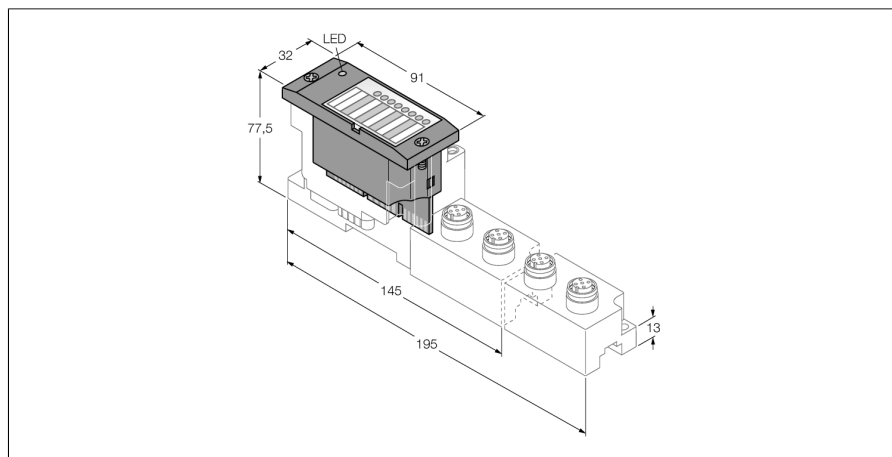


BL67 elektronický modul 16x digitální vstup, PNP BL67-16DI-P



- nezávislost na použité sběrnici a technologii připojení
- stupeň krytí IP67
- LED pro indikaci stavu a diagnostiky
- elektronika je galvanicky oddělena od sběrnice optočlenem
- 16x digitální vstup, 24 VDC
- PNP
- Modul podporuje, od verze VN 01-01, Fast Start-Up (FSU) a QuickConnect (QC) aplikace.

Funkční princip

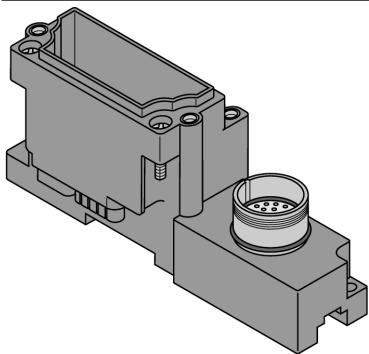
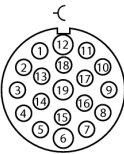
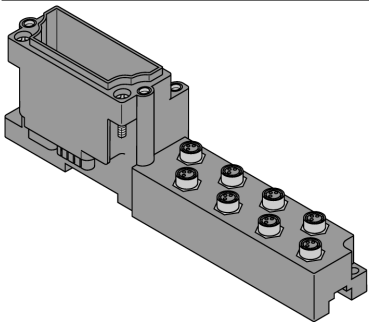
BL67 elektronické moduly se zasouvají do pasivních základních modulů, které slouží pro připojení signálů. Díky oddělení elektroniky od připojovací techniky je výrazně redukován čas na případnou výměnu. Další zvýšení flexibility představuje možnost volby základních modulů s různou připojovací technikou.

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

Typ	BL67-16DI-P
ID č.	6827383
Počet kanálů	16
Napájecí napětí	24 VDC
Jmenovité napětí V_i	24 VDC
Jmenovitý proud ze systémového zdroje	$\leq 30 \text{ mA}$
max. napájení senzorů I_{sens}	4 A via Gateway oder Power Feed elektronisch kurzschlussbegrenzt
Typ vstupu	PNP
Napětí signálu nízké úrovně	$< 4.5 \text{ V}$
Napětí vysoké úrovně signálu	7...30 V
Proud nízké úrovně signálu	$< 1.5 \text{ mA}$
Proud vysoké úrovně signálu	2.1...3.7 mA
Vstupní filtr	0,3 ms
Potenciálové oddělení	elektronika vůči signálům
Způsob připojení výstupů	M8, M23
Faktor zátěže	1

Rozměry	32 x 91 x 59 mm
Certifikáty	CE, cULus
Okolní teplota	-40... +70 °C
Omezení podmínek provozní teploty	
> 55 °C v nepohyblivém vzduchu	činitel současnosti 0,5
Skladovací teplota	-40... +85 °C
Relativní vlhkost	5... 95 % (interní), úroveň RH-2, nekondenzující (při teplotě 45 °C)
Odolnost vůči vibracím	dle EN 61131
- 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
Úťahovací moment upevňovacích šroubů	0.9...1.2 Nm

Kompatibilní základní moduly

Rozměrový náčrtek	Typ	Schéma zapojení
	BL67-B-1M23-19 6827216 1 x M23, 19pinová zásuvka Poznámka samostatný konektor (příklad): FW-M23ST19Q-G-LT-ME-XX-10 Ident.č. 6604208	Zapojení pinů  1 = Input 14 2 = Input 10 3 = Input 6 4 = Input 3 5 = Input 2 6 = GND 7 = Input 1 8 = Input 5 9 = Input 9 10 = Input 13 11 = Input 12 12 = PE 13 = Input 11 14 = Input 7 15 = Input 0 16 = Input 4 17 = Input 8 18 = Input 15 19 = V_{SENS}
	BL67-B-8M8-4-P 6827384 8x M8, 4pinová zásuvka	Zapojení pinů  1 = V_{SENS} 2 = Signal A 3 = GND 4 = Signal B

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.
DI kanály		VYP	stav vstupu x = "0" (VYP)
0...7	zelená	svítí	stav vstupu x = "1" (ZAP)
DI kanály		VYP	stav vstupu x = "0" (VYP)
8...15	oranžová	svítí	stav vstupu x = "1" (ZAP)

Upozornění:

Číslování LED odpovídá číslování kanálů.