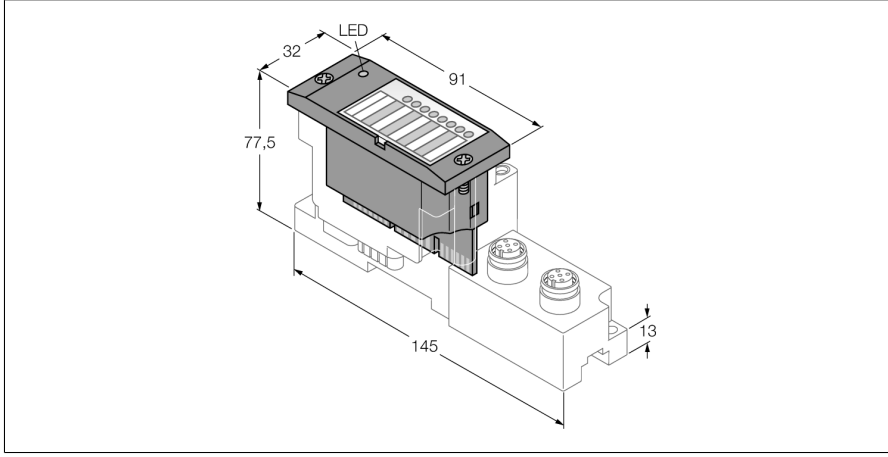


BL67 elektronik modül

2 RFID kanalı (HF/UHF)

BL67-2RFID-S



- A special software (function module) for integration in PLC systems is not required.
- 8 byte user data per read/write cycle
- LEDs indicate status and diagnostic
- Electronics galvanically separated from the field level via optocouplers
- İki adet BL ident okuma/yazma kafası bağlantısı
- HF ve UHF okuma/yazma kafalarının karışık çalışması
- İletim hızı: 115,2 kb/sn
- Kablo uzunluğu maks. 50 m

İşlevsel prensip

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.

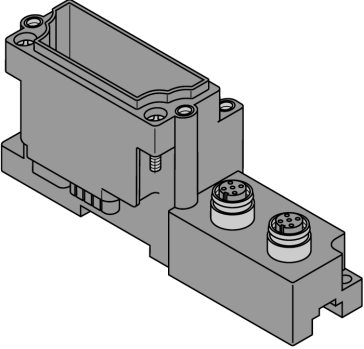
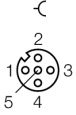
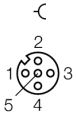
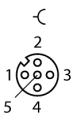
Basit BL ident elektronik modülleri (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S), iletişim için standart giriş ve çıkış işlem verileri kullanıldığından, işlev bloğu olmadan mevcut kontrol sistemlerine veya ana sistemlere entegre edilebilir.

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	BL67-2RFID-S
Tanit. no.	6827305
Kanal sayısı	2
Besleme gerilimi	24 VDC
Nominal voltage V.	24 VDC
Alan beslemesinden gelen nominal akım	≤ 100 mA
Modül veri yolundan gelen nominal akım	≤ 30 mA
Güç dağılımı, tipik	≤ 1 W
Transmission rate	115,2 kb/sn
Kablo uzunluğu	50 m
Elektrik yalıtımı	isolation of electronics and field level via optocouplers
Çıkış bağlantısı	M12
Sensör besleme	0.5 A per channel, short-circuit proof
Boyutlar (W x L x H)	32 x 91 x 59 mm
Onaylar	CE, cULus
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+85 °C
Bağıl nem	%5...95 (dahili), seviye RH-2, yoğuşmasız (45°C'de depolandığında)
Titreşim testi	EN 61131 uyarınca
- 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	212 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C
Tightening torque fixing screw	0.9...1.2 Nm

Compatible base modules

Ölçekli çizim	Type	Pin configuration
	<p>BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5-pole, female, a-coded</p> <p>Comments Matching connection cable (for example): RK4.5T-5-RS4.5T/S2500 Ident no. 6699201</p>	<p>Konektörler .../S2500</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield <p>.../S2501 Connectors</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield <p>Connectors .../S2503</p>  <ul style="list-style-type: none"> 1 = RD (+) 2 = BU (Data) 3 = BK (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield

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

Uyumlu ağ geçitleri

Tanıtım no	Tip	İletişim	Sürüm ve üzeri	Uygulama
6827232	BL67-GW-DPV1	PROFIBUS-DP	FW 1.11	PROFIBUS-DP master'a sahip PLC sistemleri. Çevrimsiz servis veya işlev modülleri gerekli değildir.
6827183	BL67-GW-DN	DeviceNet	FW 6.02	DeviceNet tarayıcılı (master) PLC sistemleri.
6827200	BL67-GW-CO	CANopen	FW 3.03	CANopen master'a sahip PLC sistemleri. Özel servis veya işlev modülleri gerekli değildir.
6827214	BL67-GW-EN	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW 3.0.2.0	Modbus TCP master'a sahip PLC sistemleri veya bir Modbus sürücüsü yazılımı aracılığıyla PC tabanlı çözümler.

Uyumlu CODESYS V3 programlanabilen ağ geçitleri

6827394	BL67-PG-EN-V3	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW V1.0.7.0	Modbus TCP master'a sahip PLC sistemleri veya Modbus sürücüsü yazılımı aracılığıyla PC tabanlı çözümler. EtherNet/IP tarayıcılı (master) PLC sistemleri. PROFINET master'a sahip PLC sistemleri.
100000041	BL67-PG-EN-V3-WV	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW V1.0.7.0	Modbus TCP master'a sahip PLC sistemleri veya Modbus sürücüsü yazılımı aracılığıyla PC tabanlı çözümler. EtherNet/IP tarayıcılı (master) PLC sistemleri. PROFINET master'a sahip PLC sistemleri.

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										
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
14		Address high byte								
15		Address low byte								
16		WRITE DATA (8 Byte)								
17										
...										
22										
23										
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
14		Address high byte								
15		Address low byte								
16		WRITE DATA (8 Byte)								
17										
...										
22										
23										

n = process data offset of the input data depending on station configuration and the corresponding fieldbus.

m = process data offset of the output data depending on station configuration and the corresponding fieldbus.

With PROFIBUS, PROFINET and CANopen, the I/O data of this module is localized within the process data of the whole station via the hardware configuration tool of the fieldbus master.

With DeviceNet™, EtherNet/IP™ and Modbus TCP a detailed mapping table can be created with the TURCK configuration tool I/O-ASSISTANT.