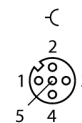
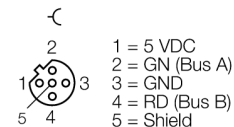


- Długość przewodu między interfejsem a głowicą czytająco-zapisującą: do 50m
- 3 dziesiętne przełączniki obrotowe służące do nastawienia adresu Profibus
- Maksymalna prędkość transmisji sieci 12 Mbps
- Dwa odwrotnie kodowane 5-pinowe złącza M12 x 1 służące do podłączenia sieci
- Jedno 5-pinowe złącze 7/8" do podłączenia zasilania
- Diody LED do wskazywania podłączenia napięcia zasilania, błędów grupowych i sieciowych, jak również stanów i diagnostyki.
- Podłączenie do 8 głowic zapisująco-odczytujących za pomocą przewodów BL ident ze złączami M12
- Głowice czytająco-zapisujące pracujące w sposób mieszany (HF i UHF)

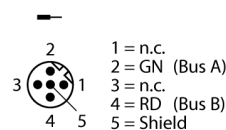
Schemat podłączenia



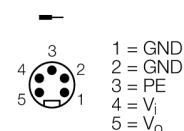
Wyjście PROFIBUS-DP



PROFIBUS-DP



Napięcie zasilania



Typ	TI-BL67-DPV1-8
Nr kat.	1545031
Liczba kanałów	8
Dimensions (W x L x H)	204 x 145 x 77.5 mm
Napięcie zasilania	24 VDC
max. system supply current I _{mb (SV)}	1.5, A
Max. sensor supply I _{sen}	4 A electronically limited current supply electronically limited current supply
max. load current I _o	10 A
Dopuszczalny zakres	18...30 VDC
Prędkość transmisji sieciowej	9.6 kbps ... 12 Mbps
Zakres adresowania sieciowego	1...125
Adresowanie sieciowe	3 dziesiętne przełączniki obrotowe
Interfejs serwisowy	interfejs RS232 (gniazdo PS/2)
Technologia podłączenia sieciowego	2 x M12, 5-pinów, odwrotne
Podłączenie napięcia zasilania	5-pinowe złącze męskie 7/8"
Terminacja sieci	zewnętrznie
Prędkość transmisji	115,2 kbps
Długość przewodu	50 m
Izolacja elektryczna	separacja elektroniki i urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
Złącza wyjściowe	M12
Zasilanie czujników	0.5 A per channel, short-circuit proof

Temperatura pracy	-40...+70 °C
Temperatura obniżająca wartości znamionowe	
> 55 °C Cyrkulacja powietrza (wentylacja)	brak ograniczeń
> 55 °C Stałe powietrze otoczenia	Isens < 3A, I _{mb} < 1A
Temperatura składowania	-40...+85 °C
Wilgotność względna	5 do 95 % (wewnątrznie), poziom RH-2, bez kondensacji (składowanie w temp. 45 °C) zgodnie z EN 61131
Test wibracyjny	
Zwiększona odporność na wibracje	VN 02-00 i wyżej
Zwiększona odporność na wibracje	Montaż na szynie DIN bez konieczności wiercenia zgodnie z EN 60715, uchwyt zakończeniowy
- do 5 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.
	zgodnie z IEC 68-2-27
Test przeciążeniowy/wstrząsowy	zgodnie z IEC 68-2-31 oraz częściowo z IEC 68-2-32
Spadek i powrót	
Kompatybilność elektromagnetyczna	zgodnie z EN 61131-2
Klasa ochrony	IP67
W zestawie	1 × płytką zakończeniową BL67

Zasada działania

Konfiguracja pinów/przypisanie sygnałów zależne jest od typu zastosowanego modułu elektronicznego. Konfiguracja pinów i schematy podłączenia znajdują się w karcie katalogowej dotyczącej danego modułu elektronicznego.

Moduły bazowe BL67 są montowane po prawej stronie gateway'a w linii, jeden za drugim. Każdy z nich jest przykręcany za pomocą dwóch śrub do gateway'a lub wcześniejszego modułu. Szyna DIN nie jest potrzebna. W ten sposób tworzy się kompaktową i solidną stację. Może ona być instalowana na szynie DIN lub bezpośrednio na maszynie.

Moduły bazowe służą do podłączenia urządzeń obiektowych i dostępne są ich wykonania z różnymi sposobami podłączenia (M8, M12, M23 i 7/8").

Uwaga

Dodatkowe dane techniczne, jak np. zakres temperatury, są określane przez moduł elektroniczny i znajdują się w jego karcie katalogowej.

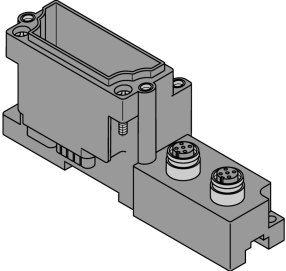
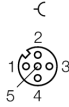
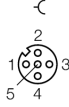
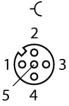
Moduły elektroniczne BL67 są wpinane do czysto pasywnych modułów bazowych, które są niezbędne do podłączenia urządzeń obiektowych. Czynności serwisowe są znacznie uproszczone, dzięki oddzieleniu punktów przyłączeniowych od modułów elektronicznych. Wysoka elastyczność osiągnięta jest dzięki modułom bazowym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

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

Gateway'e BL67 są głównym komponentem stacji BL67. Są one przeznaczone do podłączenia modułowego węzła do nadrzędnej sieci (PROFIBUS-DP, DeviceNet™, CANopen, Ethernet, Modbus TCP, PROFINET IO lub EtherNet/IP™).

Wszystkie moduły elektroniczne BL67 komunikują się za pomocą wewnętrznej sieci przesyłając dane do ogólnej sieci za pomocą gateway'a. Dzięki temu wszystkie moduły I/O mogą być konfigurowane niezależnie od systemu sieciowego.


kompatybilny moduł bazowy

Rysunek wymiarowy	Type	Pin configuration
	BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5-pole, female, a-coded	<p>Złącze .../S2503</p>  <ul style="list-style-type: none">1 = BN (+)2 = BK (Data)3 = BU (GND)4 = WH (Data)5 = shield <p>Złącza .../S2501</p>  <ul style="list-style-type: none">1 = BN (+)2 = WH (Data)3 = BU (GND)4 = BK (Data)5 = shield <p>Złącze .../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		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

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKM52-6M	6914145	Power supply cable, 7/8 straight with open cable end, 6 m	
RSM-2RKM50	6914950	Rozdzielacz zasilania typu T, 1 złącze męskie 7/8", 2 złącza żeńskie 7/8", 5-stykowe, obciążalność: 9 A, napięcie nominalne: 250 V, temperatura: -40°C ... +80°C, okablowanie równoległe	