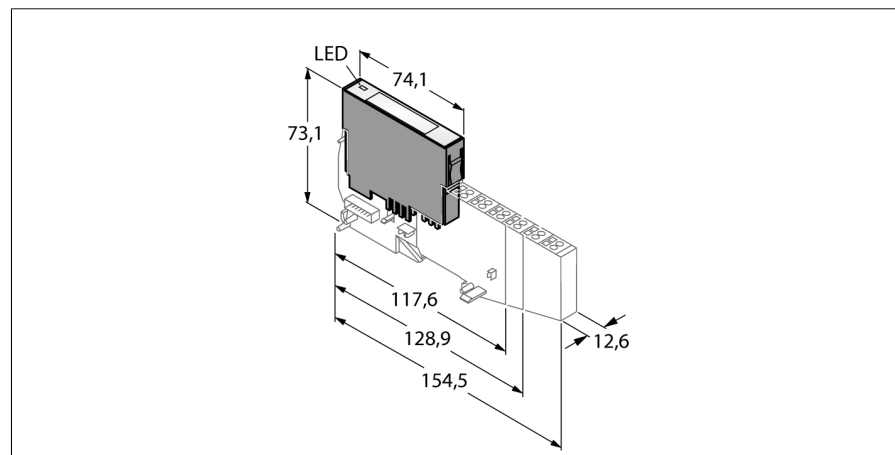


Moduł elektroniczny systemu BL20

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 opto-couplerów
- 4 wejścia analogowe
- 0/4 ... 20 mA lub 10/0 ... +10 VDC
- Wybierane na kanał

Zasada działania

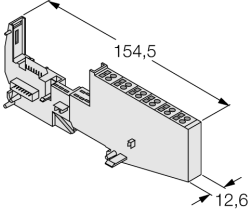
Moduły elektroniczne BL20 są wpinane do czysto pasywnych modułów bazowych, które są niezbędne do podłączenia urządzeń obiektowych. Czynności serwisowe są znacznie uproszczone, dzięki oddzieleniu punktów przyłączeniowych od modułów elektronicznych. Możliwość wyboru między modułami bazowymi z terminalem 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	
Nominalne napięcie z terminala zasilającego	24 VDC
Nominalny prąd zasilający urządzenie obiektowe	≤ 20 mA
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 50 mA
Standardowa strata mocy	≤ 1 W
Wejścia	
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	ciągłe 35 V
Izolacja elektryczna	elektronika dla urządzeń obiektowych
Technologia podłączenia	Śruba, sprężyna zaciskowa
Maks. częstotliwość sygnału analogowego	
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	
Liczba bajtów parametryzujących	4
Dimensions (W x L x H)	
Certyfikaty	CE, cULus, 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

Moduł elektroniczny systemu BL20
4 wejścia analogowe
BL20-4AI-U/I

kompatybilny moduł bazowy

Rysunek wymiarowy	Type	Pin configuration
	<p>BL20-S6T-SBCSBC 6827064 Tension spring connection</p> <p>BL20-S6S-SBCSBC 6827066 Screw connection</p>	<p>2-przewodowa technika połączeniowa</p> <p>Channel 1 U_L or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 2 U_L or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 3 U_L or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 4 U_L or BR/PF terminal 13</p> <p>3-przewodowa technika połączeniowa</p> <p>Channel 1 U_L or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 2 U_L or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 3 U_L or BR/PF terminal 13</p> <p>Channel 4 U_L or BR/PF terminal 13</p> <p>4-przewodowa technika połączeniowa</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>