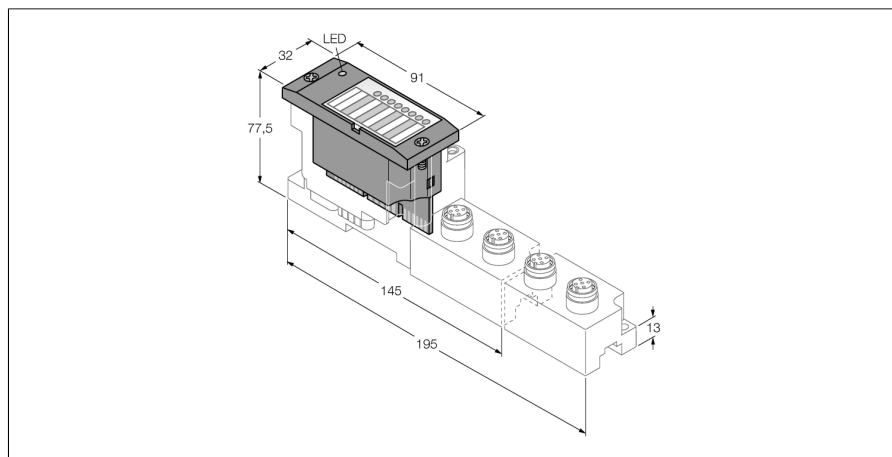


moduł elektroniczny BL67 16 wejść dwustanowych, PNP BL67-16DI-P



- Niezależny od zastosowanej sieci obiektowej i technologii połączeń
- Stopień ochrony IP67
- Wskaźniki LED stanu i diagnostyki
- Separacja galwaniczna elektroniki od urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
- 16 wejść dwustanowych, 24 VDC
- PNP
- Wersje VN 01-01 i wyższe umożliwiają przyspieszone uruchomienie dla aplikacji Fast Start-Up (FSU) i QuickConnect (QC).

Zasada działania

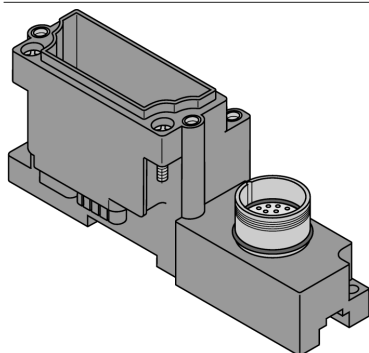
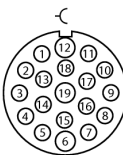
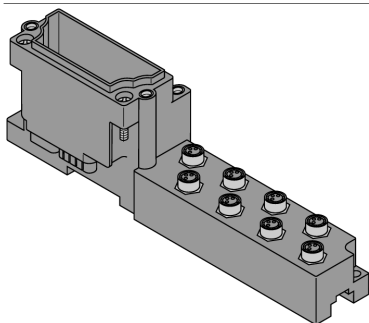
Moduły elektroniczne BL67 są wpinane do czysto pasywnych modułów bazowych, które są niezbędne do podłączenia urządzeń obiektowych. Czynności serwisowe są znacznie uproszczone, dzięki oddzieleniu punktów przyłączeniowych od modułów elektronicznych. Wysoka elastyczność osiągnięta jest dzięki modułom bazowym wykonanym w różnych technologiach łączeniowych.

Dzięki zastosowaniu gateway'ów moduły elektroniczne są całkowicie niezależne od nadrzędnej sieci.

Typ	BL67-16DI-P
Nr kat.	6827383
Liczba kanałów	16
Napięcie zasilania	24 VDC
Napięcie nominalne V_i	24 VDC
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 30 mA
Max. sensor supply I_{sens}	4 A electronically limited current supply via gateway or power feed
Typ wejścia	PNP
Napięcie sygnału niskiego poziomu	$< 4,5$ V
Sygnał napięciowy wysokiego poziomu	7...30 V
Sygnał prądowy niskiego poziomu	$< 1,5$ mA
Sygnał prądowy wysokiego poziomu	2,1...3,7 mA
Opóźnienie wejścia	0,3 ms
Izolacja elektryczna	elektronika dla urządzeń obiektowych
Złącza wyjściowe	M8, M23
Simultaneity factor	1

Dimensions (W x L x H)	32 x 91 x 59 mm
Certyfikaty	CE, cULus
Temperatura pracy	-40...+70 °C
Temperatura obniżająca wartości znamionowe	
> 55 °C Stałe powietrze otoczenia	Współczynnik równoczesności 0,5
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
- 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
Tightening torque fixing screw	0,9...1,2 Nm

kompatybilny moduł bazowy

	Type BL67-B-1M23-19 6827216 1 x M23, 19-pinów, złącze żeńskie Comments Złącze specjalne (np.): FW-M23ST19Q-G-LT-ME-XX-10 Nr katalogowy 6604208	Pin configuration  <table><tr><td>1 = Input 14</td><td>11 = Input 12</td></tr><tr><td>2 = Input 10</td><td>12 = PE</td></tr><tr><td>3 = Input 6</td><td>13 = Input 11</td></tr><tr><td>4 = Input 3</td><td>14 = Input 7</td></tr><tr><td>5 = Input 2</td><td>15 = Input 0</td></tr><tr><td>6 = GND</td><td>16 = Input 4</td></tr><tr><td>7 = Input 1</td><td>17 = Input 8</td></tr><tr><td>8 = Input 5</td><td>18 = Input 15</td></tr><tr><td>9 = Input 9</td><td>19 = V_{SENS}</td></tr><tr><td>10 = Input 13</td><td></td></tr></table>	1 = Input 14	11 = Input 12	2 = Input 10	12 = PE	3 = Input 6	13 = Input 11	4 = Input 3	14 = Input 7	5 = Input 2	15 = Input 0	6 = GND	16 = Input 4	7 = Input 1	17 = Input 8	8 = Input 5	18 = Input 15	9 = Input 9	19 = V _{SENS}	10 = Input 13	
1 = Input 14	11 = Input 12																					
2 = Input 10	12 = PE																					
3 = Input 6	13 = Input 11																					
4 = Input 3	14 = Input 7																					
5 = Input 2	15 = Input 0																					
6 = GND	16 = Input 4																					
7 = Input 1	17 = Input 8																					
8 = Input 5	18 = Input 15																					
9 = Input 9	19 = V _{SENS}																					
10 = Input 13																						
	BL67-B-8M8-4-P 6827384 8 x M8, 4-piny, złącze żeńskie, parowane	Konfiguracja pinów  <table><tr><td>1 = V_{SENS}</td></tr><tr><td>2 = Signal A</td></tr><tr><td>3 = GND</td></tr><tr><td>4 = Signal B</td></tr></table>	1 = V _{SENS}	2 = Signal A	3 = GND	4 = Signal B																
1 = V _{SENS}																						
2 = Signal A																						
3 = GND																						
4 = Signal B																						

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 modulem.
	CZERWONY	MIGANIE (0,5 Hz)	Następująca diagnostyka modułu
Kanały DI 0...7		wył.	Wejście stanu x = 0 (wył.)
	ZIELONY	zał.	Wejście stanu x = 1 (wył.)
Kanały DI 8...15		wył.	Wejście stanu x = 0 (wył.)
	POMARAŃCZOWY	zał.	Wejście stanu x = 1 (wył.)

Note:

The numbering of the LEDs corresponds to the numbering of the channels.