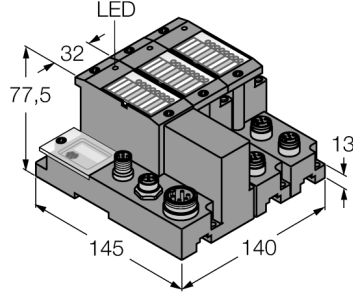


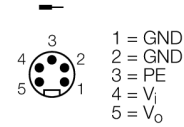
Ethernet Modbus/TCP/EtherNet/IP / IP67'de PROFINET yoluyla Basit I/O İletişimi için kit

TI-BL67-EN-S-4



- A special software (function module) for integration in PLC systems is not required.
- Cable max. 50 m between interface and read/write head
- 10/100 Mbps
- LEDs for display of supply voltage, group and bus errors as well as status and diagnostics
- Connection of up to 4 read/write heads via BL ident M12 extension cables
- Mixed operation of HF and UHF read/write heads

Güç Kaynağı



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.

BL ident, tesis yapınıza birçok farklı şekilde entegre edilebilir.

PROFIBUS-DP, Ethernet/IP, Ethernet Modbus TCP, DeviceNet, CANopen ve PROFINET IO gibi çeşitli fieldbus standartları esnek entegrasyon sağlar.

Basit BL ident elektronik modülleri (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S), iletişim için standart giriş ve çıkış işlem verileri kullanıldığından, işlev bloğu olmadan mevcut kontrol sistemlerine veya ana sistemlere entegre edilebilir.

Daha yüksek seviyede kontrol ve veri yolu sistemini rahatlatmak için çevresel ön işleme işlevine sahip programlanabilir ağ geçitleri.

Ön montajlı setler (2, 4, 6 veya 8 bağlantı noktalı), kolayca monte edilebilir, tüm fieldbus ağları için mevcuttur.

Tip kodu	TI-BL67-EN-S-4
İdent no.	1545151
Kanal sayısı	4
Boyutlar (W x L x H)	140 x 145 x 77.5 mm
Besleme gerilimi	24 VDC
max. system supply current $I_{mb(SV)}$	1.3, A
Max. sensor supply I_{sens}	4 A electronically limited current supply electronically limited current supply
max. load current I_o	10 A
Kabul edilebilir aralık	18...30 VDC
Servis arayüzü	Mini USB, Ethernet
Gerilim besleme bağlantısı	5 pimli erkek 7/8 inç konektör
Transmission rate	115,2 kb/sn
Elektrik yalıtımı	isolation of electronics and field level via opto-couplers
Çıkış bağlantısı	M12
Sensör besleme	0.5 A per channel, short-circuit proof
Sıcaklık değer kaybı	
> 55 °C Circulating air (Ventilation)	no limitation
> 55°C Sabit ortam havası	Isens < 3A, Imb < 1A
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
teslimata dahildir	1 x uç plaka, BL67

Ethernet Modbus/TCP/EtherNet/IP / IP67'de PROFINET yoluyla Basit I/O İletişimi için kit TI-BL67-EN-S-4

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.

Ethernet Modbus/TCP/EtherNet/IP / IP67'de PROFINET yoluyla Basit I/O İletişimi için kit TI-BL67-EN-S-4

