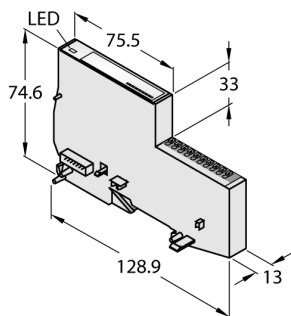


# BL20 Economy modul

## 8x digitální výstup, PNP, 0.5 A

### BL20-E-8DO-24VDC-0.5A-P



- nezávislý na použité sběrnici
- elektronika a připojovací svorky v jednom pouzdře
- kabely a konektory: svorky Push-in
- stupeň krytí IP20
- 8x digitální výstup, 24 VDC
- 0,5 A max.
- P spínání

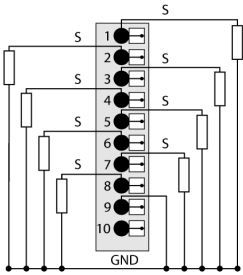
#### Funkční princip

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.

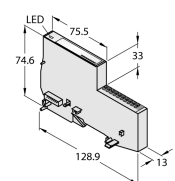
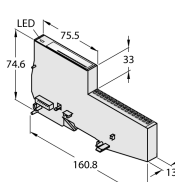
Díky použití komunikačních modulů jsou Economy moduly nezávislé na použité sběrnici.

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| Typ                                     | BL20-E-8DO-24VDC-0.5A-P              |
| ID č.                                   | 6827226                              |
| Počet kanálů                            | 8                                    |
| Jmenovité napětí na napájecích svorkách | 24 VDC                               |
| Přípustný rozsah                        | 18...30 VDC                          |
| Jmenovitý proud ze zdroje pro přístroje | ≤ 3 mA                               |
| Jmenovitý proud ze systémového zdroje   | ≤ 15 mA                              |
| Ztrátový výkon, typicky                 | ≤ 1.5 W                              |
| Způsob připojení výstupů                | Push in                              |
| Typ výstupu                             | PNP                                  |
| Výstupní napětí                         | 24 VDC                               |
| Výstupní proud na kanál                 | 0.5 A                                |
| Zpoždění výstupu                        | 0.3 ms                               |
| Typ zátěže                              | odporová, indukční, světelná         |
| Odpor odporové zátěže                   | > 48 Ω                               |
| Světelná zátěž                          | < 6 W                                |
| Spínací frekvence při odporové zátěži   | < 100 Hz                             |
| Spínací frekvence při světelné zátěži   | < 10 Hz                              |
| Ochrana proti zkratu                    | ano                                  |
| Faktor zátěže                           | 1                                    |
| Potenciálové oddělení                   | elektronika vůči signálům            |
| Rozměry                                 | 13 x 128.9 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                                    | 1008 let dle SN 29500 (Ed. 99) 20 °C |

Schéma zapojení

|                                                                                   |                          |                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>digitální výstupy</p> | <p>Schéma zapojení</p>  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Příslušenství

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