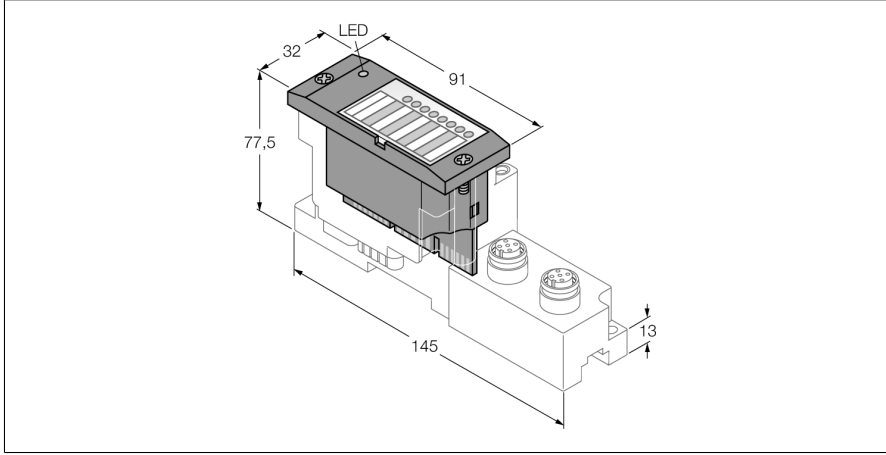


BL67 elektronik modül

2 RFID kanalı (HF/UHF)

BL67-2RFID-A



- This module is used with the BL67-GW-DPV1
- Protection class IP67
- 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

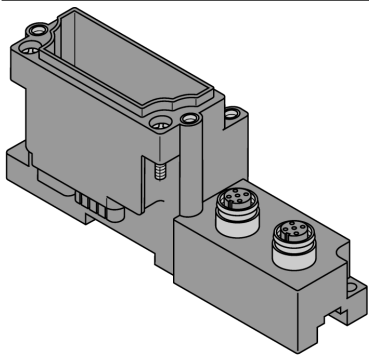
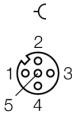
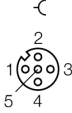
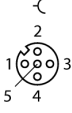
İşlevsel prensip

BL67 electronic modules are plugged on the purely passive base modules which in turn are connected to the field devices. The separation of connection level and electronics simplifies maintenance considerably. Flexibility is enhanced because the user can choose between base modules with different connection technologies.

The electronic modules are completely independent of the higher level fieldbus through the use of gateways.

Tip	BL67-2RFID-A
Tanıt. no.	6827225
Kanal sayısı	2
Besleme gerilimi	24 VDC
Nominal voltage V _i	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
	BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5-pole, female, a-coded Comments Matching connection cable (for example): RK4.5T5-RS4.5T/S2500 Ident-No. 6699201	Konektörler .../S2500  1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield .../S2501 Connectors  1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield Connectors .../S2503  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 1.10	Profibus DPV1 master'a ve PIB (Proxy Tanıtım Bloğu) işlev bloğuna sahip Siemens PLC sistemleri. PIB, RFID sistemini kontrol etmek için gereklidir ve dahili çevrimsiz servisler kullanır.
6827214	BL67-GW-EN	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW 3.0.2.0	PROFINET master'a sahip Siemens PLC sistemleri. (Modbus TCP ve Ethernet/IP, BL20-2RFID-A tarafından desteklenmez)

Uyumlu CODESYS V3 programlanabilen ağ geçitleri

Tanıtım no	Tip	İletişim	Sürüm ve üzeri	Uygulama
6827394	BL67-PG-EN-V3	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW V1.0.7.0	Modbus TCP master'a sahip PLC sistemleri veya bir 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 1.0.7.0	Modbus TCP master'a sahip PLC sistemleri veya bir Modbus sürücüsü yazılımı aracılığıyla PC tabanlı çözümler. EtherNet/IP tarayıcılı (master) PLC sistemleri. PROFINET master'a sahip PLC sistemleri.

CODESYS programlanabilir ağ geçitleri hızlı ve merkezi olmayan ön işleme için veya bağımsız bir çözüm olarak kullanılabilir. CODESYS PIB (Proxy Tanıtım Bloğu) işlev bloğu her durumda gereklidir. PIB'ye sahip kitaplık, CODESYS hedef dosyalarına dahildir.