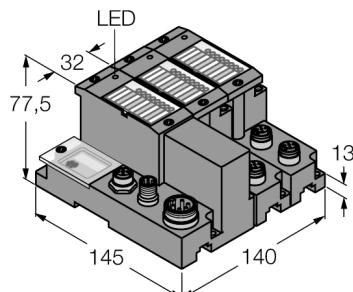


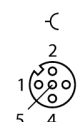
sada pro Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP67

TI-BL67-DPV1-4

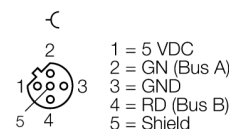


- délka kabelu mezi interface a čtecí/zapisovací hlavou až 50 m
- 3 dekadické otočné přepínače pro nastavení Profibus adresy
- max. přenosová rychlost sběrnice 12 MBit/s
- dva 5pólové inverzně kódované konektory M12 pro připojení sběrnice
- jeden 5pinový konektor 7/8" pro připojení napájení
- LED pro signalizaci napájení, poruchy, chyby sběrnice, stavu a diagnostiky
- připojení až 4 čtecích / zapisovacích hlav (HF/UHF) kabelem BLident M12
- kombinovaný provoz čtecích / zapisovacích hlav HF a UHF

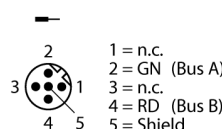
Schéma zapojení



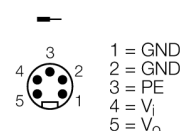
Profibus DP OUT



PROFIBUS-DP IN



Napájení



Typové označení	TI-BL67-DPV1-4
Identifikační číslo	1545029
Počet kanálů	4
Rozměry	140 x 145 x 77.5 mm
Napájecí napětí	24 VDC
max. system supply current I_{mb} (5V)	1.5, A
max. napájení senzorů I_{sens}	4 A elektronická ochrana proti zkratu elektronická ochrana proti zkratu 10 A
max. proud zátěže I_o	18...30 VDC
Přenosová rychlost sběrnice	9,6 Kbit/s...12 Mbit/s
Adresní rozsah sběrnice	1...125
Adresace sběrnice	3 otočné přepínače
Servisní rozhraní	RS232 servisní interface (PS/2 zásuvka)
Připojení sběrnice	2x M12, 5pinový, inverzní kódování
Připojení napájení	7/8", počet pinů: 5
Zakončení sběrnice	externí
Přenosová rychlost	115,2 kbps
Potenciálové oddělení	signály odděleny od elektroniky optočlenem
Způsob připojení výstupů	pouzdro M12 x 1
Napájení senzoru	0.5 A na kanál, zkratuvzdorný
Omezení podmínek provozní teploty	
> 55 °C v pohyblivém se vzduchu (ventilace)	bez omezení
> 55 °C v nepohyblivém vzduchu	$I_{sens} < 3A$, $I_{mb} < 1A$
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
Součást dodávky	1x zakončovací deska BL67

sada pro Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP67 TI-BL67-DPV1-4

Funkční princip

Obsazení pinů resp. pořadí signálů závisí na použitém elektronickém modulu. Schéma zapojení je uvedeno v katalogovém listě příslušného elektronického modulu.

Základní moduly se zapojují modul vedle modulu vpravo od gatewaye, k upevnění slouží dva šrouby na gatewayi nebo sousedním levém modulu. Není tedy třeba žádná montážní deska. Celek tvoří mechanicky kompaktní jednotku. Tu je možné upevnit na lištu DIN nebo přímo na stroj.

Základní moduly slouží pro připojení přístrojů v provozu a jsou vybaveny různými typy konektorů (M8, M12, M23 und 7/8").

Upozornění

Další technické údaje, jako např. teplotní rozsah, závisí na elektronických modulech a jsou uvedeny v příslušných katalogových listech.

BL67 elektronické moduly se zasouvají do pasivních základních modulů, které slouží pro připojení signálů. Díky oddělení elektroniky od připojovací techniky je výrazně redukován čas na případnou výměnu. Další zvýšení flexibility představuje možnost volby základních modulů s různou připojovací technikou.

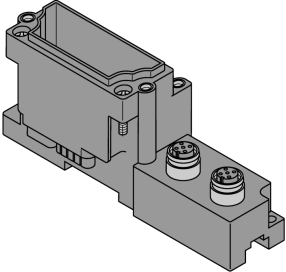
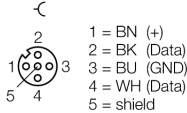
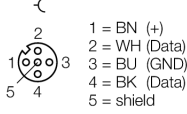
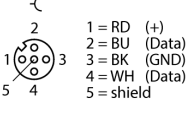
Díky použití komunikačních modulů jsou elektronické moduly nezávislé na použité sběrnici.

Brány jsou hlavní součástí každé stanice BL67. Jsou určeny pro připojení modulárních sběrniceových 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.

sada pro Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP67
TI-BL67-DPV1-4

Kompatibilní základní moduly

Rozměrový náčrtek 	Typ BL67-B-2M12 6827186 2 x M12, 5pinová zásuvka, kódování A	Schéma zapojení konektor .../S2500  konektor .../S2501  konektor .../S2503 
---	---	---

sada pro Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP67

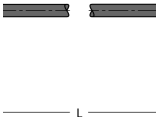
TI-BL67-DPV1-4

LED

LED	Barva	Stav	Význam
D		VYP	Žádné chybové nebo diagnostické hlášení.
	červená	svítí	Chyba komunikace po interní sběrnici. Zkontrolujte, zda nejsou vyjmuty dva nebo více sousedních modulů. Relevantní jsou moduly mezi gatewayí a tímto modulem.
	červená	bliká (0.5 Hz)	Nevyřízená diagnostika modulu.
RW0 / RW1		VYP	tag není v dosahu, diagnostika není aktivní
	zelená	svítí	tag v dosahu
	zelená	bliká (2 Hz)	probíhá komunikace s tagem
	červená	svítí	chyba čtecí / zapisovací hlavy
	červená	bliká (2 Hz)	zkrat v napájení čtecí / zapisovací hlavy

sada pro Profibus-DPV1 se stupněm krytí IP67
 TI-BL67-DPV1-4

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, šedý	
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	