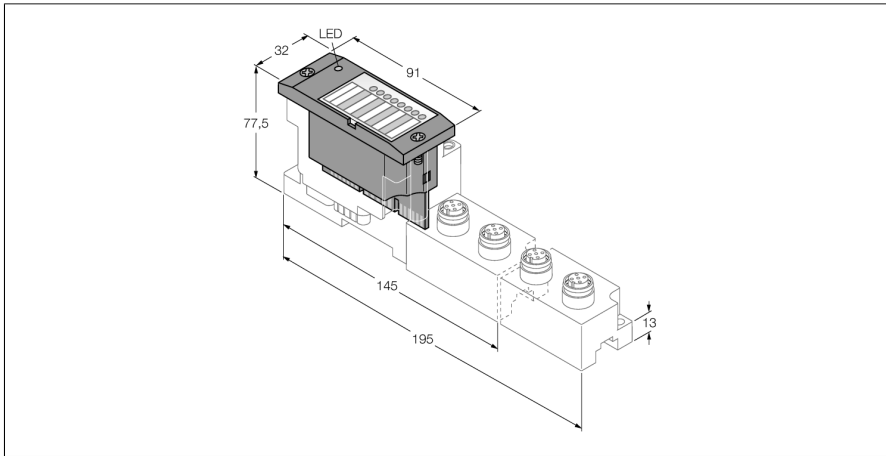


Module electronice BL67

8 ieșiri pe releu, izolate, NO

BL67-8DO-R-NO



- Independent de fieldbus și tehnologia de conectare utilizate
- Grad de protecție IP67
- LED-uri pentru indicare stare
- Izolare galvanică cu optocuploare față de nivelul de câmp
- 8 ieșiri pe releu, izolate
- Contact pe releu electronic fără potențial (MOSFET)
- Max. 0,1A

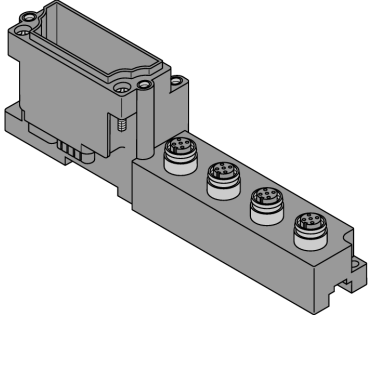
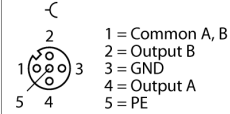
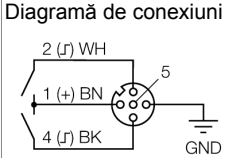
Principiu de funcționare

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.

Tip	BL67-8DO-R-NO
Nr. ID	6827277
Număr de canale	8
Tensiune de alimentare	24 VDC
Nominal current from module bus	≤ 50 mA
Pierdere de putere, tipic	≤ 2 W
Conectivitate ieșiri	M12
Tip de ieșire	Contact pe releu electronic fără potențial (MOSFET)
Rezistor comutabil	< 31 Ω
Tensiune de ieșire	Max. 50 V tensiune vârf-vârf (U _{eff} ≤ 50 V _{cc} /17.6 V _{ca})
Curent de ieșire pe canal	100 mA la 25 °C / 50 mA la 55 °C
Întârziere la ieșire	3 ms
Tip de sarcină	rezistiv, TTL logic
Frecvență de comutare, sarcină rezistivă	< 200 Hz
Protecție la scurtcircuit	Nu
Factor de simultaneitate	1
Izolare electrică	Modul - fieldbus 250 Vca, canal - canal 50 Vca, canal - PE 100 Vca

Dimensiuni (l x L x h)	32 x 91 x 59 mm
Certificări	CE, cULus
Temperatura mediului	0...+55 °C
Caracteristică de depreciere cu temperatura	
> 55 °C Aer de circulație (Ventilație)	curent de ieșire max. 25 mA pe canal
> 55 °C Aer staționar	curent de ieșire max. 25 mA pe canal
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
	<p>BL67-B-4M12-P 6827195 4 x M12, 5-poli, mamă, cu asignare consecutivă</p> <p>Comentarii Cablul de conectare adecvat (de exemplu): RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL Nr. ident. 6625608</p>	<p>Alocare pini</p>  <p>1 = Common A, B 2 = Output B 3 = GND 4 = Output A 5 = PE</p> <p>Diagramă de conexiuni</p> 

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 DO		OFF	Stare canal x = 0 (OFF)
0...7	VERDE	ON	Stare canal x = 1 (ON)

Mapare date

DATE	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
ieşire	m	DO 7	DO 6	DO 5	DO 4	DO 3	DO 2	DO 1	DO 0

n = offset date proces al datelor de intrare în funcție de configurația stației și fieldbus-ul corespunzător.

m = offset date proces al datelor de ieşire în funcție de configurația stației și fieldbus-ul corespunzător.

Pentru PROFIBUS, PROFINET și CANopen, datele I/O ale acestui modul sunt localizate în cuprinsul datelor de proces ale întregii stații prin configurarea hardware a masterului fieldbus. Pentru DeviceNet™, EtherNet/IP™ și Modbus TCP se poate crea un tabel de mapare detaliat cu software de configurare TURCK I/O-ASSISTANT.

Alocare pini la modulul bază corespunzător:

DATE	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

BL67-B-4M12-P

ieşire	m	C3 P2	C3 P4	C2 P2	C2 P4	C1 P2	C1 P4	C0 P2	C0 P4
--------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

C... = nr. slot, P... = nr. pin