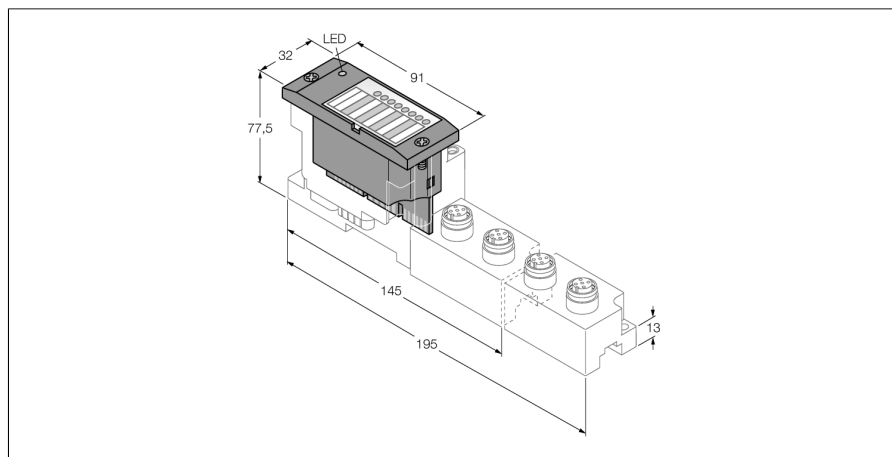


Module electronice BL67

16 intrări digitale, PNP

BL67-16DI-P



- Independent de fieldbus și tehnologia de conectare utilizate
- Grad de protecție IP67
- LED-uri ce indică starea și diagnoza
- Izolare galvanică cu optocuploare față de nivelul de câmp
- 16 intrări digitale, 24 Vcc
- PNP
- Începând cu versiunea VN 01-01 și continuând la alte versiuni superioare, modulul suportă porniri accelerate pentru aplicații cu pornire rapidă Fast Start-Up (FSU) și conectare rapidă QuickConnect (QC).

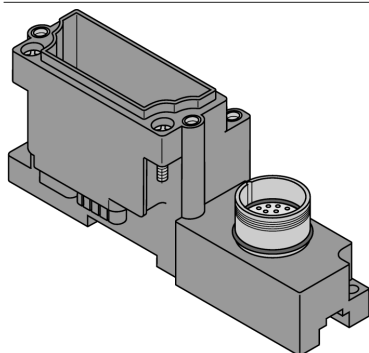
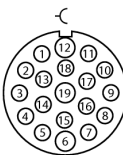
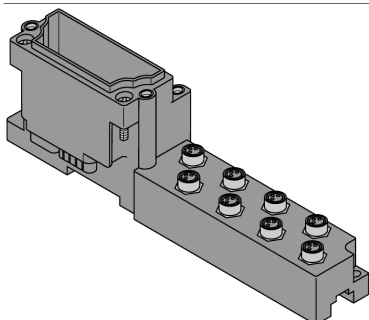
Tip	BL67-16DI-P
Nr. ID	6827383
Număr de canale	16
Tensiune de alimentare	24 VDC
Tensiune nominală V_i	24 Vcc
Nominal current from module bus	≤ 30 mA
Alimentare max. senzor I_{sens}	4 A Limitare electronică a alimentării prin gateway sau alimentare
Tip de intrare	PNP
Semnal de tensiune - nivel jos	< 4.5 V
Nivel de tensiune pentru semnal "High"	7...30 V
Nivel de curent pentru semnal "Low"	< 1.5 mA
Curent pentru nivel "High" al semnalului	2.1...3.7 mA
Întârziere la intrare	0,3 ms
Izolare electrică	?????electronics for the field level
Conectivitate ieșiri	M8, M23
Factor de simultaneitate	1

Principiu de funcționare

Modulele BL67 sunt conectate în module de bază fără parte electronică, necesare pentru conectarea dispozitivelor din câmp. Întreținerea este ușurată semnificativ datorită modului de conectare a modulelor electronice. Flexibilitatea este îmbunătățită deoarece modulele de bază oferă posibilitatea utilizării diverselor moduri de conectare. Modulele electronice sunt complet independente de nivelul superior al bus-ului prin utilizarea gateway-urilor.

Dimensiuni (l x L x h)	32 x 91 x 59 mm
Certificări	CE, cULus
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Caracteristică de depreciere cu temperatura	
> 55 °C Aer staționar	Factor de simultaneitate 0.5
Temperatura de depozitare	-40...+85 °C
Umiditate relativă	5...95 % (intern), nivel RH-2, fără condensare (când e depozitat la 45 °C)
Test vibrații	Conf. cu EN 61131
- până la 5 g (10...150 Hz)	Montare pe șină DIN fără găurire conform EN 60715, cu clemă terminală.
- până la 20 g (10...150 Hz)	Pentru montare pe suport sau pe mașină, de aceea fiecare al doilea modul trebuie montat cu câte două șuruburi.
Test la șocuri mecanice	Conf. cu IEC 60068-2-27
Test la cădere liberă	conform IEC 68-2-31 și cădere liberă conform IEC 68-2-32
Compatibilitate electromagnetică (interferențe)	Conf. cu EN 61131-2
Clasă de protecție	IP67
Cuplul de strângere al șurubului de prindere	0,9...1,2 Nm

module de bază compatibile

Desen cu dimensiuni	Tip	Configurație pini																				
	BL67-B-1M23-19 6827216 1 x M23, 19-pini, mamă Comentarii Conectori dedicați (de exemplu): FW-M23ST19Q-G-LT-ME-XX-10 Nr. ident. 6604208	Alocare pini  <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-poli, mamă, împerecheat	Alocare pini  <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																						

Afișaj cu LED

LED	Culoare	Stare	Descriere
D		OFF	Nu sunt active mesaje de eroare sau diagnostic.
	ROȘU	ON	Eroare comunicație MODBUS. Verificați dacă mai mult de două module electronice adiacente sunt scoase Modulele respective sunt situate între gateway și acest modul.
	ROȘU	INTERMITENT (0,5 Hz)	Urmează diagnoza modulelor
Canale DI 0...7		OFF	Stare intrare x = 0 (off)
	VERDE	ON	Stare intrare x = 1 (on)
Canale DI 8...15		OFF	Stare intrare x = 0 (off)
	PORTOCALIU	ON	Stare intrare x = 1 (on)

Notă:

Numerotația LED-urilor corespunde cu numerotația canalelor.