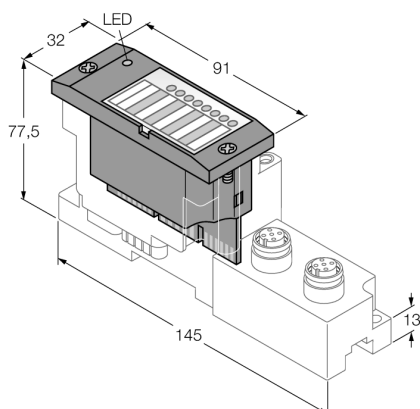




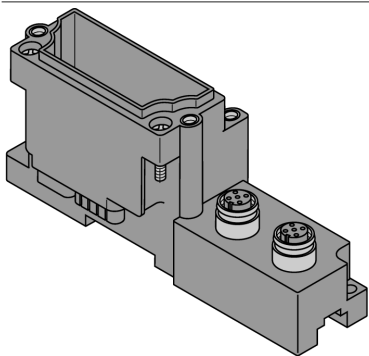
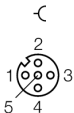
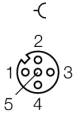
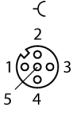
- Moduł ten jest stosowany razem z BL67-GW-DPV1
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźniki LED stanu i diagnostyki
- Separacja galwaniczna elektroniki od urządzeń obiektowych za pomocą opto-couplerów
- Podłączenie 2 głowic czytająco-zapisujących BL ident®
- Głowice czytająco-zapisujące pracujące w sposób mieszany (HF i UHF)
- Prędkość transmisji: 115,2 kbps
- Długość przewodu maks. 50 m

Typ	BL67-2RFID-A
Nr kat.	6827225
Liczba kanałów	2
Napięcie zasilania	24 VDC
Napięcie nominalne V _i	24 VDC
Nominalny prąd zasilający urządzenie obiektowe	≤ 100 mA
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 30 mA
Standardowa strata mocy	≤ 1 W
Prędkość transmisji	115,2 kbps
Długość przewodu	50 m
Izolacja elektryczna	separacja elektroniki i urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
Technologia podłączenia	M12
Zasilanie czujników	0.5 A per channel, short-circuit proof
Dimensions (W x L x H)	32 x 91 x 59mm
Certyfikaty	CE, cULus
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Temperatura składowania	-40...+85 °C
Wilgotność względna	5 do 95 % (wewnętrznie), poziom RH-2, bez kondensacji (składowanie w temp. 45 °C)
Test wibracyjny	zgodnie z EN 61131
Zwiększona odporność na wibracje	
- do 5 g (przy 10 do 150 Hz)	Montaż na szynie DIN bez konieczności wiercenia zgodnie z EN 60715, uchwyt zakończeniowy
- do 20 g (przy 10 do 150 Hz)	Instalacja na płycie bazowej lub w dowolnym miejscu obok maszyny. W takim wypadku każdy kolejny moduł montowany jest za pomocą dwóch śrub.
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z IEC 68-2-27
Spadek i powrót	zgodnie z IEC 68-2-31 oraz częściowo z IEC 68-2-32
Kompatybilność elektromagnetyczna	zgodnie z EN 61131-2
Klasa ochrony	IP67
MTTF	212 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 40 °C
Tightening torque fixing screw	0.9...1.2 Nm

Zasada działania

Moduły elektroniczne BL67 są wpinane do czysto pasywnych modułów bazowych, które są niezbędne do podłączenia urządzeń obiektowych. Czynności serwisowe są znacznie uproszczone, dzięki oddzieleniu punktów przyłączeniowych od modułów elektronicznych. Wysoka elastyczność osiągnięta jest dzięki modułom bazowym wykonanym w różnych technologiach łączeniowych.

Dzięki zastosowaniu gateway'ów moduły elektroniczne są całkowicie niezależne od nadrzędnej sieci.

