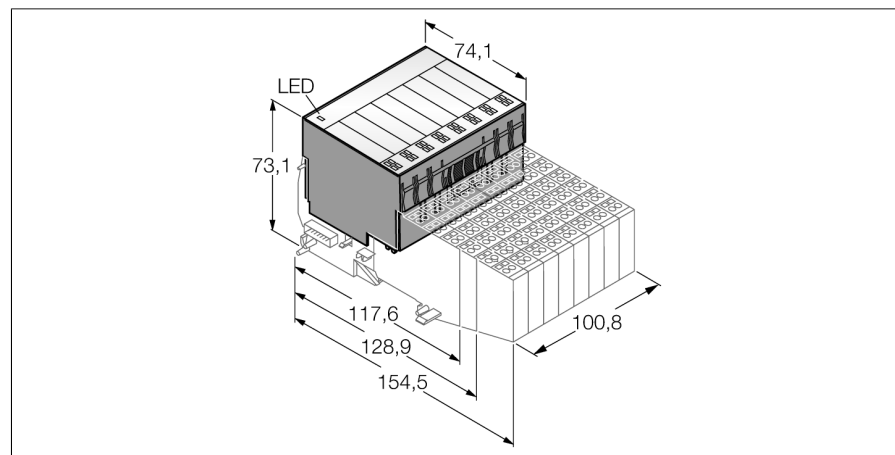


Elektronický modul BL20

16x digitální výstup, PNP, 0.5 A

BL20-16DO-24VDC-0.5A-P



- nezávislý na použitém sběrnicovém standardu a použitých konektorech
- stupeň krytí IP20
- LED pro indikaci stavu a diagnostiky
- elektronika je galvanicky oddělena od sběrnice optočlenem
- 16x digitální výstup, 24 VDC, max. 0,5 A, PNP

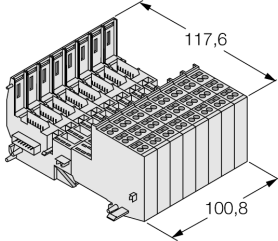
Funkční princip

Elektronické moduly BL20 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 pružinovými nebo šroubovacími svorkami.

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

Typ	BL20-16DO-24VDC-0.5A-P
ID č.	6827027
Počet kanálů	16
Jmenovité napětí na napájecích svorkách	24 VDC
Jmenovitý proud ze zdroje pro přístroje	≤ 50 mA
Jmenovitý proud ze systémového zdroje	≤ 120 mA
Ztrátový výkon, typicky	≤ 4 W
Způsob připojení výstupů	šroubové, pružinové svorky
výstupy	
Typ výstupu	PNP
Výstupní napětí	24 VDC
Výstupní proud na kanál	0.5 A
Zpoždění výstupu	0.1 ms
Typ zátěže	odporová, indukční, světelná
Odpor odporové zátěže	> 48 Ω
Odpor indukční zátěže	< 1.2 H
Světelná zátěž	< 6 W
Spínací frekvence při odporové zátěži	< 100 Hz
Ochrana proti zkratu	ano
Faktor zátěže	1
Potenciálové oddělení	elektronika vůči signálům
Počet diagnostických bitů	4
Rozměry	100.8 x 74.1 x 55.4 mm
Certifikáty	CE, cULus, zóna 2, Class I, Div. 2
Okolní teplota	0... +55 °C
Skladovací teplota	-25... +85 °C
Relativní vlhkost	15...95 %, nekondenzující
Odolnost vůči vibracím	dle EN 61131
Odolnost vůči rázům	dle IEC 60068-2-27
Pádová odolnost	dle IEC 60068-2-31
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	dle EN 61131-2
Stupeň krytí	IP20

Kompatibilní základní moduly

Rozměrový náčrtek	Typ	Schéma zapojení
	BL20-B3T-SBC 6827061 pružinové svorky, montáž na lištu DIN BL20-B3S-SBC 6827062 šroubovací svorky, montáž na lištu DIN	Schéma zapojení 