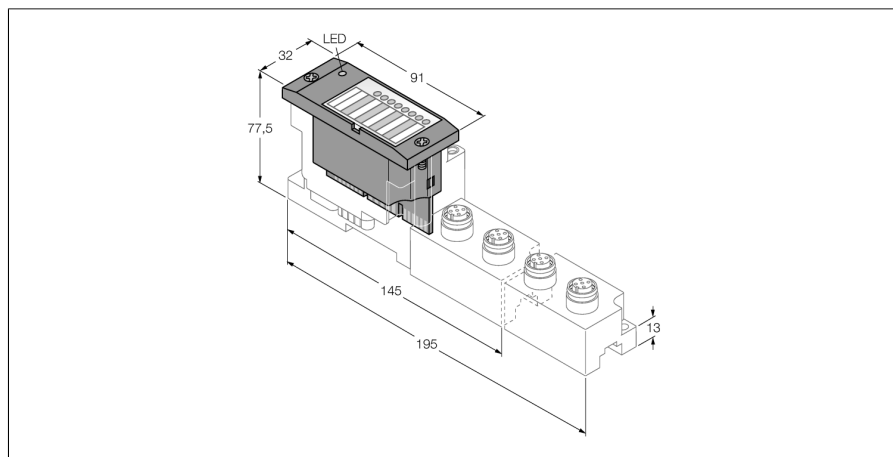


moduł elektroniczny BL67

8 separowanych wyjść przekaźnikowych, NO

BL67-8DO-R-NO



- Niezależny od zastosowanej sieci obiektowej i technologii połączeń
- Stopień ochrony IP67
- Diodowe (LED) wskaźniki stanu
- Separacja galwaniczna elektroniki od urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
- 8 separowanych wyjść przekaźnikowych
- Bezpotencjałowy styk elektroniczny (MOSFET)
- Maks. 0.1A

Zasada działania

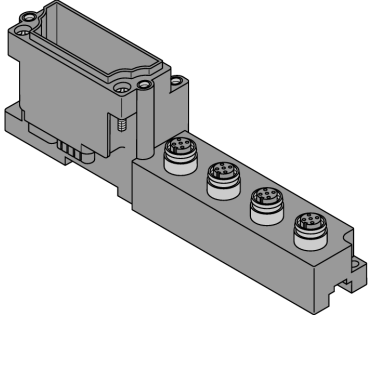
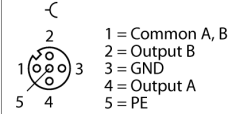
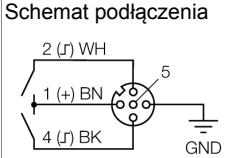
Moduły elektroniczne BL67 są wpinane do czysto pasywnych modułów bazowych, które są niezbędne do podłączenia urządzeń obiektowych. Czynności serwisowe są znacznie uproszczone, dzięki oddzieleniu punktów przyłączeniowych od modułów elektronicznych. Wysoka elastyczność osiągnięta jest dzięki modułom bazowym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

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

Typ	BL67-8DO-R-NO
Nr kat.	6827277
Liczba kanałów	8
Napięcie zasilania	24 VDC
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 50 mA
Rozpraszanie mocy, typowe	≤ 2 W
Złącza wyjściowe	M12
Typ wyjścia	Bezpotencjałowy zestyk przekaźnika elektronicznego (MOSFET)
Rezystor przełączający	< 31 Ω
Napięcie wyjścia	Maks. 50 V napięcia od szczytu do szczytu (U _{eff} ≤ 50 V DC / 17,6 V AC)
Prąd wyjściowy na kanał	100 mA przy 25 °C / 50 mA przy 55 °C
Opóźnienie wyjścia	3 ms
Typ obciążenia	rezystancyjny, logika TTL
Częstotliwość przełączania, rezystancja	< 200 Hz
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	nie
Simultaneity factor	1
Izolacja elektryczna	Elektronika do urządzeń zewnętrznych 250 VAC, kanał do kanału 50 VAC, kanał do PE 100 VAC

Dimensions (W x L x H)	32 x 91 x 59 mm
Certyfikaty	CE, cULus
Temperatura pracy	0...+55 °C
Temperatura obniżająca wartości znamionowe	
> 55 °C Cyrkulacja powietrza (wentylacja)	maks. prąd wyjścia na kanał: 25 mA
> 55 °C Stałe powietrze otoczenia	maks. prąd wyjścia na kanał: 25 mA
Temperatura składowania	-40...+85 °C
Wilgotność względna	5...95 % (wewnątrz), poziom RH-2, bez kondensacji (przy przechowywaniu w temperaturze 45 °C)
Test wibracyjny	Zgodnie z normą EN 61131
- 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 normą IEC 60068-2-27
Spadek i powrót	zgodnie z IEC 68-2-31 oraz częściowo z IEC 68-2-32
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodnie z normą EN 61131-2
Stopień ochrony	IP67
Tightening torque fixing screw	0.9...1.2 Nm

kompatybilny moduł bazowy

Rysunek wymiarowy	Type	Pin configuration
	<p>BL67-B-4M12-P 6827195 4 x M12, 5-pole, female, paired</p> <p>Comments Pasujący przewód podłączeniowy (przykład): RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL Nr katalogowy 6625608</p>	<p>Konfiguracja pinów</p>  <p>Schemat podłączenia</p> 

LED display

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
DO channels		OFF	Status channel x = 0 (OFF)
0...7	GREEN	ON	Status channel x = 1 (ON)

Data mapping

DATA	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Output	m	DO 7	DO 6	DO 5	DO 4	DO 3	DO 2	DO 1	DO 0

n = Offset of input data; depending on extension of station and the corresponding fieldbus.

m = Offset of output data; depending on extension of station 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.

Pin assignment at corresponding base module:

DATA	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BL67-B-4M12-P

Output	m	C3 P2	C3 P4	C2 P2	C2 P4	C1 P2	C1 P4	C0 P2	C0 P4
--------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

C... = slot no., P... = pin no.