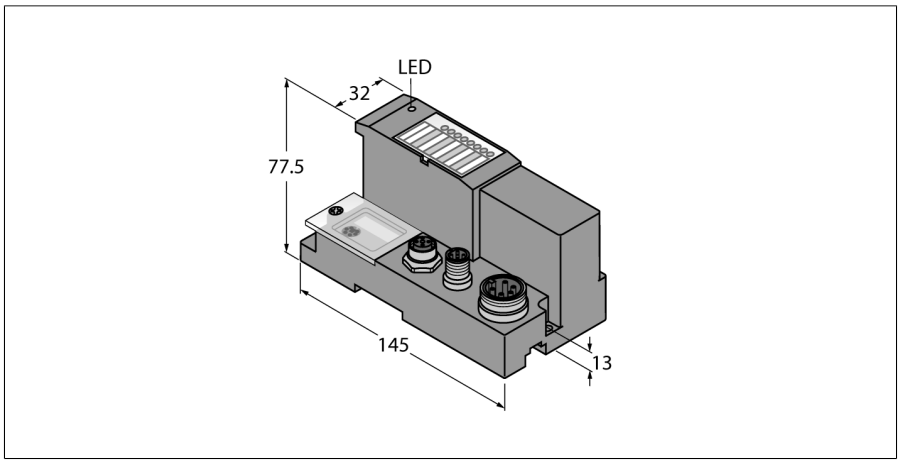
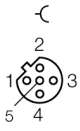
gateway pentru sistem I/O BL67
interfaţă pentru PROFIBUS-DP (DPV0/DPV1)
BL67-GW-DPV1



Tip	BL67-GW-DPV1
Nr. ID	6827232
Tensiune de alimentare	24 Vcc
Domeniu admisibil	18…30 Vcc
Nominal current from module bus	≤ 650 mA
Curent maxim de intrare $I_{mb\ (5V)}$	1.5A
Alimentare max. senzor I_{sens}	4 A alimentare limitată electronic
Curent de sarcină maxim I_o	10 A
Conectare sursă de alimentare	7/8″, 5-pini
Viteză de transfer Fieldbus	9,6 kbps … 12 Mbps
Adresa Fieldbus	3 comutatoare rotative codate zecimal
Domeniul de adrese Fieldbus	1...125
Conectoare Fieldbus	2 × M12, 5 pini, codare inversă
Conectare Fieldbus	extern
Process image	
Input process image	244 Byte
Output process image	244 Byte
Interfa□ă service	interfa□ă RS232 (conector PS/2)

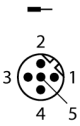
- 3 comutatoare rotative codate zecimal
- Grad de protecţie IP67
- LED-uri pentru afişare tensiune de alimentare, alarme şi erori de comunica□ie
- interfaţă între sistem BL67 şi PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 Mbps
- Doi conectori tată M12 x 1, cu 5 poli, invers codate pentru conectare la fieldbus
- Un conector tată 7/8" cu 5 pini, pentru alimentare

PROFIBUS-DP OUT



1 = 5 VDC
2 = GN (Bus A)
3 = GND
4 = RD (Bus B)
5 = Shield

PROFIBUS-DP



1 = n.c.
2 = GN (Bus A)
3 = n.c.
4 = RD (Bus B)
5 = Shield

Sursă de alimentare

1 = GND
2 = GND
3 = PE
4 = V_i
5 = V_o

Principiu de funcţionare

Gateway-urile BL67 sunt elementul principal al unei staţii BL67. Sunt proiectate să conecteze nodurile modulare ale fieldbus-ului

• 2025-02-27T11:40:37+01:00

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 circula□ie (Ventila□ie)	fără limitări
> 55 °C Aer sta□ionar	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 vibra□ii	Conf. cu EN 61131
Rezistenţă extinsă la vibraţii	VN 02-00 şi superior
- până la 5 g (10…150 Hz)	Montare pe şină DIN fără găurire conform EN 60715, cu clemă terminală.
- până la 20 g (10…150 Hz)	Pentru montare pe suport sau pe maşină, de aceea fiecare al doilea modul trebuie montat cu câte două şuruburi.
Test la şocuri mecanice	Conf. cu IEC 60068-2-27
Test la cădere liberă	conform IEC 68-2-31 şi cădere liberă conform IEC 68-2-32
Compatibilitate electromagnetică (interferen□e)	Conf. cu EN 61131-2
Clasă de protecţie	IP67
Montare pe şină DIN	da, Atenţie: Offset
Montare directă	Două orificii de montaj, Ø 6 mm

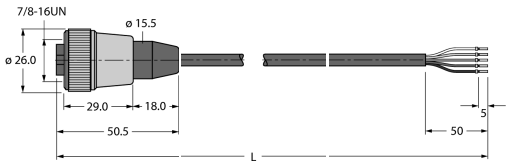
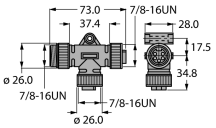
Accesorii incluse	1 x placă terminală BL67

la un nivel superior de reţea (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet, Modbus TCP, PROFINET, EtherCAT sau EtherNet/IP).

Toate modulele electronice BL67 comunică prin magistrala internă ale cărei informaţii sunt transferate la fieldbus prin intermediul gateway-lui. Toate modulele I/O pot fi configurate independent de sistemul bus.

• 2025-02-27T11:40:37+01:00

Accesorii

Tip	Număr identificare		Desen cu dimensiuni
RKM52-6M	6914145	Cablu de alimentare, conector mamă 7/8″, drept, 4-pini + PE, lungime cablu: 6 m, material manta: PUR, gri	
RSM-2RKM50	6914950	Alimentare distribuitor-T, 1 x 7/8" tată, 2 x 7/8" mamă, 5-pini, ampacitate: 9 A, tensiune nominală: 250 V, temperatură: -40 °C … +80 °C, conectare paralelă