

Separator sygnałów cyfrowy VC-02



Separator sygnałów cyfrowych VC-02 służy do galwanicznej separacji obwodów elektrycznych. Jest to urządzenie pasywne, nie wymaga zasilania. Urządzenie przeznaczone jest do separowania sygnałów w automatyce przemysłowej np. pomiędzy sterownikami PLC, elementami wykonawczymi a układami zbierającymi dane. Doskonale może zastąpić przekaźniki interfejsowe zwłaszcza tam, gdzie częstotliwość przełączania jest dla tych przekaźników krytyczna i przyczynia się do częstych awarii. Ponadto w odróżnieniu od przekaźnika elektromagnetycznego może przełączać mniejsze prądy.

Parametry techniczne

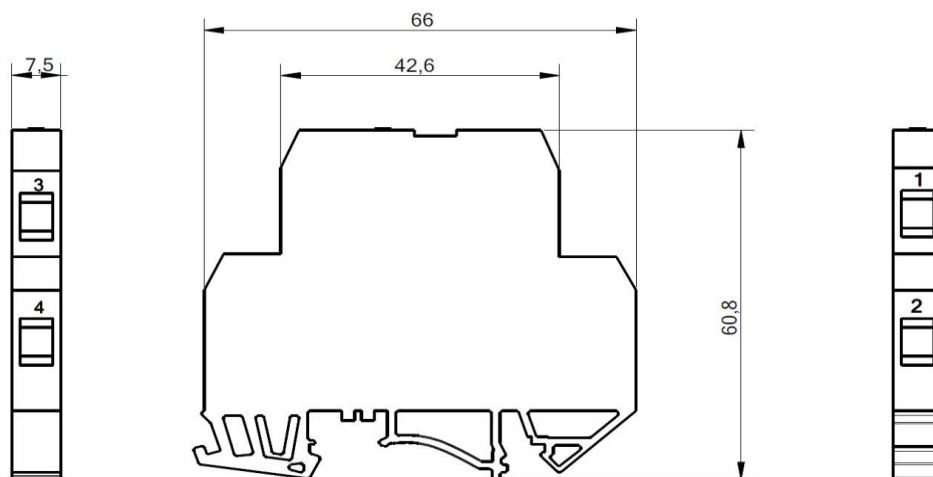
Nazwa parametru	Wartość
Prąd wejściowy	10 mA
Napięcie wejściowe	5÷30 VDC; 5÷30 Vp AC
Napięcie wyjściowe	5÷30 VDC; 5÷30 Vp AC
Maksymalny prąd wyjściowy	10 mA
Maksymalna częstotliwość pracy	10 kHz
Napięcie izolacji	max. 1 kV
Napięcie nasycenia	1,8V
Temperatura pracy	10-40°C
Wilgotność względna	0-90%
Stopień ochrony	IP20
Montaż	DIN 35
Wymiary sz. x wys. x gł.	7,5x66x61 mm

Zastosowania

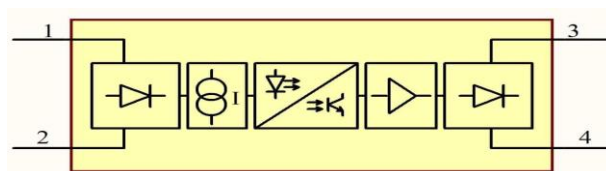
Szafy sterujące, układy automatyki, budowa prototypów. Niska cena i szeroka funkcjonalność czyni go niezbędnym w pracach zarówno konstrukcyjnych jak i warsztatowych. Do zastosowań profesjonalnych i amatorskich.

- łatwy montaż mechaniczny na szynie DIN,
- zajmuje niewiele miejsca na szynie DIN,
- podłączenie za pomocą zacisków śrubowych, max. 1,5 mm²,
- niewrażliwe na polaryzację zarówno 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 5÷30V DC lub 5÷30 Vp AC,
- duża odporność na zakłócenia,
- posiada wewnętrzny układ tłumienia przepięć na wyjściu,
- stan sygnału wejściowego sygnalizowany świeceniem diody LED,
- posiada możliwość zastosowania oznaczników,

Wymiary



Schemat blokowy



Więcej informacji na naszej stronie:

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