Rysunek wymiarowy	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	Złącze .../S2503  1 = BN (+) 2 = BK (Data) 3 = BU (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield
		Złącza .../S2501  1 = BN (+) 2 = WH (Data) 3 = BU (GND) 4 = BK (Data) 5 = shield
		Złącze .../S2503  1 = RD (+) 2 = BU (Data) 3 = BK (GND) 4 = WH (Data) 5 = shield

LED	Color	Status	Meaning
D		wył.	Brak informacji o błędzie lub trwa diagnostyka.
	CZERWONY	zał.	Błąd komunikacja MODBUS. Sprawdź czy odłączone zostały więcej niż dwa sąsiadujące moduły elektroniczne. Należy ich poszukiwać między gateway'em a bieżącym modulem.
	CZERWONY	MIGANIE (0,5 Hz)	Następująca diagnostyka modułu
RW0 / RW1		wył.	Brak etykiety, wyłączona diagnostyka
	ZIELONY	zał.	Etykieta dostępna
	ZIELONY	MIGANIE (2 Hz)	Wymiana danych z załączoną etykietą
	CZERWONY	zał.	Błąd głowicy czytająco-zapisującej
	CZERWONY	MIGANIE (2 Hz)	Zwarcie na linii zasilania głowicy czytająco-zapisującej

Kompatybilne bramy

Nr katalogowy	Typ	Komunikacja	Wersja lub wyższa	Aplikacja
6827232	BL67-GW-DPV1	PROFIBUS-DP	FW 1.10	Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym Profibus DPV1 oraz modulem funkcyjnym PIB (Proxi Ident Block). Moduł PIB wykorzystuje usługi wewnętrznie acykliczne i jest wymagany do sterowania systemem RFID.
6827228	BL67-GW-EN-PN	PROFINET IO	FW 1.0.0.5	Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym PROFINET IO oraz modulem funkcyjnym PIB (Proxi Ident Block). Moduł PIB wykorzystuje usługi wewnętrznie acykliczne i jest wymagany do sterowania systemem RFID.

Kompatybilne bramy komunikacyjne programowalne w CODESYS

Nr katalogowy	Typ	Komunikacja	Wersja lub wyższa	Aplikacja
6827241	BL67-PG-EN	Modbus TCP	FW 1.3.0.0	Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym Modbus TCP lub rozwiązanie bazujące na komputerze PC (np. wizualizacja) z wykorzystaniem oprogramowania sterowników Modbus TCP.
6827246	BL67-PG-EN-IP	EtherNet/IP™	FW 1.6.0.1	Systemy PLC z urządzeniem nadrzędnym EtherNet/IP™. W przypadku sterowników PLC wyższego poziomu blok funkcyjny nie jest wymagany.
6827240	BL67-PG-DP	PROFIBUS-DP	FW 1.3.0.0	System PLC z masterem PROFIBUS-DP. W przypadku sterowników PLC wyższego poziomu blok funkcyjny nie jest wymagany.

Bramy programowalne CODESYS mogą być używane do szybkiego, rozproszonego przetwarzania wstępnego lub jako rozwiązanie autonomiczne. Niezależnie od zastosowania konieczne jest wykorzystanie bloku funkcyjnego CODESYS PIB (Proxy Ident Block). Biblioteka PIB znajduje się w docelowym pliku CODESYS.

Poza określonym interfejsem magistrali fieldbus wszystkie bramy programowalne CODESYS oferują rozszerzone możliwości komunikacji na bazie standardu Ethernet:

Nr katalogowy	Typ	Komunikacja	Wersja lub wyższa	Aplikacja
-	wszystkie PG	Ethernet TCP/IP	FW 1.3.0.0	Aplikacje z komputerem PC z transparentną komunikacją Ethernet TCP/IP.
-	wszystkie PG	Ethernet UDP/IP	FW 1.3.0.0	Aplikacje z komputerem PC z transparentną komunikacją Ethernet UDP/IP.
-	wszystkie PG	OPC	FW 1.3.0.0	Aplikacje komputera PC z klientem OPC. Wymagana darmowa licencja CODESYS serwera OPC.
-	wszystkie PG	SymARTI	FW 1.3.0.0	Wymiana zmiennych sieci globalnej między urządzeniami programowanymi CODESYS i systemami sterującymi za pośrednictwem połączenia Ethernet.
-	wszystkie PG	DDE	FW 1.3.0.0	System CODESYS jest wyposażony w interfejs DDE (dynamic data exchange — dynamiczna wymiana danych). Dzięki temu system CODESYS jest w stanie eksportować za pośrednictwem tego interfejsu zawartość zmiennych sterujących i adresów IEC do innych aplikacji, takich jak Excel.