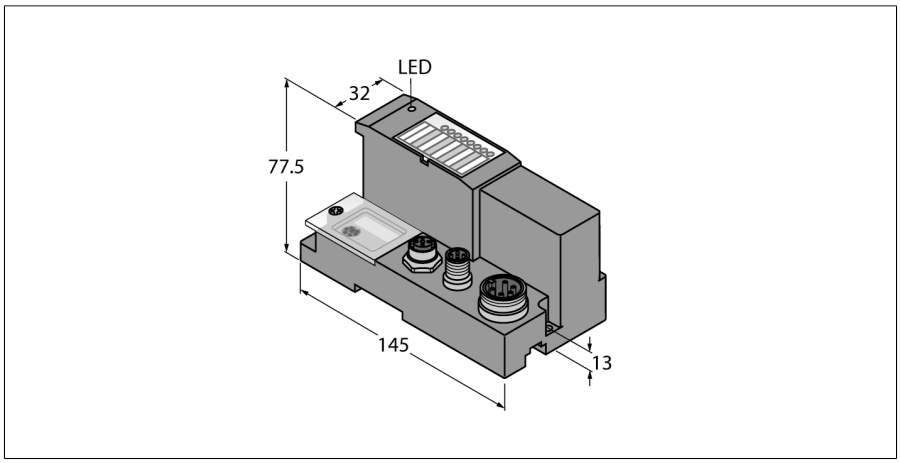
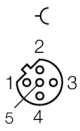
gateway systemu zdalnych I/O BL67 interfejs dla PROFIBUS-DP (DPV0/DPV1) BL67-GW-DPV1



Typ	BL67-GW-DPV1
Nr kat.	6827232
Napięcie zasilania	24 VDC
Dopuszczalny zakres	18…30 VDC
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 650 mA
max. system supply current $I_{mb\ (5V)}$	1.5A
Max. sensor supply I_{sens}	4 A electronically limited current supply
max. load current I_o	10 A
Podłączenie napięcia zasilania	7/8″, 5-styk.
Prędkość transmisji sieciowej	9.6 kbps … 12 Mbps
Adresowanie sieciowe	3 dziesiętne przełączniki obrotowe
Zakres adresowania sieciowego	1...125
Technologia podłączenia sieciowego	2 × M12, 5-styk., kodowanie D
Terminacja sieci	zewnętrznie
Process image	
Input process image	244 bajt
Output process image	244 bajt
Interfejs serwisowy	interfejs RS232 (gniazdo PS/2)

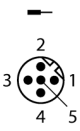
- 3 dziesiętne przełączniki obrotowe
- Stopień ochrony IP67
- Diody LED wskazujące załączenie zasilania, wspólne alarmy i błędy sieciowe
- Interfejs pomiędzy systemem BL67 i PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 Mbps
- Dwa męskie złącza M12, 5-pinowe, odwrócone kodowanie, do podłączenia sieci
- Jedno męskie złącze 7/8", 5-pinowe, podłączenie zasilania

Wyjście PROFIBUS-DP



1 = 5 VDC
2 = GN (Bus A)
3 = GND
4 = RD (Bus B)
5 = Shield

PROFIBUS-DP



1 = n.c.
2 = GN (Bus A)
3 = n.c.
4 = RD (Bus B)
5 = Shield

Napięcie zasilania

1 = GND
2 = GND
3 = PE
4 = V_i
5 = V_O

Zasada działania

Bramy BL67 są elementem głowicy stacji BL67. Są one przeznaczone do podłączenia modułowego węzła do nadrzędnej sieci (PRO-

Edition • 2025-02-27T18:48:04+01:00

Dimensions (W x L x H)	74 x 145 x 77.5 mm
Certyfikaty	CE, cULus
Temperatura pracy	-40…+70 °C
Temperatura obniżająca wartości znamionowe	
> 55 °C Cyrkulacja powietrza (wentylacja)	brak ograniczeń
> 55 °C Stałe powietrze otoczenia	Isens < 3A, Imb < 1A
Temperatura składowania	-40…+85 °C
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
DIN rail mounting	yes, Attention: Offset
Direct mounting	Two mounting holes, Ø 6 mm

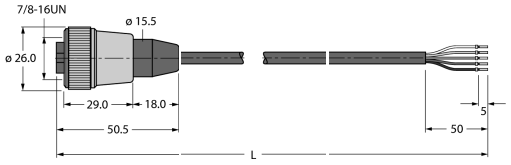
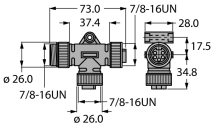
W zestawie	1 × płytka zakończeniowa BL67

FIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet Modbus TCP, PROFINET, EtherCAT or EtherNet/IP).

Wszystkie moduły elektroniczne BL67 komunikują się za pomocą wewnętrznej magistrali, przesyłając dane do sieci za pomocą bramy. Dzięki temu wszystkie moduły I/O mogą być konfigurowane niezależnie od systemu sieciowego.

Edition • 2025-02-27T18:48:04+01:00

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	

Edition • 2025-02-27T18:48:04+01:00