

## Separator sygnałów cyfrowych VC-02



Separator sygnałów cyfrowych VC-02 służy do galwanicznej separacji obwodów elektrycznych. Jest to urządzenie pasywne, nie wymaga zasilania.

Separator przeznaczony 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.

W odróżnieniu od przekaźnika elektromagnetycznego może przełączać mniejsze prądy.

### Parametry techniczne

Nazwa parametru	Wartość
Prąd wejściowy	10mA
Napięcie wejściowe	10-30 V DC 10-30 Vp AC
Napięcie wyjściowe	5-30 V DC 5-30 Vp AC
Maksymalny prąd wyjściowy	10 mA
Maksymalna częstotliwość pracy	10 kHz
Wytrzymałość napięciowa We-Wy	3 kV
Prąd nasycenia	1,8 V
Temperatura pracy	10-40°C
Wilgotność względna otoczenia	0-90%
Stopień ochrony	IP20
Montaż	Na szynę DIN

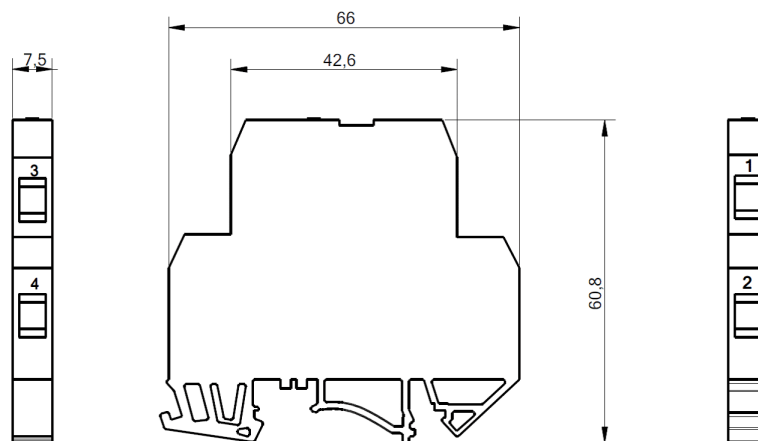
### Zastosowania

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.

## Najważniejsze cechy

- łatwy montaż mechaniczny na szynie DIN
- zajmuje niewiele miejsca na szynie DIN
- podłączenie za pomocą zacisków śrubowych, max. 1,5 mm<sup>2</sup>
- niewrażliwe na polaryzacją 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 10-30V DC lub 10-30 Vp AC
- duża odporność na zakłócenia
- posiada wewnętrzny układ tłumienia przepięć na wyjściu.
- stan sygnału wejściowego sygnalizowany świeceniem diody LED
- posiada możliwość zastosowania oznaczników
- szeroki zakres zastosowań
- atrakcyjna cena

## Wymiary



## Schemat blokowy

