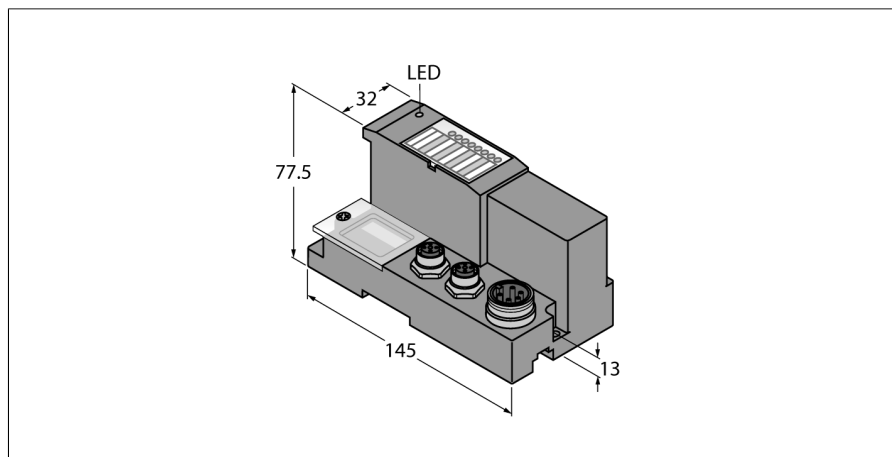


Gateway pro I/O systém BL67

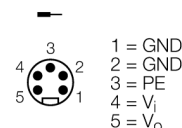
Interface pro EtherCAT

BL67-GW-EC-20



Typ	BL67-GW-EC-20
ID č.	100042217
Napájecí napětí	24 VDC
Přípustný rozsah	18...30 VDC
Jmenovitý proud ze systémového zdroje	≤ 600 mA
max. system supply current $I_{mb (GV)}$	1.3A
max. napájení senzorů I_{sens}	4 A elektronická ochrana proti zkratu
max. proud zátěže I_o	10 A
Připojení napájení	7/8", počet pinů: 5
Systémová data	
Max. počet I/O modulů	32
Připojení Ethernet	2× zásuvka M12 × 1, 4pinová, kódování D
Servisní rozhraní	Mini USB, Ethernet
EtherCAT	
Adresace	automaticky
MinCycleTime	125 μs
Diagnostika	CoE Emergencies, DiagnosisHistory
CAN over EtherCAT	dle Modular Device Profile (EGT.50001.1)

- 3 dekadické otočné přepínače
- stupeň krytí IP67
- LED pro indikaci napájecího napětí, poruch signálů a sběrnice
- komunikační brána mezi systémem BL67 a EtherCAT
- 10/100 Mbps, Auto MDIX
- Dva 4pólové konektory M12 s kódováním D pro připojení sběrnice (od VN 03-00)
- jedna 5pinová zástrčka 7/8" pro napájení



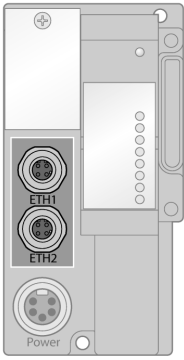
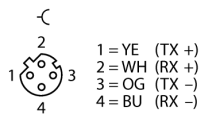
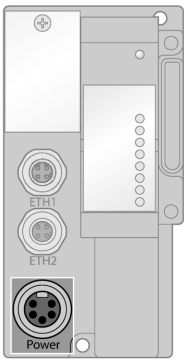
Funkční princip

Brány jsou hlavní součástí každé stanice BL67. Jsou určeny pro připojení modulárních sběrnicových stanic k nadřazené sběrnici (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet Modbus TCP, PROFINET, EtherCAT nebo EtherNet/IP).

Všechny elektronické moduly BL67 komunikují po interní sběrnici, jejich data jsou přenášena do nadřazené sběrnice pomocí komunikační brány. Všechny I/O moduly je tak možné nastavovat nezávisle na použité sběrnici.

Rozměry	74 x 145 x 77.5 mm
Certifikáty	CE, cULus
Okolní teplota	-40... +70 °C
Omezení podmínek provozní teploty	
> 55 °C v pohybujícím se vzduchu (ventilace)	bez omezení
> 55 °C v nepohyblivém vzduchu	Isens < 3A, Imb < 1A
Skladovací teplota	-40... +85 °C
Relativní vlhkost	5... 95 % (interní), úroveň RH-2, nekondenzující (při teplotě 45 °C)
Odolnost vůči vibracím	dle EN 61131
Zvýšená odolnost proti vibracím	od VN 02-00
- až 5 g (při 10 až 150 Hz)	při montáži na lištu bez otvorů dle EN 60715, s koncovými úhelníky
- až 20 g (při 10 až 150 Hz)	při montáži na desku nebo stroj je třeba každý druhý modul upevnit dvěma šrouby
Odolnost vůči rázům	dle IEC 60068-2-27
Pádová odolnost	dle IEC 68-2-31 a dle IEC 68-2-32
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	dle EN 61131-2
Stupeň krytí	IP67
montáž na lištu DIN	ano, Upozornění: lišta není v ose
Přímá montáž	dva montážní otvory, Ø 6 mm
Součást dodávky	1x zakončovací deska BL67

Schéma zapojení a koncept napájení

	Ethernet porty Porty se používají jako rozhraní pro konfiguraci a komunikaci s průmyslovou sběrnici. Komunikační brána podporuje EtherCAT.	Schéma zapojení 
	Napájení Systém BL67 je napájen ze dvou okruhů. Systémové napájení V_i V_i slouží pro napájení systému na vnitřní sběrnici ($V_{MB(SV_i)}$), a napájení senzorů (V_{sens}) s proudovým omezením 4 A. Napájení zátěže V_o V_o je určeno pro napájení výstupů s omezením 10 A.	Schéma zapojení 