Byte
Ausgangsprozessabbild	244 Byte
Serviceschnittstelle	RS232-Serviceschnittstelle (PS/2-Buchse)

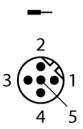
- 3 dezimale Drehkodierschalter
- Schutzart IP67
- LEDs zur Anzeige von Versorgungsspannung, Sammel- und Busfehlern
- Interface zwischen dem BL67-System und PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 MBit/s
- zwei 5-polig invers kodierte M12-Steckverbinder zum Feldbusanschluss
- Ein 5-poliger 7/8“-Steckverbinder zur Spannungsversorgung

Profibus DP OUT



1 = 5 VDC
2 = GN (Bus A)
3 = GND
4 = RD (Bus B)
5 = Schirm

PROFIBUS-DP IN



1 = n.c.
2 = GN (Bus A)
3 = n.c.
4 = RD (Bus B)
5 = Schirm

Spannungsversorgung



1 = GND
2 = GND
3 = PE
4 = V_i
5 = V_o

Funktionsprinzip

BL67 Gateways stellen den Kopf einer BL67-Station dar. Sie dienen zur Anbindung der modularen Busteilnehmer an den überge-

Ausgabe • 2025-02-26T07:10:25+01:00

Abmessungen (B x L x H)	74 x 145 x 77.5 mm
Zulassungen	CE, cULus
Umgebungstemperatur	-40…+70 °C
Funktionseinschränkung Betriebstemperatur	
> 55 °C in bewegter Luft (Ventilation)	keine Einschränkung
> 55 °C in ruhender Umgebungsluft	Isens < 3A, Imb < 1A
Lagertemperatur	-40…+85 °C
Relative Feuchte	5…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 Maschinenkörper. Dabei min. jedes zweite Modul mit je zwei Schrauben befestigen
Schockprüfung	gemäß IEC 60068-2-27
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, Ø 6 mm

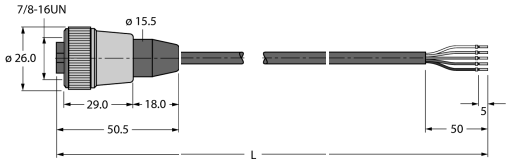
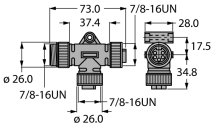
Im Lieferumfang enthalten	1 x Abschlussplatte BL67

ordneten Feldbus (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet Modbus TCP, PROFINET, EtherCAT 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.

Ausgabe • 2025-02-26T07:10:25+01:00

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
RKM52-6M	6914145	Spannungsversorgungsleitung, 7/8"-Kupplung, gerade, 4-polig + PE, Leitungslänge: 6 m, Mantelmaterial: PUR, grau	
RSM-2RKM50	6914950	Spannungsversorgung T-Stück, 1x 7/8"-Stecker, 2 x 7/8"-Kupplung, 5-polig, Strombelastbarkeit: 9 A, Bemessungsspannung: 250 V, Temperatur: -40 °C … +80 °C, Parallelverdrahtung	

Ausgabe • 2025-02-26T07:10:25+01:00