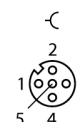
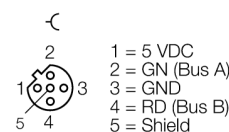


- Brak konieczności stosowania specjalnego oprogramowania (funkcja modułu) w celu integracji z systemem PLC.
- 8 bajtów danych użytkownika na cykl odczytu/zapisu
- Długość przewodu między interfejsem a głowicą czytająco-zapisującą: do 50m
- 3 dziesiętne przełączniki obrotowe służące do nastawienia adresu 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 4 głowic zapisująco-odczytujących (HF/UHF) za pomocą przewodów BL ident ze złączami M12
- Głowice czytająco-zapisujące pracujące w sposób mieszany (HF i UHF)

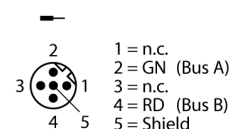
Schemat podłączenia



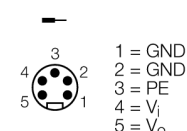
Wyjście PROFIBUS-DP



PROFIBUS-DP



Napięcie zasilania



Typ	TI-BL67-DPV1-S-4
Nr kat.	1545107
Liczba kanałów	4
Dimensions (W x L x H)	140 x 145 x 77.5 mm
Napięcie zasilania	24 VDC
max. system supply current I_{mb} (5V)	1.5, A
Max. sensor supply I_{sens}	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, odwrócone
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
Technologia podłączenia	M12
Zasilanie czujników	0.5 A per channel, short-circuit proof

Temperatura pracy

Temperatura obniżająca wartości znamionowe

> 55 °C Cyrkulacja powietrza (wentylacja)

> 55 °C Stałe powietrze otoczenia

Temperatura składowania

Wilgotność względna

Test wibracyjny

Zwiększona odporność na wibracje

Zwiększona odporność na wibracje

- do 5 g (przy 10 do 150 Hz)

- do 20 g (przy 10 do 150 Hz)

Test przeciążeniowy/wstrząsowy

Spadek i powrót

Kompatybilność elektromagnetyczna

Klasa ochrony

-40...+70 °C

brak ograniczeń

Isens < 3A, Imb < 1A

-40...+85 °C

5 do 95 % (wewnętrznie), poziom RH-2, bez

kondensacji (składowanie w temp. 45 °C)

zgodnie z EN 61131

VN 02-00 i wyżej

Montaż na szynie DIN bez konieczności wier-

cenia zgodnie z EN 60715, uchwyt zakończe-

niowy

Instalacja na płycie bazowej lub w dowolnym

miejscu obok maszyny. W takim wypadku

każdy kolejny moduł montowany jest za po-

mocą dwóch śrub.

zgodnie z IEC 68-2-27

zgodnie z IEC 68-2-31 oraz częściowo z IEC

68-2-32

zgodnie z EN 61131-2

IP67

Zasada działania

System BL ident® może być instalowany na wiele różnych sposobów.

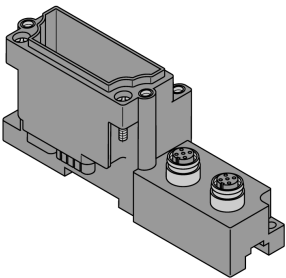
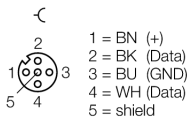
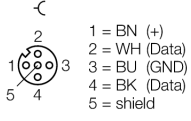
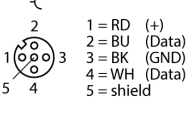
Elastyczna integracja możliwa jest dzięki dostępnym różnym standardom komunikacji: PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, Ethernet Modbus TCP, EtherCAT, DeviceNet, CANopen i PROFINET IO.

Moduły elektroniczne BL ident® (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S) mogą być integrowane w istniejącym systemie sterowania bez dodatkowych bloków funkcyjnych. Pracują jako standardowe wejściowe/wyjściowe dane komunikacyjne.

Programowalne gateway'e z procesowymi funkcjami peryferyjnymi odciążają system nadrzędny i sieć.

Wieloportowe moduły (2, 4, 6 lub 8-portowe), łatwe w montażu, dostępne dla wszystkich typów sieci.

kompatybilny moduł bazowy

Rysunek wymiarowy 	Type BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5-pole, female, a-coded	Pin configuration Złącze .../S2503  Złącza .../S2501  Złącze .../S2503 
---	--	--

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 modułem.
	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

Mapa danych wejść/wyjść

WEJŚCIE	Bajt	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								
OUTPUT	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
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	Byte Count 0
	14	Address high byte							
	15	Address low byte							
	16	WRITE DATA (8 Byte)							
	17								
	...								
	22								
	23								

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	
RSS4.5-PDP-TR	6601590	Rezystor terminujący dla PROFIBUS-DP, 1 x złącze męskie M12, 5-pinowe, kodowanie B, pasywne	
RKSW-D9T451-2M	6915769	Profibus cable, M12 straight male connector to SUB-D, 2 m	
RSSW-RKSW451-6M	6914121	Profibus cable, M12 straight male connector to M12 straight female connector, 6 m	