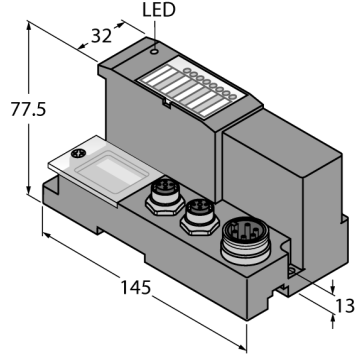


Gateway for BL67 I/O system

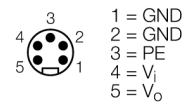
EtherCAT arayüzü

BL67-GW-EC-20



Tip	BL67-GW-EC-20
Tanıt. no.	100042217
Besleme gerilimi	24 VDC
Kabul edilebilir aralık	18...30 VDC
Modül veri yolundan gelen nominal akım	≤ 600 mA
max. system supply current $I_{mb (GV)}$	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
Bağlantı teknolojisi, Ethernet	2 × M12 × 1 dişi konektör, 4 pimli, D kodlu
Servis arayüzü	Mini USB, Ethernet
EtherCAT	
Adres tahsisi	otomatik
MinCycleTime	125 µs
Tanılama	CoE Acil Durumları, TanılamaGeçmiş
EtherCAT üzerinden CAN	modüler cihaz profiline göre (ETG.5001.1)

- 3 decimal rotary coding switches
- Protection class IP67
- LEDs for display of supply voltage, group and bus errors
- BL67 sistemi ile EtherCAT arasındaki ağ geçidi
- 10/100 Mb/sn, Otomatik MDIX
- Fieldbus bağlantısı için iki adet 4 pimli D kodlu M12 dişi konektör (VN 03-00'dan itibaren)
- Güç kaynağı için 5 pimli 7/8" erkek konektör



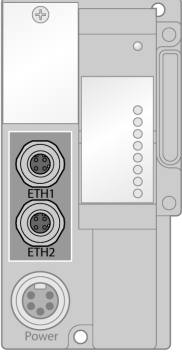
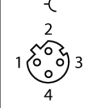
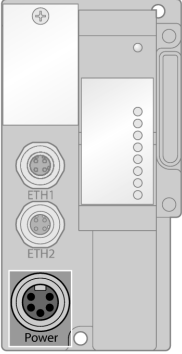
İşlevsel prensip

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.

Boyutlar (W x L x H)	74 x 145 x 77.5 mm
Onaylar	CE, cULus
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Sıcaklık değeri kaybı	
> 55 °C Circulating air (Ventilation)	no limitation
> 55°C Sabit ortam havası	Isens < 3A, lmb < 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
DIN rail mounting	yes, Attention: Offset
Direct mounting	Two mounting holes, Ø 6 mm
teslimata dahildir	1 x uç plaka, BL67

Pim ataması ve tedarik kavramı

	Ethernet Ports Portlar, yapılandırma ve fieldbus iletişimi için arayüz olarak kullanılır. Ağ geçidi, EtherCAT'i destekler.	Pim ataması  1 = YE (TX +) 2 = WH (RX +) 3 = OG (TX -) 4 = BU (RX -)
	Power Supply BL67 sistemi, iki devreli güç ile beslenir. Sistem beslemesi V_i V_i, arka düzlem veri yolundaki dahili sistem beslemesi ($V_{MB(SV)}$) ve 4 A kısa devre akım sınırlı sensör beslemesi (V_{sens}) içindir. Yük gerilimi V_o V_o çıkışları beslemek içindir ve maks. 10 A ile sınırlıdır.	Pim ataması  1 = GND 2 = GND 3 = PE 4 = V_i 5 = V_o