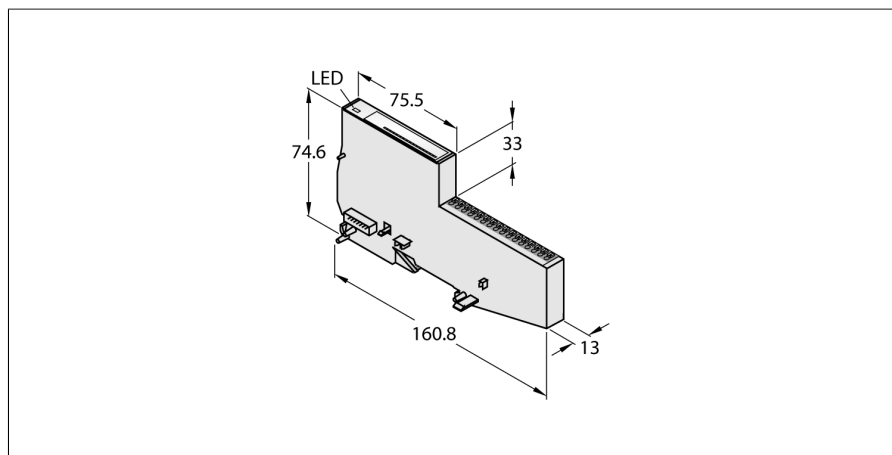


Moduł ekonomiczny BL20 4 prądowe/napięciowe wyjścia analogowe Z rozszerzonym zakresem temperaturowym BL20-E-4AO-U/I/ET



- 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 optocouplerów
- 4 wyjścia analogowe
- 0...20 mA, 4...20 mA, -10...+10 VDC lub 0...+10 VDC
- Wybierane na kanał
- Rozszerzony zakres temperaturowy: -25 °C...+60 °C
- Płytki drukowane pokryte warstwą ochronną

Typ	BL20-E-4AO-U/I/ET
Nr kat.	6827397

Liczba kanałów	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
Rozpraszanie mocy, typowe	≤ 2.6 W

Złącza wyjściowe	wciśnięcie
------------------	------------

Wyjścia	
Typ wyjścia	0/4...20 mA lub -10/0...+10 V DC
Obciążenie rezystancyjne, rezystancja	< 0,45 kΩ (prądowe) lub > 1 kΩ (napięciowe)
Obciążenie rezystancyjne, indukcyjność	< 0,01 mH (tryb napięciowy)
Obciążenie rezystancyjne, pojemność	< 1 μF (tryb prądowy)
Izolacja elektryczna	elektronika dla urządzeń obiektowych

Bazowy błąd limitu przy 23 °C	< 0.2 %
Współczynnik temperaturowy	< 200 ppm/°C pełnej skali
Rozdzielczość	16 Bit
Wskaźnik zmierzonej wartości	wartość całkowita 16 bitowa
	Prezentacja: wartość całkowita 16 bitowa
	Prezentacja: 12 bitowe wyrównane do lewej strony
Czas cyklu	≤ 50 ms

Liczba bajtów diagnostycznych	4
Liczba bajtów parametryzujących	12

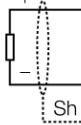
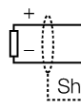
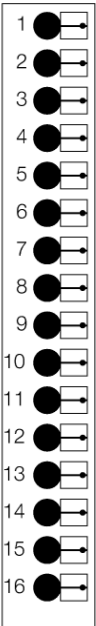
Zasada działania

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.

Dimensions (W x L x H)	13 x 160.8 x 74.6 mm
Certyfikaty	CE
Temperatura pracy	-25...+60 °C
Temperatura obniżająca wartości znamionowe	
Temperatura otoczenia < 0 °C	brak ograniczeń
> 55 °C Stałe powietrze otoczenia	Jeśli wyjścia mogą pracować tylko w trybie napięciowym
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 normą IEC 60068-2-31
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodnie z normą EN 61131-2
Stopień ochrony	IP20
MTTF	331 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Przegląd podłączeń

	Wyjścia analogowe	Konfiguracja styków U  1 I  2 3 4 
---	--------------------------	---