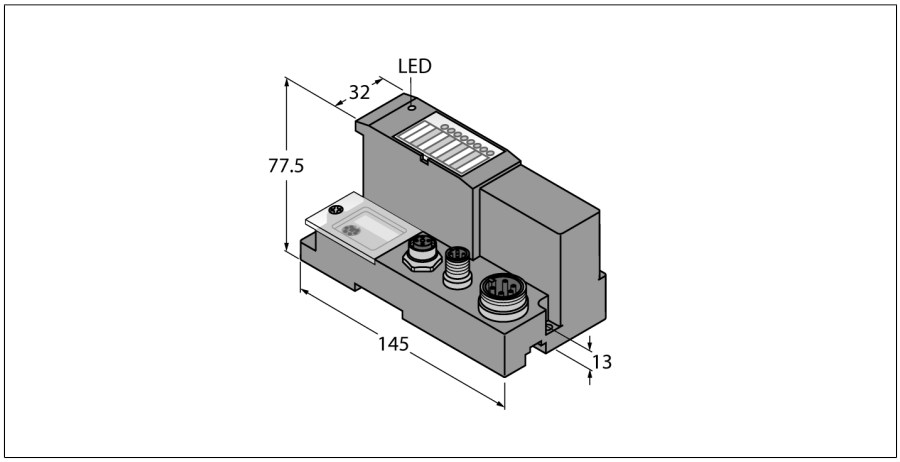
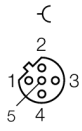
Gateway pro I/O systém BL67
Interface pro PROFIBUS-DP (DPV0/DPV1)
BL67-GW-DPV1



Typ	BL67-GW-DPV1
ID č.	6827232
Napájecí napětí	24 VDC
Přípustný rozsah	18…30 VDC
Jmenovitý proud ze systémového zdroje	≤ 650 mA
max. system supply current $I_{mb\ (5V)}$	1.5A
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
Přenosová rychlost sběrnice	9,6 Kbit/s…12 Mbit/s
Adresace sběrnice	3 otočné přepínače
Adresní rozsah sběrnice	1...125
Připojení sběrnice	2× M12, 5pinový, inverzní kódování
Zakončení sběrnice	externí
Process image	
Input process image	244 byte
Output process image	244 byte
Servisní rozhraní	RS232 servisní interface (PS/2 zásuvka)

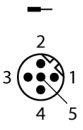
- 3 dekadické otočné přepínače
- stupeň krytí IP67
- LED pro indikaci napájecího napětí, poruch signálů a sběrnice
- interface mezi systémem BL67 a PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 MBit/s
- dva 5pinové inverzně kódované konektory M12 pro připojení sběrnice
- jeden 5pinový konektor 7/8" pro připojení napájení

Profibus DP OUT



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

PROFIBUS-DP IN



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

Napájení

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

Funkční princip

Brány jsou hlavní součástí každé stanice BL67. Jsou určeny pro připojení modulárních sběrnicových stanic k nadřízené sběrnici

• 2025-02-27T04:28:45+01:00

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

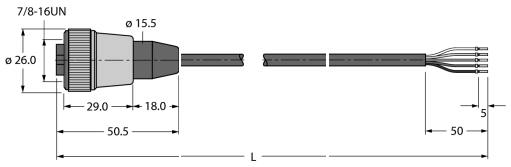
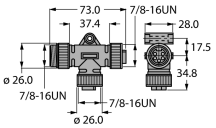
Součást dodávky	1x zakončovací deska BL67

(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 nadřízené sběrnice pomocí komunikační brány. Všechny I/O moduly je tak možné nastavovat nezávisle na použité sběrnici.

• 2025-02-27T04:28:45+01:00

Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
RKM52-6M	6914145	Napájecí kabel, zásuvka 7/8″ přímá 4pinová + PE, délka kabelu: 6 m, materiál kabelu: PUR, šedy	
RSM-2RKM50	6914950	Napájecí T-kus, 1x zástrčka 7/8, 2x zásuvka 7/8", 5pinová, proud: 9 A, měřicí napětí: 250 V, teplota: -40 °C … +80 °C, paralelní zapojení