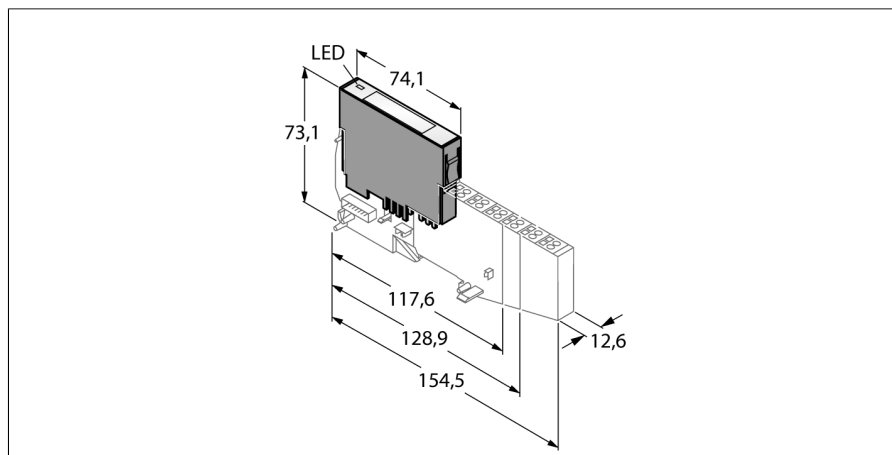


Moduł elektroniczny systemu BL20

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

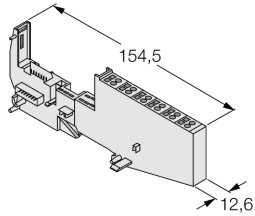
Wejścia	
Typ wejścia	0/4...20 mA lub -10/0...10 VDC
Rezystancja wejścia	< 62 Ω (prąd) lub > 98,5 kΩ (napięcie)
Maks. prąd wejścia	50 mA
Maks. napięcie wejścia	ciągłe 35 V
Izolacja elektryczna	elektronika dla urządzeń obiektowych
Złącza wyjściowe	Śruba, sprężyna zaciskowa

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 normą IEC 60068-2-31
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodnie z normą EN 61131-2
Stopień ochrony	IP20
MTTF	314 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

kompatybilny moduł bazowy

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

Akcesoria montażowe

Typ	Nr kat.		Rysunek wymiarowy
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	68271105	Sprężyna naciągająca	