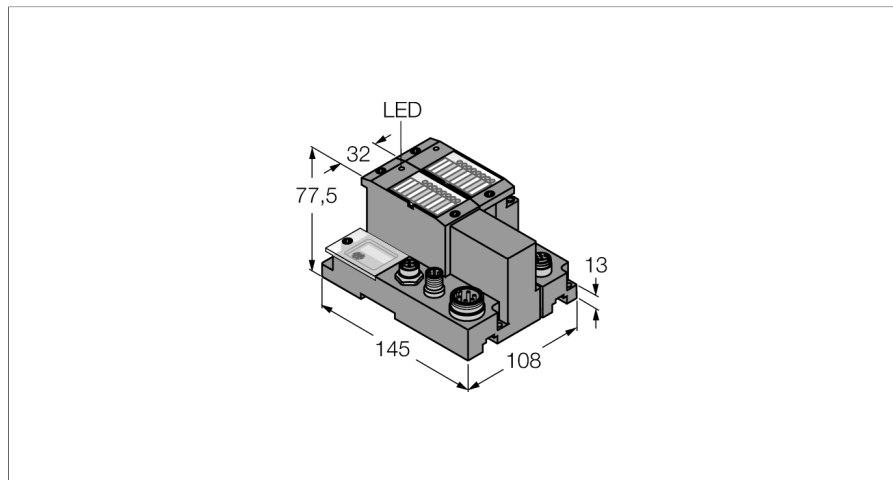


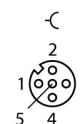
## Zestaw w IP67 do komunikacji I/O przez Profibus DPV1 TI-BL67-DPV1-S-2



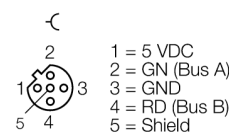
<b>Typ</b>	TI-BL67-DPV1-S-2
Nr kat.	1545106
Liczba kanałów	2
Dimensions (W x L x H)	108 x 145 x 77.5 mm
<b>Napięcie zasilania</b>	24 VDC
max. system supply current $I_{mb(SV)}$	1.5, A
Max. sensor supply $I_{sens}$	4 A electronically limited current supply electronically limited current supply
max. load current $I_o$	10 A
Dopuszczalny zakres	18...30 VDC
<b>Prędkość transmisji sieciowej</b>	9.6 kbps ... 12 Mbps
Zakres adresowania sieciowego	1...125
Adresowanie sieciowe	3 dziesiętne przełączniki obrotowe
Interfejs serwisowy	interfejs RS232 (gniazdo PS/2)
Technologia połączenia sieciowego	2 x M12, 5-styk., kodowanie D
Podłączenie napięcia zasilania	7/8", 5-styk.
Terminacja sieci	zewnętrznie
<b>Prędkość transmisji</b>	115,2 kb/s
Izolacja elektryczna	separacja elektroniki i urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
<b>Złącza wyjściowe</b>	M12
<b>Zasilanie czujników</b>	0.5 A per channel, short-circuit proof

- 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 2 głowic zapisująco-odczytujących (HF/UHF) za pomocą przewodów BL ident ze złączami M12
- Głowice czytająco-zapisujące pracujące w sposób mieszany (HF i UHF)

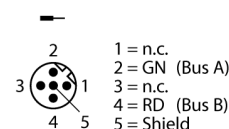
### Schemat podłączenia



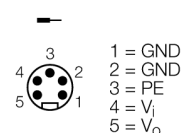
### Wyjście PROFIBUS-DP



### PROFIBUS-DP



### Napięcie zasilania



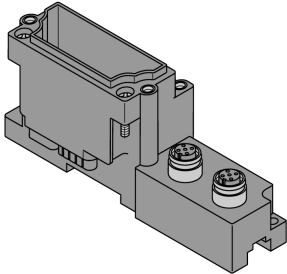
## Zestaw w IP67 do komunikacji I/O przez Profibus DPV1 TI-BL67-DPV1-S-2

<b>Temperatura obniżająca wartości znamionowe</b>	&#x0020;	<b>Zasada działania</b>
> 55 °C Cyrkulacja powietrza (wentylacja)	brak ograniczeń	BL ident może być zintegrowany ze strukturą używaną w zakładzie na wiele różnych sposobów.
> 55 °C Stałe powietrze otoczenia	Isens < 3A, I <sub>mb</sub> < 1A	Elastyczna integracja możliwa jest dzięki dostępnym różnym standardom komunikacji: PROFIBUS-DP, EtherNet/IP, Ethernet Modbus TCP, EtherCAT, DeviceNet, CANopen i PROFINET IO.
Wilgotność względną	5...95 % (wewnątrz), poziom RH-2, bez kondensacji (przy przechowywaniu w temperaturze 45 °C)	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.
Test wibracyjny	Zgodnie z normą EN 61131	Programowalne gateway'e z procesowymi funkcjami peryferyjnymi odciążają system nadrzędny i sieć.
Zwiększona odporność na drgania	VN 02-00 i wyżej	Wieloportowe moduły (2, 4, 6 lub 8-portowe), łatwe w montażu, dostępne dla wszystkich typów sieci.
- 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	
<b>W zestawie</b>	1 × płytką zakończeniową BL67	

**Zestaw w IP67 do komunikacji I/O przez Profibus DPV1  
TI-BL67-DPV1-S-2**

**kompatybilny moduł bazowy**

**Rysunek wymiarowy**

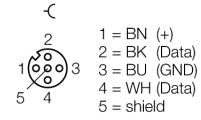


**Type**

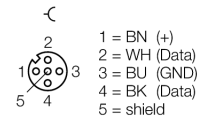
BL67-B-2M12  
6827186  
2 x M12, 5-pole, female, a-coded

**Pin configuration**

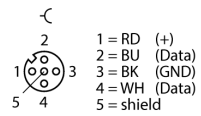
**Złącze .../S2503**



**Złącza .../S2501**



**Złącze .../S2503**



## Zestaw w IP67 do komunikacji I/O przez Profibus DPV1 TI-BL67-DPV1-S-2

### 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-2

### 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										
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-2**
**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	