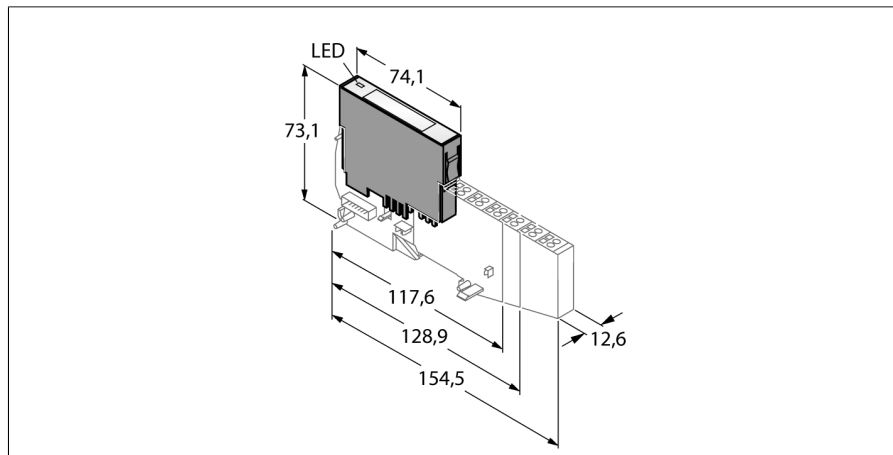


# Moduł elektroniczny systemu BL20

## 4 wejścia analogowe

### BL20-4AI-U/I



- Niezależna technika podłączeniowa i sieciowa
- Stopień ochrony IP20
- wskaźniki LED stanu i diagnostyki
- separacja galwaniczna elektroniki od urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
- 4 wejścia analogowe
- 0/4 ... 20 mA lub 10/0 ... +10 VDC
- Wybierane na kanał

#### Zasada działania

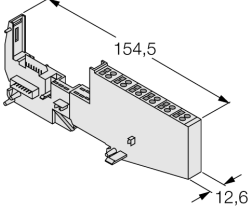
Moduły elektroniczne BL20 są wpinane do czysto pasywnych modułów bazowych, które są niezbędne do podłączenia urządzeń obiektowych. Czynności serwisowe są znacznie uproszczone, dzięki oddzieleniu punktów przyłączeniowych od modułów elektronicznych. Możliwość wyboru między modułami bazowymi z terminalem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

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

Typ	BL20-4AI-U/I
Nr kat.	6827217
Liczba kanałów	4
Nominalne napięcie z terminala zasilającego	24 VDC
Nominalny prąd zasilający urządzenie obiektowe	≤ 20 mA
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 50 mA
Rozpraszanie mocy, typowe	≤ 1 W
<b>Wejścia</b>	
Typ wejścia	0/4...20 mA lub -10/0...10 VDC
Rezystancja wejścia	< 62 Ω (prąd) lub > 98,5 kΩ (napięcie)
Maks. prąd wejścia	50 mA
Maks. napięcie wejścia	ciągle 35 V
Izolacja elektryczna	elektronika dla urządzeń obiektowych
Złącza wyjściowe	Śruba, sprężyna zaciskowa
Maks. częstotliwość sygnału analogowego	20 Hz
Bazowy błąd limitu przy 23 °C	< 0.3 %
Powtarzalność	0.05 %
Współczynnik temperaturowy	< 300 ppm/°C pełnej skali
Rozdzielczość	16 Bit
Zasada pomiarowa	Delta Sigma
Czas cyklu	≤ 25 ms
Liczba bajtów diagnostycznych	4
Liczba bajtów parametryzujących	4

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	314 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

## kompatybilny moduł bazowy

Rysunek wymiarowy	Type	Pin configuration
	<p><b>BL20-S6T-SBCSBC</b> 6827064 Tension spring connection</p> <p><b>BL20-S6S-SBCSBC</b> 6827066 Screw connection</p>	<p><b>2-przewodowa technika połączeniowa</b></p> <p>Channel 1 UL or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 2 UL or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 3 UL or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 4 UL or BR/PF terminal 13</p> <p>Pin configuration diagram showing terminals 11-26 and shunt connections (Sh).</p> <p><b>3-przewodowa technika połączeniowa</b></p> <p>Channel 1 UL or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 2 UL or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 3 UL or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 4 UL or BR/PF terminal 13</p> <p>Pin configuration diagram showing terminals 11-26, shunt connections (Sh), and U/I+ connections.</p> <p><b>4-przewodowa technika połączeniowa</b></p> <p>Channel 1 U/I +, U/I -</p> <p>Channel 2 U/I +, U/I -</p> <p>Channel 3 U/I +, U/I -</p> <p>Channel 4 U/I +, U/I -</p> <p>Pin configuration diagram showing terminals 11-26, shunt connections (Sh), and U/I+ and U/I- connections.</p>

**Akcesoria montażowe**

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
ZBW5-2BETÄTIGUNGSW	E6027100	Sprężyna naciągająca	