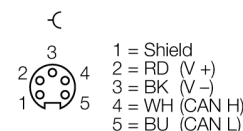
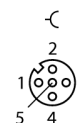
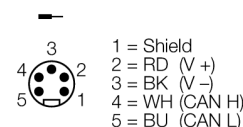


- Brak konieczności stosowania specjalnego oprogramowania (funkcja modułu) w celu integracji z systemem PLC.
- Długość przewodu między interfejsem a głowicą czytająco-zapisującą: do 50m
- 3 dziesiętne przełączniki obrotowe do nastawy adresu sieciowego
- Maksymalna prędkość transmisji sieci 120/250/500 kbps
- Dwa 5-pinowe złącza 7/8" do podłączenia sieci
- Diody LED do wskazywania podłączenia napięcia zasilania, błędów grupowych i sieciowych, jak również stanów i diagnostyki.
- Podłączenie do 2 głowic zapisująco-odczytujących za pomocą przewodów BL ident ze złączami M12
- Głowice czytająco-zapisujące pracujące w sposób mieszany (HF i UHF)

Schemat podłączenia

Wejście DeviceNet™


Typ	TI-BL67-DN-S-2
Nr kat.	1545114
Liczba kanałów	2
Dimensions (W x L x H)	108 x 145 x 77.5 mm
Napięcie zasilania	24 VDC
max. system supply current I_{ms} (5V)	1.5, A
Max. sensor supply I_{sens}	4 A electronically limited current supply electronically limited current supply
max. load current I_o	8 A
Dopuszczalny zakres	11...26 VDC
Prędkość transmisji sieciowej	125/250/500 kbps
Zakres adresowania sieciowego	0...63
Adresowanie sieciowe	2 dziesiętne przełączniki obrotowe
Interfejs serwisowy	interfejs RS232 (gniazdo PS/2)
Technologia podłączenia sieciowego	2 x 7/8, 5-pinów
Podłączenie napięcia zasilania	za pomocą przewodu DeviceNet
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	-40...+70 °C
Temperatura składowania	-40...+85 °C
Wilgotność względna	5 do 95 % (wewnętrznie), poziom RH-2, bez kondensacji (składowanie w temp. 45 °C) zgodnie z EN 61131
Test wibracyjny	VN 02-00 i wyżej
Zwiększona odporność na wibracje	Montaż na szynie DIN bez konieczności wiercenia zgodnie z EN 60715, uchwyt zakończeniowy
Zwiększona odporność na wibracje - 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.
- do 20 g (przy 10 do 150 Hz)	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	zgodnie z EN 61131-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	IP67
Klasa ochrony	

Zasada działania

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

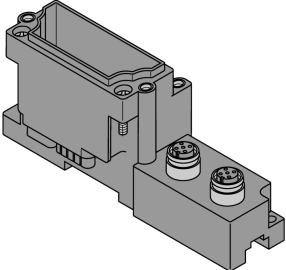
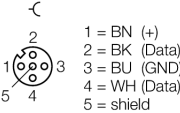
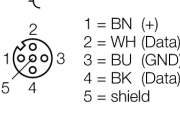
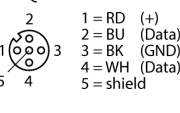
Elastyczna integracja możliwa jest dzięki dostępnym różnym standardom komunikacji: PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, Ethernet Modbus TCP, EtherCAT, DeviceNet, CANopen i PROFINET IO.

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  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 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								