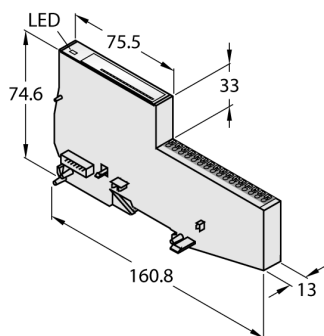


BL20 Economy modul 16x digitální vstup, PNP BL20-E-16DI-24VDC-P



Typ	BL20-E-16DI-24VDC-P
ID č.	6827231
Počet kanálů	16
Jmenovité napětí na napájecích svorkách	24 VDC
Připustný rozsah	18...30 VDC
Jmenovitý proud ze zdroje pro přístroje	≤ 3 mA
Jmenovitý proud ze systémového zdroje	≤ 32 mA
Ztrátový výkon, typicky	≤ 1.5 W
Typ vstupu	PNP
Napětí signálu nízké úrovně	-30...+5 V
Napětí vysoké úrovně signálu	11...30 V
Proud nízké úrovně signálu	-1...+1.5 mA
Proud vysoké úrovně signálu	2...5 mA
Vstupní filtr	< 0,3 ms
Potenciálové oddělení	elektronika vůči signálům
Způsob připojení výstupů	Push in
Rozměry	13 x 160.8 x 74.6 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
MTTF	784 let dle SN 29500 (Ed. 99) 20°C

- nezávislý na použité sběrnici
- elektronika a připojovací svorky v jednom pouzdře
- kabely a konektory: svorky Push-in
- stupeň krytí IP20
- 16x digitální vstup, 24 VDC
- P spínání

Funkční princip

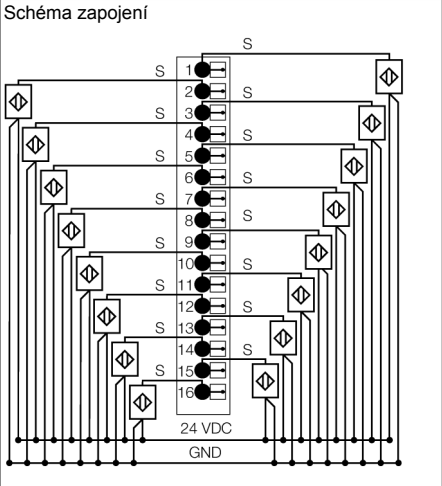
U ekonomických modulů BL20 jsou elektronika a připojovací svorky umístěny v jediném pouzdře. Odpadá tak volba základního modulu. V rámci jedné stanice je možné kombinovat Economy moduly a moduly s oddělenou elektronikou/svorkami, pokud se jedná o základní moduly s pružinovými svorkami.

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

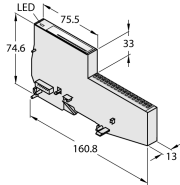
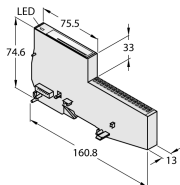
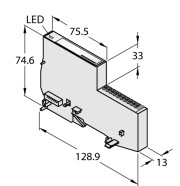
Schéma zapojení



digitální vstupy



Příslušenství

Typové označení	Identifikační číslo		Rozměrový náčrtek
BL20-E-16UL	100001337	BL20 ECO modul s 16 svorkami pro připojení potenciálu 24 VDC z UL napájení	
BL20-E-16GNDL	100001338	BL20 ECO modul s 16 svorkami pro připojení potenciálu GND z UL napájení	
BL20-E-10UL	100001335	BL20 ECO modul s 10 svorkami pro připojení potenciálu 24 VDC z UL napájení	
BL20-E-10GNDL	100001336	BL20 ECO modul s 10 svorkami pro připojení potenciálu GND z UL napájení	