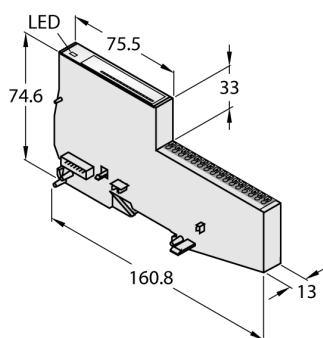


Moduł ekonomiczny BL20

2 × Counter/Encoder Channels, 2x PWM Outputs

BL20-E-2CNT-2PWM



- Niezależność od sieci przemysłowej
- Elektronika i terminale połączeniowe w jednej obudowie
- Podłączenie: Terminal zaciskowe
- Stopień ochrony IP20
- Wskaźniki LED stanu i diagnostyki
- wskaźniki LED stanu i diagnostyki
- separacja galwaniczna elektroniki od urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
- 2 x kanały licznika/enkodera 200 kHz
- 2 wyjścia PWM 20 kHz / 0,5 A
- 2 wyjścia dwustanowe 20 kHz / 0,5 A
- Tryby licznika: Ciągły, pojedynczy lub cykliczny
- Zasada pomiarowa: Pomiar częstotliwości, prędkości obrotowej lub czasu okresu

Typ	BL20-E-2CNT-2PWM
Nr kat.	6827341

Liczba kanałów	2/2
Nominalne napięcie z terminala zasilającego	24 VDC
Dopuszczalny zakres	18...30 VDC
Nominalny prąd zasilający urządzenie obiektowe	≤ 20 mA
Nominalny prąd z modułu sieciowego	≤ 50 mA
Rozpraszanie mocy, typowe	≤ 1 W

Izolacja elektryczna	separacja elektroniki i urządzeń obiektowych za pomocą optocouplerów
----------------------	--

Napięcie sygnału niskiego poziomu	Parametryzowalne: 0 do 1 VDC lub 0 do 4,5 VDC
Sygnał napięciowy wysokiego poziomu	Parametryzowalne: 2,5 do 30 VDC lub 7,5 do 30 VDC
Sygnał prądowy niskiego poziomu	0 to 0,1 mA lub 0 ... 0,4mA
Sygnał prądowy wysokiego poziomu	0,3 do 3 mA lub 0,6 ... 3 mA
Filtr zał.	> 16 μs (62,5 kHz)
Filtr wył.	< 2.5 μs (200 kHz)
Złącza wyjściowe	wciśnięcie

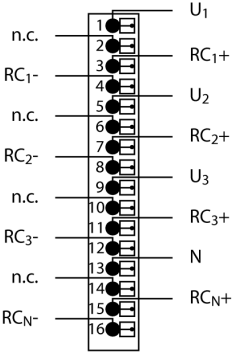
Wyjścia	
Typ wyjścia	PNP
Napięcie wyjścia	24 V DC
Prąd wyjściowy na kanał	0.5 A
Opóźnienie wyjścia	0.2 ms
Typ obciążenia	resistive, inductive, lamp load
Obciążenie rezystancyjne, rezystancja	> 48 Ω
Obciążenie lampowe	< 10 W
Częstotliwość przełączania	≤ 20000 Hz
Częstotliwość przełączania, rezystancja	< 100 Hz
Indukcyjna częstotliwość przełączania	< 2 Hz
Częstotliwość przełączania, obciążenie lampowe	< 10 Hz
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Simultaneity factor	1

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.

Zakresy pomiarowe	
Pomiar częstotliwości	up to 200 kHz
Pomiar prędkości	factor parametrizable
Pomiar trwania okresu	Rozdzielczość 200 ns, maks. czas trwania (2^{32-1}) * 200 ns
Górna granica zliczania	0x80000000 up to 0x7FFFFFFF
Dolna granica zliczania	0x80000000 up to 0xFFFFFFFF
Liczba bajtów parametryzujących	
	15
Dimensions (W x L x H)	
	13 x 160.8 x 74.6 mm
Certyfikaty	CE
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	245 rok/lata zgodnie z SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

Konfiguracja terminali

	Zähler- bzw. PWM-Kanäle	Przypisanie styków 
---	-------------------------	---