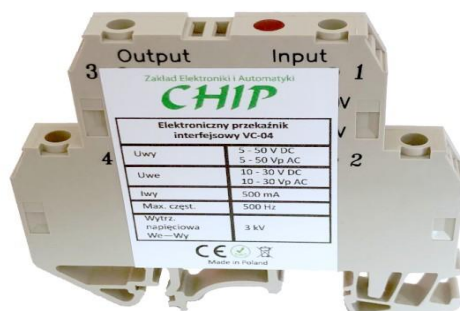


Elektroniczny przekaźnik interfejsowy VC-04



Elektroniczny przekaźnik interfejsowy VC-04 – trwalsza alternatywa dla przekaźników elektromagnetycznych.

Zastosowania:

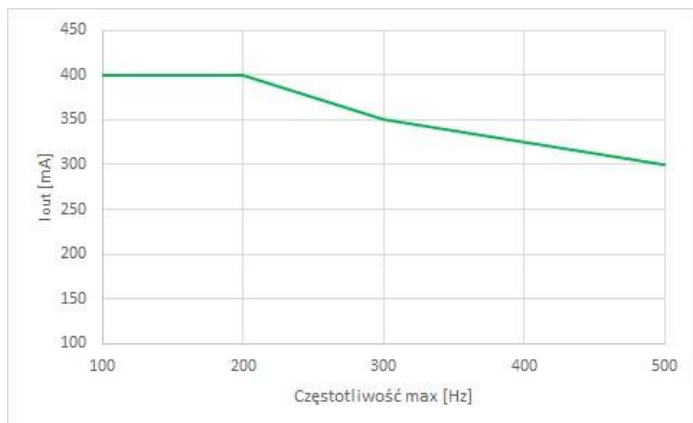
- Separowanie sygnałów cyfrowych
- Dopasowanie sygnałów cyfrowych
- Sterowanie elementami wykonawczymi, jako alternatywa dla przekaźników elektromagnetycznych.

Parametry techniczne

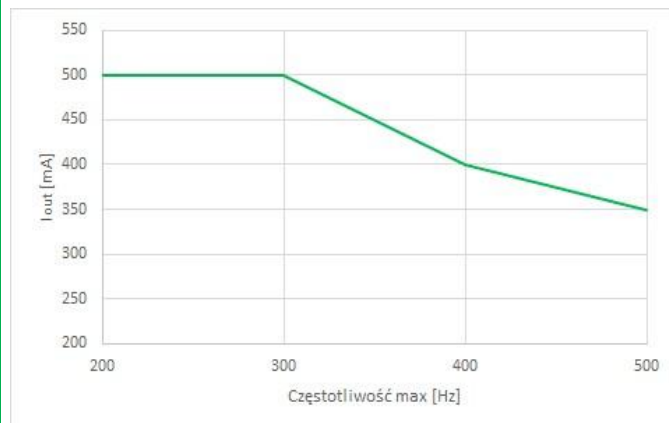
Nazwa parametru	Wartość
Prąd wejściowy	10 mA
Napięcie wejściowe	5÷30 VDC; 5÷30 Vp AC
Napięcie wyjściowe	5÷50 VDC; 5÷50 Vp AC
Maksymalny prąd wyjściowy	$I_{out} \leq 500 \text{ mA}$
Maksymalna częstotliwość pracy	500 Hz
Napięcie izolacji	max. 1 kV
Napięcie nasycenia ($V_{in} > 6V$; $I_{out} < 0,35A$)	0,4V
Temperatura pracy	10-40°C
Wilgotność względna	0-90%
Stopień ochrony	IP20
Montaż	DIN 35
Wymiary sz. x wys. x gł.	7,5x66x61 mm

Zalecane napięcie wejściowe: powyżej 6V. Układ może pracować przy zasilaniu 5-6 V przy maksymalnej częstotliwości przełączania nieprzekraczającej 200 Hz.

Bezpieczny zakres pracy

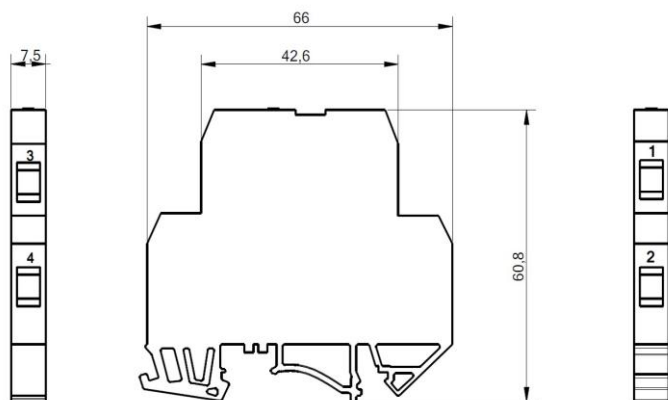


Zakres bezpiecznej pracy przy napięciu wejściowym 5-6 V



Zakres bezpiecznej pracy przy napięciu wejściowym powyżej 6 V

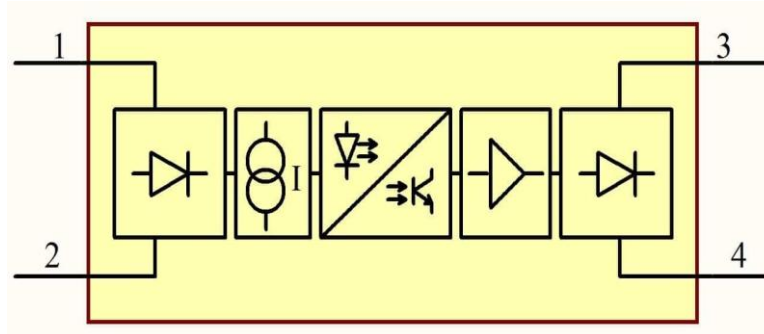
Wymiary



Zalety

- łatwy montaż mechaniczny na szynie DIN
- zajmuje niewiele miejsca na szynie DIN
- podłączenie za pomocą zacisków śrubowych
- niewrażliwy na polaryzację zarówno od strony wejścia jak i wyjścia
- mały prąd wejściowy 10 mA
- może być wykorzystany do napięć stałych, jak i przemiennych
- duża częstotliwość pracy
- szeroki zakres napięć wejściowych
- duża odporność na zakłócenia
- posiada wewnętrzny układ tłumienia przepięć na wyjściu.
- stan sygnału wejściowego sygnalizowany diodą LED
- możliwość zastosowania oznaczników
- szeroki zakres zastosowań
- atrakcyjna cena

Schemat blokowy



Więcej informacji na naszej stronie:

1. [Separacja sygnałów w instalacjach przemysłowych – analiza techniczna i dobór rozwiązań - ZEiA CHIP](#)
2. [Zastosowania separatorów VC-02 i VC-04. - ZEiA CHIP](#)
3. [Separatory - Sklep Zakładu Elektroniki i Automatyki CHIP](#)