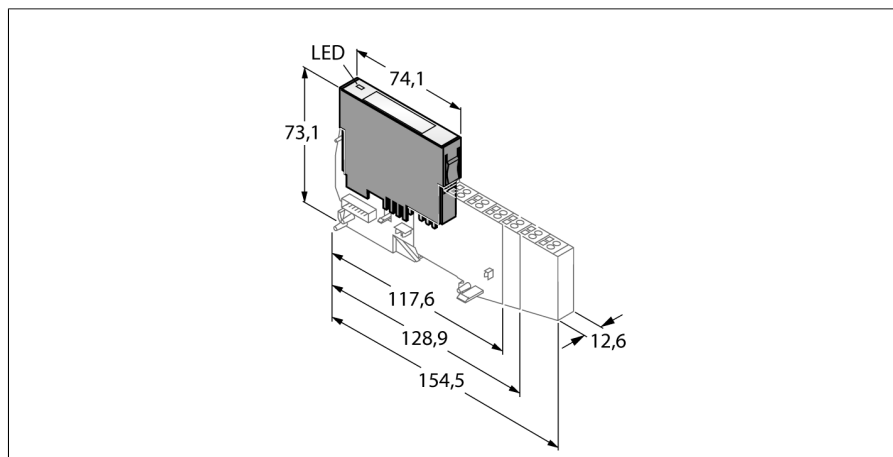


# Elektronický modul BL20

## 2x analogový napěťový výstup

### BL20-2AO-U(-10/0...+10VDC)



- nezávislý na použitém sběrnicovém standardu a použitých konektorech
- stupeň krytí IP20
- LED pro indikaci stavu a diagnostiky
- elektronika je galvanicky oddělena od sběrnice optočlenem
- 2x analogový výstup -10/0...+10 VDC

#### Funkční princip

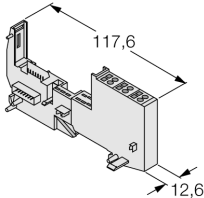
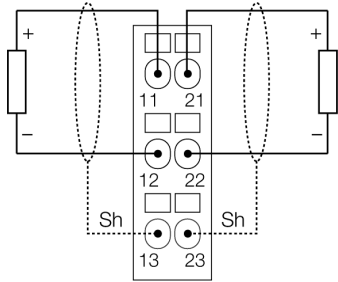
Elektronické moduly BL20 se zasouvají do pasivních základních modulů, které slouží pro připojení signálů. Díky oddělení elektroniky od připojovací techniky je výrazně redukován čas na případnou výměnu. Další zvýšení flexibility představuje možnost volby základních modulů s pružinovými nebo šroubovacími svorkami.

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

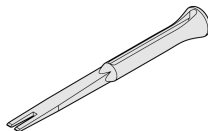
|                                         |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| Typ                                     | BL20-2AO-U(-10/0...+10VDC)            |
| ID č.                                   | 6827033                               |
| Počet kanálů                            | 2                                     |
| Jmenovité napětí na napájecích svorkách | 24 VDC                                |
| Jmenovitý proud ze zdroje pro přístroje | ≤ 50 mA                               |
| Jmenovitý proud ze systémového zdroje   | ≤ 43 mA                               |
| Ztrátový výkon, typicky                 | ≤ 1 W                                 |
| Způsob připojení výstupů                | šroubové, pružinové svorky            |
| <b>výstupy</b>                          |                                       |
| Typ výstupu                             | -10/0...+10 VDC                       |
| Odpor odporové zátěže                   | > 1 kΩ                                |
| Odpor kapacitní zátěže                  | < 1 μF                                |
| Potenciálové oddělení                   | elektronika vůči signálům             |
| Základní chyba při 23 °C                | < 0.2 %                               |
| Opakovatelnost                          | 0.05 %                                |
| Tepelný koeficient                      | < 300 ppm/°C z rozsahu                |
| Rozlišení                               | 16 Bit                                |
| Zobrazení měřené hodnoty                | 16 bitů se znaménkem                  |
|                                         | 12 bitů se znaménkem, zarovnané vlevo |
|                                         | 12 bitů bez znaménka, zarovnání vlevo |
| Čas cyklu                               | ≤ 10 ms                               |
| Počet bytů parametrů                    | 6                                     |

|                                       |                                    |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| 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                               |
| MTTF                                  | 503 let dle SN 29500 (Ed. 99) 20°C |

Kompatibilní základní moduly

| Rozměrový náčrtek                                                                 | Typ                                                                                                                      | Schéma zapojení                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>BL20-S3T-SBB</b><br/>6827044<br/>pružinové svorky</p> <p><b>BL20-S3S-SBB</b><br/>6827045<br/>šroubovací svorky</p> | <p>Schéma zapojení</p>  |

## Příslušenství

| Typové označení           | Identifikační číslo |                             | Rozměrový náčrtek                                                                   |
|---------------------------|---------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG | 6827100             | Zugfederbetätigungswerkzeug |  |