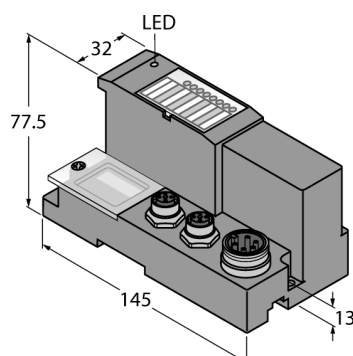


Brama komunikacyjna systemu zdalnych I/O BL67 programowalna w CODESYS 2

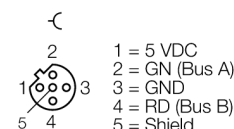
Brama komunikacyjna dla PROFIBUS-DP

BL67-PG-DP

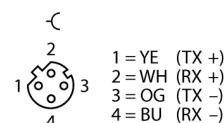


- Programowanie CODESYS zgodnie z IEC 61131-3
- Programowalny interfejs Ethernet i RS232
- Pamięć programu 512 kBajt
- 32 bitowy procesor RISC
- < 1 ms dla 1000 komend
- Stopień ochrony IP67
- Diody LED wskazujące załączenie zasilania, wspólne alarmy i błędy sieciowe
- Interfejs dla PROFIBUS-DP (urządzenie podrzędne)
- 12 Mbps

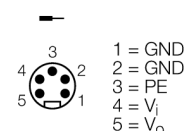
PROFIBUS-DP



Ethernet



Napięcie zasilania



Zasada działania

Programowalny gateway BL67 może być w sieci wykorzystywany jako autonomiczne lub lokalne PLC, które jest w stanie szybko wykonywać wstępne przetwarzanie danych procesowych.

Gateway'e BL67 są głównym komponentem stacji BL67. Moduły elektroniczne BL67 są konfigurowane niezależnie od typu protokołu sieciowego i komunikują się z gateway'em za pomocą wewnętrznej sieci.

Typ	BL67-PG-DP
Nr kat.	6827240
Napięcie zasilania	24 VDC
Dopuszczalny zakres	18...30 VDC
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 600 mA
max. system supply current I _{mb} (SV)	1.3 A
Max. sensor supply I _{sens}	4 A electronically limited current supply
max. load current I _o	10 A
Podłączenie napięcia zasilania	5-pinowe złącze męskie 7/8"
Prędkość transmisji sieciowej	9.6 kbps ... 12 Mbps
Adresowanie sieciowe	Ustawienia realizowane za pomocą oprogramowania CODESYS
Zakres adresowania sieciowego	1...99
Technologia podłączenia sieciowego	1 x M12, 5-pinów, odwrócone
Terminacja sieci	zewnętrznie
Input process image	244 bajt
Output process image	244 bajt
Dane PLC	
Programowanie	CoDeSys 2
kompatybilność z wersją CoDeSys	V 2.3.9.35
Języki programowania	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Zadania aplikacyjne	1
Liczba POU	1024
Interfejs programujący	interfejs RS232, Ethernet
Processor	RISC, 32 bity
Czas cyklu	< 1 ms dla 1000 komend IL (bez cyklu I/O)
Pamięć programu	512 kBajt
Dane pamięci	512 kBajt
Dane wejściowe	4 kBajt
Parametry wyjścia	4 kBajt
Pamięć stała	16 kBajt
Interfejs serwisowy	interfejs RS232 (gniazdo PS/2)