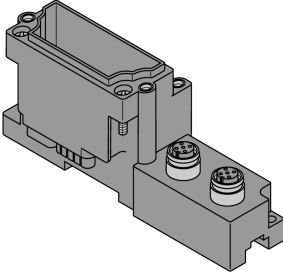
Pim ataması ve tedarik kavramı

	<p>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</p>	<p>Tel ataması</p> <p>1 = YE (TX +) 2 = WH (RX +) 3 = OG (TX -) 4 = BU (RX -)</p>
	<p>Power Supply Double-tuned power supply of the BL67 system.</p> <p>System power supply V_i V_i is for the internal system supply at the backplane bus ($V_{MB(EV)}$) and for the 4A short-circuit limited sensor supply (V_{sens}).</p> <p>Load voltage V_o V_o for output supply, limited to max. 10A.</p>	<p>Tel ataması</p> <p>1 = GND 2 = GND 3 = PE 4 = V_i 5 = V_o</p>
	<p>Ethernet Ports Portlar, yapılandırma ve fieldbus iletişimi için arayüz olarak kullanılır. Ağ geçidi, EtherCAT'i destekler.</p>	<p>Pim ataması</p> <p>1 = YE (TX +) 2 = WH (RX +) 3 = OG (TX -) 4 = BU (RX -)</p>
	<p>Power Supply BL67 sistemi, iki devreli güç ile beslenir.</p> <p>Sistem beslemesi V_i V_i, arka düzlem veri yolundaki dahili sistem beslemesi ($V_{MB(EV)}$) ve 4 A kısa devre akım sınırlı sensör beslemesi (V_{sens}) içindir.</p> <p>Yük gerilimi V_o V_o çıkışları beslemek içindir ve maks. 10 A ile sınırlıdır.</p>	<p>Pim ataması</p> <p>1 = GND 2 = GND 3 = PE 4 = V_i 5 = V_o</p>

Ethernet Modbus/TCP/EtherNet/IP / IP67'de PROFINET yoluyla Basit I/O İletişimi için kit TI-BL67-EN-S-4

Compatible base modules

Ölçekli çizim

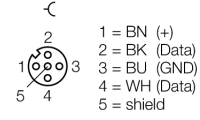


Type

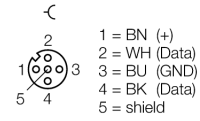
BL67-B-2M12
6827186
2 x M12, 5-pole, female, a-coded

Pin configuration

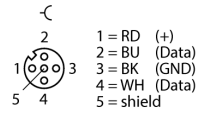
Konektörler .../S2500



.../S2501 Connectors



Connectors .../S2503



Ethernet Modbus/TCP/EtherNet/IP / IP67'de PROFINET yoluyla Basit I/O İletişimi için kit TI-BL67-EN-S-4

LED display

LED	Color	Status	Meaning
D		OFF	No error message or diagnostics active.
	RED	ON	Failure of module bus communication. Check if more than 2 adjacent electronic modules are pulled. Relevant modules are located between gateway and this module.
	RED	FLASHING (0.5 Hz)	Upcoming module diagnostics
RW0 / RW1		OFF	No tag, no active diagnostics
	GREEN	ON	Tag available
	GREEN	FLASHING (2 Hz)	Data exchange with tag enabled
	RED	ON	Read/write head error
	RED	FLASHING (2 Hz)	Short-circuit in the supply line of read/write head

Ethernet Modbus/TCP/EtherNet/IP / IP67'de PROFINET yoluyla Basit I/O İletişimi için kit

TI-BL67-EN-S-4

G/Ç Veri Eşleşmesi

GİRİŞ	BAYT	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	
INPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0	
Channel 0	0	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Reserved	
	1	Error Code								
	2	Error Code 1								
	3	Reserved								
	4	READ DATA (8 Byte)								
	5									
	...									
	10									
	11									
	Channel 1	12	DONE	BUSY	ERROR	XCVR CON	XCVR ON	TP	TFR	Reserved
		13	Error Code							
14		Error Code 1								
15		Reserved								
16		READ DATA (8 Byte)								
17										
...										
22										
23										
OUTPUT		BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Channel 0	0	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET	
	1	Reserved					Byte Count 2	Byte Count 1	Byte Count 0	
	2	Address high byte								
	3	Address low byte								
	4	WRITE DATA (8 Byte)								
	5									
	...									
	10									
	11									
	Channel 1	12	XCVR	NEXT	TAG ID	READ	WRITE	TAG INFO	XCVR INFO	RESET
		13	Reserved					Byte Count 2	Byte Count 1	Byte Count 0
14		Address high byte								
15		Address low byte								
16		WRITE DATA (8 Byte)								
17										
...										
22										
23										