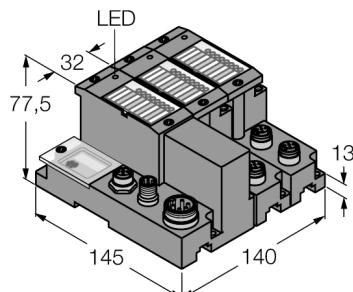
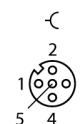


Zestaw w IP67 do komunikacji I/O przez Profibus DPV1 TI-BL67-DPV1-S-4

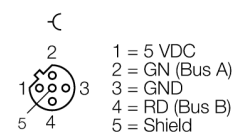


- Brak konieczności stosowania specjalnego oprogramowania (funkcja modułu) w celu integracji z systemem PLC.
- 8 bajtów danych użytkownika na cykl odczytu/zapisu
- Długość przewodu między interfejsem a głowicą czytająco-zapisującą: do 50m
- 3 dziesiętne przełączniki obrotowe służące do nastawienia adresu 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)

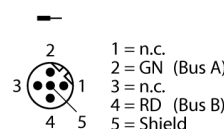
Schemat podłączenia



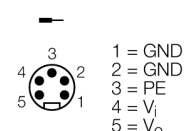
Wyjście PROFIBUS-DP



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_{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	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-styk., kodowanie D
Podłączenie napięcia zasilania	7/8", 5-styk.
Terminacja sieci	zewnętrznie
Prędkość transmisji	115,2 kb/s
Izolacja elektryczna	separacja elektroniki i urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
Złącza wyjściowe	M12
Zasilanie czujników	0.5 A per channel, short-circuit proof

Zestaw w IP67 do komunikacji I/O przez Profibus DPV1

TI-BL67-DPV1-S-4

Temperatura obniżająca wartości znamionowe	
> 55 °C Cyrkulacja powietrza (wentylacja)	brak ograniczeń
> 55 °C Stałe powietrze otoczenia	Isens < 3A, Imb < 1A
Wilgotność względna	5...95 % (wewnątrz), poziom RH-2, bez kondensacji (przy przechowywaniu w temperaturze 45 °C)
Test wibracyjny	Zgodnie z normą EN 61131
Zwiększona odporność na drgania	VN 02-00 i wyżej
- 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
W zestawie	1 × płytka zakończeniowa BL67

Zasada działania

BL ident może być zintegrowany ze strukturą używaną w zakładzie 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.

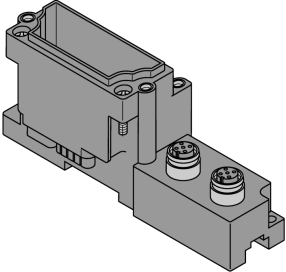
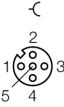
Proste moduły elektroniczne BL ident (BL20-2RFID-S, BL67-2RFID-S) mogą być integrowane w istniejącym systemie sterowania bez dodatkowych bloków funkcyjnych. Pracują jako standardowe wejściowe/wyjściowe dane komunikacyjne.

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.

Zestaw w IP67 do komunikacji I/O przez Profibus DPV1
TI-BL67-DPV1-S-4

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
---	--	--

Zestaw w IP67 do komunikacji I/O przez Profibus DPV1

TI-BL67-DPV1-S-4

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

Zestaw w IP67 do komunikacji I/O przez Profibus DPV1

TI-BL67-DPV1-S-4

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								

Zestaw w IP67 do komunikacji I/O przez Profibus DPV1

TI-BL67-DPV1-S-4

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RKM52-6M	6914145	Kabel zasilający, złącze żeńskie 7/8", proste, 4-styk. + PE, długość kabla: 6 m, materiał powłoki: PUR, szary	
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	