Brama komunikacyjna systemu zdalnych I/O BL67 programowalna w CODESYS 2

Brama komunikacyjna dla PROFIBUS-DP

BL67-PG-DP

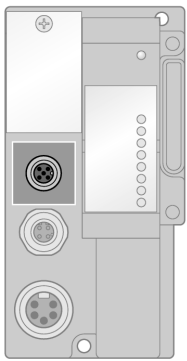
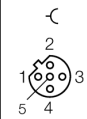
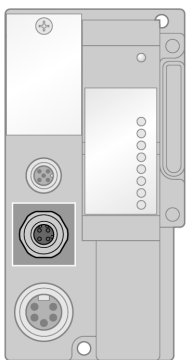
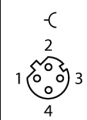
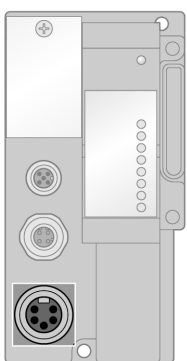
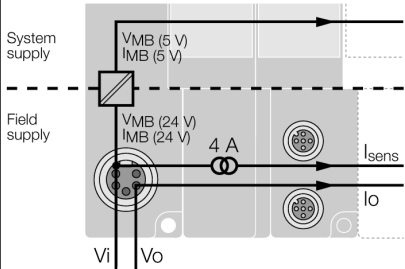
Dimensions (W x L x H)	74 x 145 x 77.5mm
Certyfikaty	CE, cULus
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Temperatura obniżająca wartości znamionowe	
> 55 °C Cyrkulacja powietrza (wentylacja)	brak ograniczeń
> 55 °C Stałe powietrze otoczenia	Isens < 3A, Imb < 1A
Temperatura składowania	-40...+85 °C
Wilgotność względna	5 do 95 % (wewnętrznie), poziom RH-2, bez kondensacji (składowanie w temp. 45 °C)
Test wibracyjny	zgodnie z EN 61131
Zwiększona odporność na wibracje	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 IEC 68-2-27
Spadek i powrót	zgodnie z IEC 68-2-31 oraz częściowo z IEC 68-2-32
Kompatybilność elektromagnetyczna	zgodnie z EN 61131-2
Klasa ochrony	IP67
DIN rail mounting	yes, Attention: Offset
Direct mounting	Two mounting holes, 6 mm Ø

Brama komunikacyjna systemu zdalnych I/O BL67 programowalna w CODESYS 2

Brama komunikacyjna dla PROFIBUS-DP

BL67-PG-DP

Pin configuration and supply concept

	Urządzenie podrzędne PROFIBUS-DP	Konfiguracja pinów
		 1 = 5 VDC 2 = GN (Bus A) 3 = GND 4 = RD (Bus B) 5 = Shield
	Urządzenie nadrzędne Modbus TCP	Konfiguracja pinów
		 1 = YE (TX +) 2 = WH (RX +) 3 = OG (TX -) 4 = BU (RX -)
	Napięcie zasilania Double-tuned power supply of the BL67 system. System power supply V_i V_i is for the internal system supply at the backplane bus ($V_{MB(5V)}$) and for the 4A short-circuit limited sensor supply (V_{sens}). Load voltage V_o V_o for output supply, limited to max. 10A.	Konfiguracja pinów  1 = GND 2 = GND 3 = PE 4 = V_i 5 = V_o Napięcie zasilania 

**Brama komunikacyjna systemu zdalnych I/O BL67 programowalna w
CODESYS 2**
Brama komunikacyjna dla PROFIBUS-DP
BL67-PG-DP

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

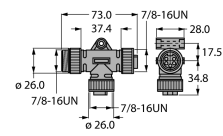
Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
RSSD-RJ45-441-2M/ S2174	6915781	2m przewód Ethernet z prostym, męskim złączem M12 oraz męskim złączem RJ45	
RKSW-D9T451-2M	6915769	Profibus cable, M12 straight male connector to SUB-D, 2 m	
VB2-FSW-FKW-FSW-45	6996009	Trójnik typu Y dla PROFIBUS-DP, M12, 5-pinów, kodowanie B, ekranowanie, 12 Mbps	
RSS4.5-PDP-TR	6601590	Rezystor terminujący dla PROFIBUS-DP, 1 x złącze męskie M12, 5-pinowe, kodowanie B, pasywne	
RKM52-6M	6914145	Power supply cable, 7/8 straight with open cable end, 6 m	

**Brama komunikacyjna systemu zdalnych I/O BL67 programowalna w
CODESYS 2**
Brama komunikacyjna dla PROFIBUS-DP
BL67-PG-DP

TURCK

Industrial
Automation

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
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	 The technical drawing shows a side view of the RSM-2RKM50 power distribution unit. It features a central body with two 7/8-16UN female connectors on the left and one 7/8-16UN male connector on the right. Dimensions are indicated: a total width of 73.0 mm, a central body width of 37.4 mm, and a right-side width of 28.0 mm. Vertical dimensions include 17.5 mm for the top section, 34.8 mm for the middle section, and 26.0 mm for the bottom section. The bottom section also shows a diameter of 26.0 mm.