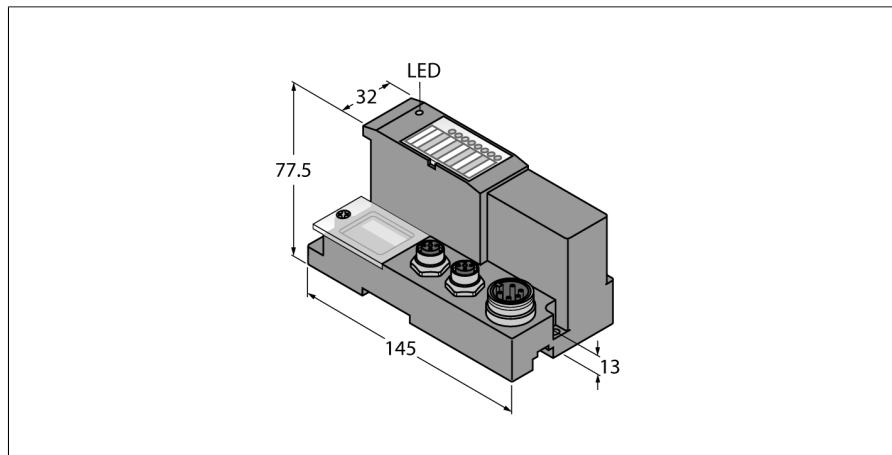


gateway pentru sistem I/O BL67

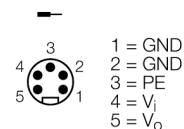
Interfață pentru EtherCAT

BL67-GW-EC-20



Tip	BL67-GW-EC-20
Nr. ID	100042217
Tensiune de alimentare	
Domeniu admisibil	24 Vcc
Nominal current from module bus	18...30 Vcc
Curent maxim de intrare $I_{mb}(V_V)$	≤ 600 mA
Alimentare max. senzor I_{sens}	1.3A
Curent de sarcină maxim I_o	4 A alimentare limitată electronic
Conectare sursă de alimentare	10 A
	7/8", 5-pini
Date de sistem	
Număr max. de module I/O	32
Tehnologie de conectare Ethernet	2 x conectori mamă M12 x 1, 4-pini, codate-D
Interfață service	Mini USB, Ethernet
EtherCAT	
Adresare	automat
Timp minim ciclu	125 μ s
Diagnoză	CoE Emergencies, DiagnosisHistory
CAN peste EtherCAT	conform profil dispozitiv modular (ETG.5001.1)

- 3 comutatoare rotative zecimale
- Grad de protecție IP67
- LED-uri pentru afișare tensiune de alimentare, alarme și erori de comunicație
- Gateway între sistem BL67 și EtherCAT
- 10/100 Mbps, Auto MDIX
- Două conectori mamă M12, cu 4-pini, codate-D, pentru conectare la fieldbus (de la VN 03-00)
- Un conector tată 7/8" cu 5-pini pentru alimentare

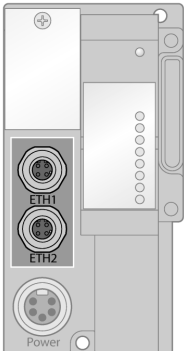
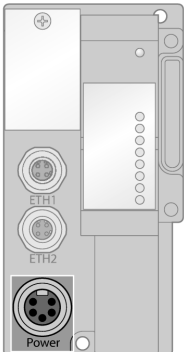


Principiu de funcționare

Gateway-urile BL67 sunt elementul principal al unei stații BL67. Sunt proiectate să conecteze nodurile modulare ale fieldbus-ului la un nivel superior de rețea (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet, Modbus TCP, PROFINET, EtherCAT sau EtherNet/IP). Toate modulele electronice BL67 comunică prin magistrala internă ale cărei informații sunt transferate la fieldbus prin intermediul gateway-ului. Toate modulele I/O pot fi configurate independent de sistemul bus.

Dimensiuni (l x L x h)	74 x 145 x 77.5 mm
Certificări	CE, cULus
Temperatura mediului	-40...+70 °C
Caracteristică de depreciere cu temperatura	
> 55 °C Aer de circulație (Ventilație)	fără limitări
> 55 °C Aer staționar	Isens < 3A, Imb < 1A
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
Rezistență extinsă la vibrații	VN 02-00 și superior
- 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
Montare pe șină DIN	da, Atenție: Offset
Montare directă	Două orificii de montaj, Ø 6 mm
Accesorii incluse	1 x placă terminală BL67

Atribuire pini și mod de alimentare

	Porturi Ethernet Porturile sunt utilizate ca interfețe pentru configurarea și comunicația fieldbus. Gateway-ul acceptă EtherCAT.	Alocare pini  1 = YE (TX +) 2 = WH (RX +) 3 = OG (TX -) 4 = BU (RX -)
	Sursă de alimentare Sistemul BL67 e alimentat prin două circuite Alimentare sistem V_i V_i este alimentarea pentru bus-ul intern al sistemului ($V_{MB(SV)}$) și pentru alimentarea senzorilor (V_{sens}) cu limitare de scurtcircuit la 4A. Tensiunea de sarcină V_o V_o este pentru alimentarea ieșirilor și este limitată la max. 10 A.	Alocare pini  1 = GND 2 = GND 3 = PE 4 = V_i 5 = V_o