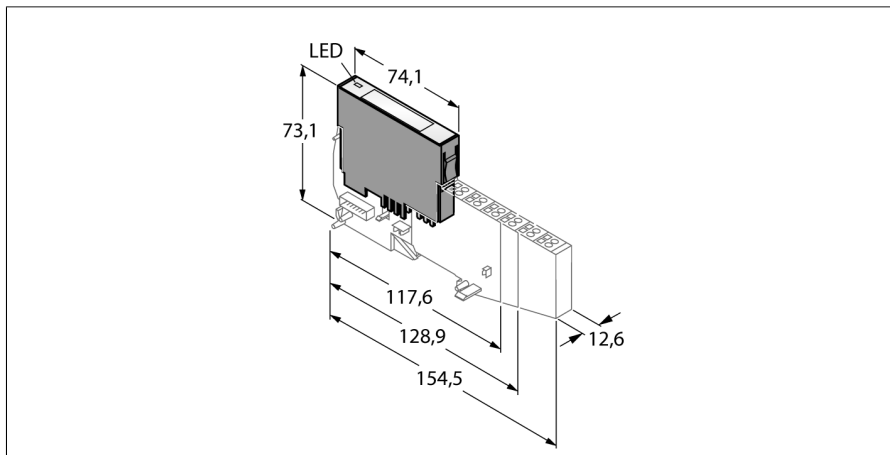


Moduł elektroniczny systemu BL20

2 wyjścia analogowe prądowe

BL20-2AO-I(4...20MA)



- Niezależna technika podłączeniowa i sieciowa
- Stopień ochrony IP20
- wskaźniki LED stanu i diagnostyki
- separacja galwaniczna elektroniki od urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
- 2 wyjścia analogowe 0/4...20 mA

Zasada działania

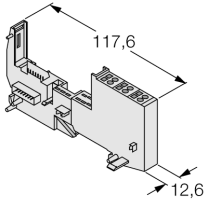
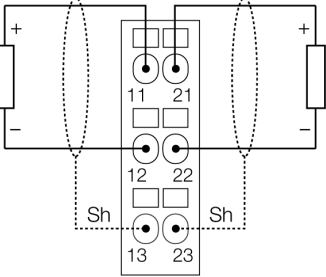
Moduły elektroniczne BL20 są wpinane do czysto pasywnych modułów bazowych, które są niezbędne do podłączenia urządzeń obiektowych. Czynnności serwisowe są znacznie uproszczone, dzięki oddzieleniu punktów przyłączeniowych od modułów elektronicznych. Możliwość wyboru między modułami bazowymi z terminalem śrubowym lub sprężynowym zwiększa elastyczność systemu.

Dzięki zastosowaniu gateway'ów moduły elektroniczne są całkowicie niezależne od nadrzędnej sieci.

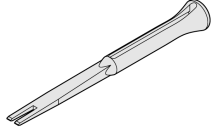
| | |
|--|---|
| Typ | BL20-2AO-I(0/4...20MA) |
| Nr kat. | 6827034 |
| Liczba kanałów | 2 |
| Nominalne napięcie z terminala zasilającego | 24 VDC |
| Nominalny prąd zasilający urządzenie obiektowe | ≤ 50 mA |
| Nominalny prąd z modułu sieciowego | ≤ 40 mA |
| Rozpraszanie mocy, typowe | ≤ 1 W |
| Złącza wyjściowe | Śruba, sprężyna zaciskowa |
| Wyjścia | |
| Typ wyjścia | 0/4...20 mA |
| Obciążenie rezystancyjne, rezystancja | < 0.45 kΩ |
| Obciążenie rezystancyjne, indukcyjność | < 1 mH |
| Izolacja elektryczna | elektronika dla urządzeń obiektowych |
| Bazowy błąd limitu przy 23 °C | < 0.2 % |
| Powtarzalność | 0.05 % |
| Współczynnik temperaturowy | < 150 ppm/°C pełnej skali |
| Rozdzielczość | 16 Bit |
| Wskaźnik zmierzonej wartości | wartość całkowita 16 bitowa |
| | wartość z pełnego zakresu 12 bitowa wyrównana do lewej strony |
| Czas cyklu | ≤ 10 ms |
| Liczba bajtów parametryzujących | 6 |

| | |
|-----------------------------------|--|
| Dimensions (W x L x H) | 12.6 x 74.1 x 55.4 mm |
| Certyfikaty | CE, cULus, strefa 2, klasa I, dyw. 2 |
| Temperatura pracy | 0...+55 °C |
| Temperatura składowania | -25...+85 °C |
| Wilgotność względna | 15...95 %, kondensacja niedozwolona |
| Test wibracyjny | Zgodnie z normą EN 61131 |
| Test przeciążeniowy/wstrząsowy | Zgodnie z normą IEC 60068-2-27 |
| Spadek i powrót | zgodnie z IEC 68-2-31 oraz częściowo z IEC 68-2-32 |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Zgodnie z normą EN 50082-2 |
| Stopień ochrony | IP20 |
| MTTF | 712 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C |

kompatybilny moduł bazowy

| Rysunek wymiarowy | Type | Pin configuration |
|---|--|--|
|  | <p>BL20-S3T-SBB 6827044 Tension spring connection</p> <p>BL20-S3S-SBB 6827045 Screw connection</p> | <p>Schemat podłączenia</p>  |

Akcesoria montażowe

| Typ | Nr kat. | | Rysunek wymiarowy |
|---------------------------|---------|----------------------|---|
| ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG | 6827106 | Sprężyna naciągająca |  |