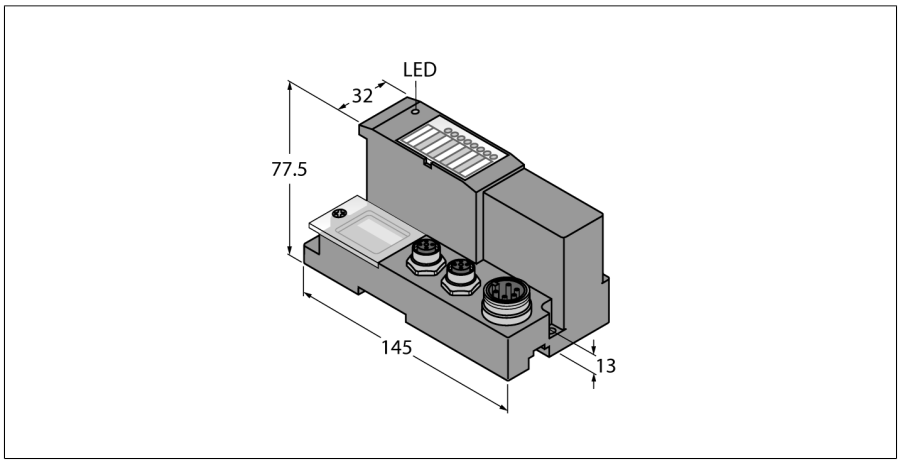
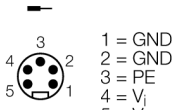
Gateway for BL67 I/O system
Multiprotocol Interface for Ethernet
BL67-GW-EN



Tip	BL67-GW-EN
Tanıt. no.	6827214
Besleme gerilimi	24 VDC
Kabul edilebilir aralık	18…30 VDC
Modül veri yolundan gelen nominal akım	≤ 600 mA
max. system supply current $I_{mb\ (5V)}$	1.3A
Max. sensor supply I_{sens}	4 A electronically limited current supply
max. load current I_o	10 A
Gerilim besleme bağlantısı	7/8″, 5 pimli
Sistem verileri	
Maks. G/Ç modülü sayısı	32
İletim hızı	10/100 Mbps; Full/Half Duplex; Auto Negotiation; Auto Crossing
Bağlantı teknolojisi, Ethernet	2 × M12 × 1 dişi konektör, 4 pimli, D kodlu
Protokol algılama	otomatik
Web sunucusu	192.168.1.254 (Varsayılan)
Servis arayüzü	Mini USB, Ethernet
Modbus TCP	
Adresleme	Statik IP, DHCP
Desteklenen işlev kodları	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
TCP bağlantısı sayısı	6
Giriş kaydı başlangıç adresi	0 (0x0000 hex)
Çıkış kaydı başlangıç adresi	2048 (0x0800 hex)
Ethernet/IP	(Version ≥ VN 03-01)
Adresleme	EtherNet/IP teknik özelliklerine uygundur
Hızlı Bağlantı (HB)	< 150 ms
Cihaz Düzeyi Zili (CDZ)	destekleniyor
Sınıf 1 bağlantılar (CIP)	6

- 3 decimal rotary coding switches
- Protection class IP67
- LEDs for display of supply voltage, group and bus errors
- BL67 sistemi ile Ethernet protokolleri Modbus TCP, EtherNet/IP ve PROFINET arasında çok protokollü arayüz
- PROFINET hızlı başlangıcı (FSU) destekler
- EtherNet/IP, QuickConnect'i (QC) destekler
- Entegre anahtar 10/100 Mb/sn
- Fieldbus bağlantısı için iki dişi M12, 4 pimli, D kodlu (VN 03-00'dan itibaren)
- Güç beslemesi için bir 7/8 inç erkek konektör, 5 pimli



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

İşlevsel prensip

BL67 ağ geçitleri, bir BL67 santralinin ana bileşenleridir. Modüler fieldbus nodlarını daha yüksek seviye fieldbus'a (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet, Modbus TCP, PROFINET, EtherCAT veya EtherNet/IP) bağlamak üzere tasarlanmıştır.

Tüm BL67 elektronik modülleri, verileri ağ geçidi ile fieldbus'a aktarılan dahili modül veri yolu üzerinden iletişim kurar. Bu nedenle tüm G/Ç modülleri veri yolu sisteminden bağımsız olarak yapılandırılabilir.

Ausgabe • 2025-03-01T01:21:15+01:00

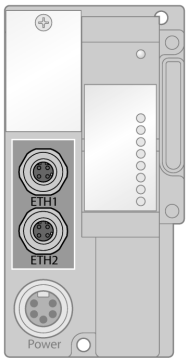
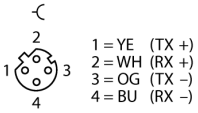
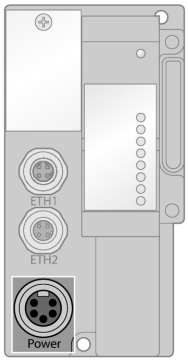
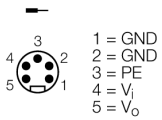
PROFINET	(Version ≥ VN 03-02)
Adresleme	DCP
Uygunluk sınıfı	B (RT)
MinCycleTime	1 ms
Hızlı Başlatma (HB)	< 150 ms
Tanılama	PROFINET alarm kullanımına göre
Topoloji algılama	destekleniyor
Otomatik adresleme	destekleniyor
Ortam Fazlalığı Protokolü (MRP)	destekleniyor

Boyutlar (W x L x H)	74 x 145 x 77.5 mm
Onaylar	CE, cULus
Ortam sıcaklığı	-40…+70 °C
Sıcaklık değer kaybı	
> 55 °C Circulating air (Ventilation)	no limitation
> 55°C Sabit ortam havası	Isens < 3A, Imb < 1A
Saklama sıcaklığı	-40…+85 °C
Bağıl nem	%5…95 (dahili), seviye RH-2, yoğuşmasız (45°C'de depolandığında)
Titreşim testi	EN 61131 uyarınca
Genişletilmiş titreşim direnci	VN 02-00 and higher
- up to 5 g (at 10 to 150 Hz)	for mounting on DIN rail no drilling according to EN 60715, with end bracket
- up to 20 g (at 10 up to 150 Hz)	for mounting on base plate or machinery Therefore every second module has to be mounted with two screws each.
Darbe testi	IEC 60068-2-27 uyarınca
Düşme ve devrilme	acc. to IEC 68-2-31 and free fall to IEC 68-2-32
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61131-2 uyarınca
IP Derecesi	IP67
MTTF	240 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C
DIN rail mounting	yes, Attention: Offset
Direct mounting	Two mounting holes, Ø 6 mm

teslimata dahildir	1 × uç plaka, BL67

Ausgabe • 2025-03-01T01:21:15+01:00

Pin configuration and supply concept

	**Ethernet Ports** Starting from version VN 03-00, the gateway features two D-coded M12 Ethernet ports with integrated switch. The ports are used as interfaces for configuration and fieldbus communication. The gateway supports the EtherNet/IP™ and Modbus TCP protocols	Tel ataması 
	**Power Supply** Double-tuned power supply of the BL67 system. System power supply V_i V_i is for the internal system supply at the backplane bus($V_{MB(5V)}$) and for the 4A short-circuit limited sensor supply (V_{sens}). Load voltage V_o V_o for output supply, limited to max.10A.	Tel ataması 

Ausgabe • 2025-03-01T01:21:15+01:00