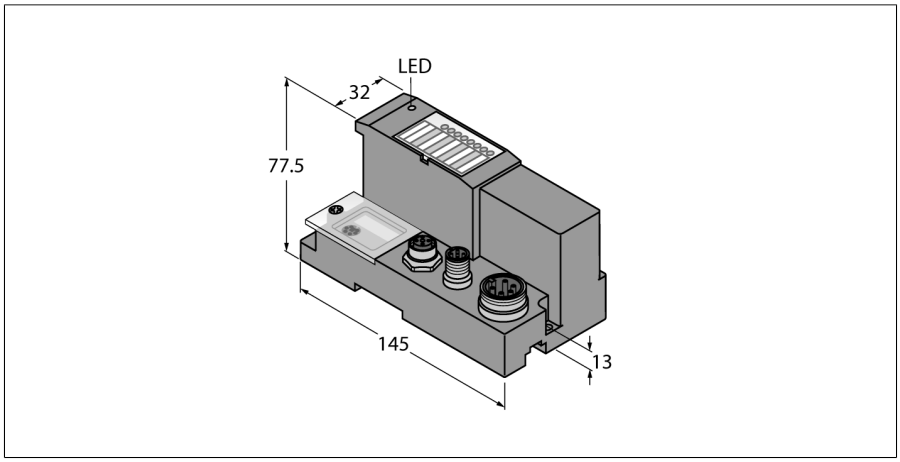
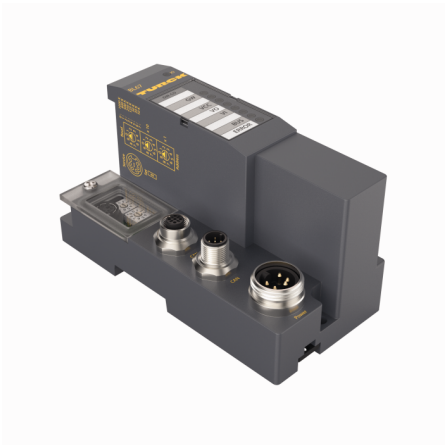
Gateway voor het BL67 I/O-systeem interface voor CANopen BL67-GW-CO

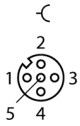




Type	BL67-GW-CO
Identnr.	6827200
Voedingsspanning	24 VDC
Toelaatbaar bereik	18…30 VDC
Nominale stroom uit modulebus	≤ 600 mA
max. systeemvoeding $I_{mb\ (5V)}$	1.3A
max. sensorvoeding I_{sens}	4 A elektronisch kortsluitbegrensd
max. belastingsstroom I_{o}	10 A
Aansluittechniek - spanningsvoeding	7/8″, 5-polig
Transmissiesnelheid veldbus	10 Kbit/s…1 Mbit/s
Adressering veldbus	2 dec. draaischakelaars
Adresbereik veldbus	1...99
Aansluittechniek veldbus	2 x M12, 5-polig
Veldbusafsluiting	extern
Service-interface	RS232-service-interface (PS/2-connector)

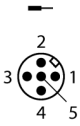
- 3 decimale draaicodeerschakelaars
- beschermingsgraad IP67
- LED's voor de weergave van voedingsspanning, gemeenschappelijke en busfouten
- interface tussen het BL67-systeem en CANopen
- 1 MBit/s
- twee 5-polige M12-connectoren voor de veldbusaansluiting
- één 5-polige 7/8“-connector voor de spanningsvoeding

CANopen OUT



1 = Shield
2 = RD n.c.
3 = BK GND
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

CANopen IN



1 = Shield
2 = RD n.c.
3 = BK GND
4 = WH (CAN H)
5 = BU (CAN L)

Spanningsvoeding

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

Functieprincipe

BL67 Gateways zijn de hoofdonderdelen van een BL67-station. Ze zijn ontworpen voor de

Afmetingen (B x L x D)	74 x 145 x 77.5 mm
Certificaten	CE, cULus
Omgevingstemperatuur	-40…+70 °C
Functiebeperking bedrijfstemperatuur	
> 55 °C in bewegende lucht (ventilatie)	geen beperking
> 55 °C in omgevingslucht in rust	Isens < 3A, Imb < 1A
Opslagtemperatuur	-40…+85 °C
Relatieve vochtigheid	5…95 % (binnen), level RH-2, geen condensatie (bij 45 °C opslag)
Vibratietest	Volgens EN 61131
Uitgebreide trillingsbestendigheid	vanaf VN 02-00
- tot 5 g (bij 10 tot 150 Hz)	Bij montage op montagerail niet geperforeerd volgens EN 60715, met eindbeugels
- tot 20 g (bij 10 tot 150 Hz)	Bij montage op dragerplaat of machineframe. Daarbij minstens elke tweede module bevestigen met telkens twee schroeven.
Schoktest	Volgens IEC 60068-2-27
Kantelen en omvallen	volgens IEC 68-2-31 en vrije val volgens IEC 68-2-32
Elektromagnetische compatibiliteit	Volgens EN 61131-2
Beschermingsgraad	IP67
Montage op DIN-rail	ja, Opgelet: positie is niet gecentreerd
Directe montage	twee montagegaten, Ø 6 mm

Meegeleverd	1 x afsluitplaat BL67

aansluiting van de modulaire busdeelnemers op de hogere veldbus (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet Modbus TCP, PROFINET IO of EtherNet/IP).

Alle elektronische BL67-modules communiceren via de interne modulebus, waarvan de gegevens via de gateway naar de veldbus worden verzonden. Alle I/O-modules kunnen dus onafhankelijk van het bussysteem worden geconfigureerd.

• 2025-02-26T21:23:51+01:00