

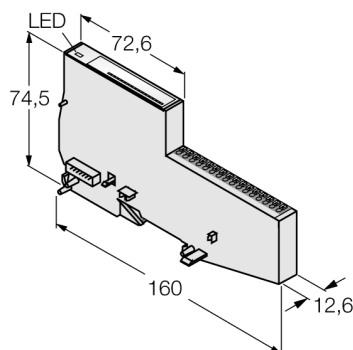
# Moduł ekonomiczny BL20

## 4 prądowe/napięciowe wyjścia analogowe

### BL20-E-4AO-U/I

**TURCK**

Industrial  
Automation



- Niezależność od sieci przemysłowej
- Elektronika i terminale połączeniowe w jednej obudowie
- Podłączenie: Terminal zaciskowe
- Stopień ochrony IP20
- wskaźniki LED stanu i diagnostyki
- separacja galwaniczna elektroniki od urządzeń obiektowych za pomocą opto-couplerów
- 4 wyjścia analogowe
- 0...20 mA, 4...20 mA, -10...+10 VDC lub 0...+10 VDC
- Wybierane na kanał

|                                                |                                                                                                                |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Typ</b>                                     | BL20-E-4AO-U/I                                                                                                 |
| Nr kat.                                        | 6827328                                                                                                        |
| <b>Liczba kanałów</b>                          | 4                                                                                                              |
| Nominalne napięcie z terminala zasilającego    | 24 VDC                                                                                                         |
| Dopuszczalny zakres                            | 18...30 VDC                                                                                                    |
| Nominalny prąd zasilający urządzenie obiektowe | ≤ 130 mA                                                                                                       |
| Nominalny prąd z modułu sieciowego             | ≤ 50 mA                                                                                                        |
| Standardowa strata mocy                        | ≤ 2.6 W                                                                                                        |
| <b>Technologia podłączenia</b>                 | wciśnięcie                                                                                                     |
| <b>Wyjścia</b>                                 |                                                                                                                |
| Typ wyjścia                                    | 0/4 ... 20 mA lub -10/0 ... +10 VDC                                                                            |
| Obciążenie rezystancyjne, rezystancja          | < 0,45 kΩ (prąd) lub > 1 kΩ (napięcie) kΩ                                                                      |
| Obciążenie rezystancyjne, indukcyjność         | < 0,01 mH (tryb napięciowy) mH                                                                                 |
| Obciążenie rezystancyjne, pojemność            | < 1 μF (tryb prądowy) μF                                                                                       |
| Izolacja elektryczna                           | elektronika dla urządzeń obiektowych                                                                           |
| <b>Bazowy błąd limitu przy 23 °C</b>           | < 0.2 %                                                                                                        |
| Współczynnik temperaturowy                     | < 200 ppm/°C pełnej skali                                                                                      |
| Rozdzielczość                                  | 16 Bit                                                                                                         |
| Wskaźnik zmierzonej wartości                   | wartość całkowita 16 bitowa<br>Prezentacja: wartość całkowita 16 bitowa<br>12 bitowe wyrównane do lewej strony |
| Czas cyklu                                     | ≤ 50 ms                                                                                                        |
| <b>Liczba bajtów diagnostycznych</b>           | 4                                                                                                              |
| Liczba bajtów parametryzujących                | 12                                                                                                             |
| <b>Dimensions (W x L x H)</b>                  | 12.6 x 160 x 74.6mm                                                                                            |
| Certyfikaty                                    | CE, strefa 2, klasa I, dyw. 2.                                                                                 |
| Temperatura pracy                              | 0...+55 °C                                                                                                     |
| Temperatura składowania                        | -25...+85 °C                                                                                                   |
| Wilgotność względna                            | 5 do 95% (wewnętrznie), poziom RH-2, bez kondensacji (składowanie w temp. 45 °C)                               |
| Test wibracyjny                                | zgodnie z EN 61131                                                                                             |
| Test przeciążeniowy/wstrząsowy                 | zgodnie z IEC 68-2-27                                                                                          |
| Spadek i powrót                                | zgodnie z IEC 68-2-31 oraz częściowo z IEC 68-2-32                                                             |
| Kompatybilność elektromagnetyczna              | zgodnie z EN 50,082-2                                                                                          |
| Klasa ochrony                                  | IP20                                                                                                           |

#### Zasada działania

Integracja w jednej obudowie elektroniki i terminali podłączeniowych. Moduł bazowy nie jest potrzebny. Moduły ekonomiczne mogą być łączone w jednej stacji ze standardowymi wykonaniami z osobną elektroniką i terminalami zaciskowymi, dzięki zastosowaniu modułów bazowych z terminalami sprężynowymi.

Dzięki zastosowaniu gateway'ów moduły ekonomiczne stają się całkowicie niezależne od nadrzędnej sieci.

Moduł ekonomiczny BL20  
4 prądowe/napięciowe wyjścia analogowe  
BL20-E-4AO-U/I

Konfiguracja terminali

