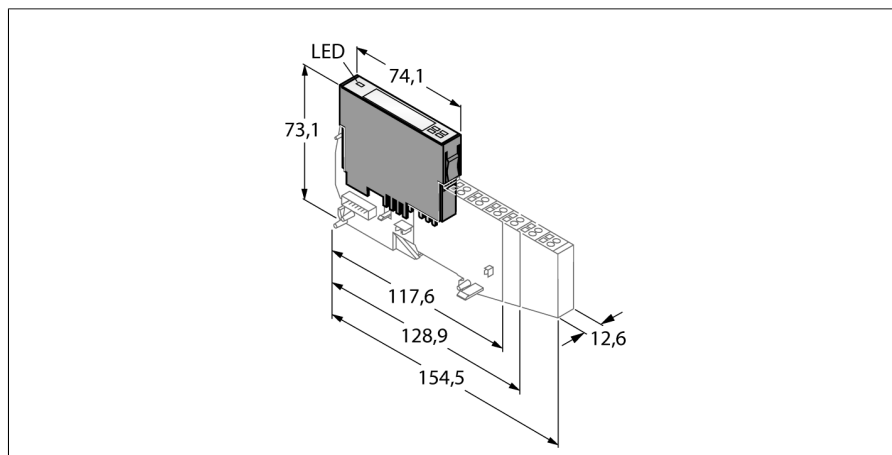


Elektronický modul BL20

Čítač

BL20-1CNT-24VDC



- nezávislý na použitém sběrnicovém standardu a použitých konektorech
- stupeň krytí IP20
- LED pro indikaci stavu a diagnostiky
- elektronika je galvanicky oddělena od sběrnice optočlenem
- snímání normovaných signálů
- 1 digitální vstup 24 VDC
- 1 digitální výstup 24 VDC, 2 A
- pracovní režim čítání: "nekonečné čítání", "jednorázové čítání" nebo "periodické čítání"
- pracovní režim měření: měření frekvence, otáček nebo délky cyklu

Typ	BL20-1CNT-24VDC
ID č.	6827031

Jmenovité napětí na napájecích svorkách	24 VDC
Jmenovitý proud ze zdroje pro přístroje	≤ 50 mA
Jmenovitý proud ze systémového zdroje	≤ 40 mA
Ztrátový výkon, typicky	≤ 1.3 W

Potenciálové oddělení	signály odděleny od elektroniky optočlenem
-----------------------	--

Typ vstupu	1 x 24 VDC
Napětí signálu nízké úrovně	-30 až 5 VDC
Napětí vysoké úrovně signálu	11 až 30 VDC
Proud nízké úrovně signálu	-8 mA až 1,5 mA
Proud vysoké úrovně signálu	2 mA až 10 mA
Min. šířka impulsu (max. frekvence)	
Filtr zapnut	> 25 μs (20 kHz)
Filtr vypnut	< 2.5 μs (200 kHz)
Vstupní filtr	< 0,2 ms
Způsob připojení výstupů	šroubové, pružinové svorky

výstupy	
Typ výstupu	1 x 24 VDC, 2A
Výstupní proud na kanál	2
Zpoždění výstupu	100 ms
Typ zátěže	odporová, indukční, světelná
Frekvence spínání	≤ 100 Hz
Ochrana proti zkratu	ano

Měřicí rozsah	
Měření frekvence	0.1 Hz až 200 kHz
Měření otáček	1 až 25000 U/min
Měření doby periody	5 ms až 120 s
Horní limit čítání	0 až 7FFF FFFF
Spodní mez čítání	8000 0000 až FFFF FFFF

Počet bytů parametrů	15
----------------------	----

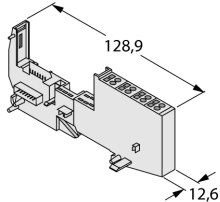
Funkční princip

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.

Rozměry	12.6 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-S4T-SBBS 6827046 pružinové svorky BL20-S4S-SBBS 6827047 šroubovací svorky	Schéma zapojení 