

# HCU-5330

Hub, separator, repeater CAN na 4x CAN montowany na szynę DIN.

## Opis

HCU-5330 pełni rolę huba, separatora i repeatera CAN na cztery linie CAN. Zapewnia galwaniczną separację pomiędzy wejściem a wyjściem, wejściem a zasilaniem oraz wyjściem a zasilaniem, dlatego uszkodzenie jednej podsieci nie przenosi się na pozostałe. Separator analizuje sygnały jedynie w warstwie fizycznej. Transmisja protokołów w wyższych warstwach jest transparentna. Umożliwia tworzenie gwieżdźstiej struktury sieci.

### Zastosowanie HCU-5330:

- pełni rolę huba, separatora, ochronnika i repeatera,
- tworzy dwie odizolowane od siebie podsieci, z których jedna posiada cztery gałęzie,
- umożliwia budowę sieci transmisyjnej o topologii gwiazdy,



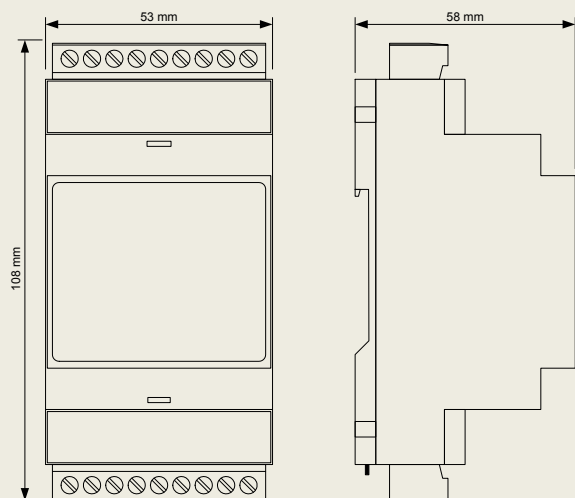
### Główne cechy

- pięć niezależnych gałęzi,
- prędkości transmisji do 500 kb/s,
- izolacja galwaniczna CAN1 od CAN2 - CAN5 2,5kV,
- izolacja galwaniczna CAN1 oraz CAN2 - CAN5 od zasilania 2,5kV lub 1kV,
- sygnalizacja jakości komunikacji,
- wbudowane terminatory linii CAN,
- poprawia jakość i sprawność transmisji,
- upraszcza strukturę sieci

## Specyfikacja

Parametr	Opis
Napięcie zasilania	7..33 VDC 7..24 VAC
Maksymalny pobór mocy	< 1,8VA
Temperatura pracy	wyk. Typ I. -30°C...+60°C
Temperatura przechowywania.	-40°C...+60°C
Wilgotność względna	pracy: 20%...95% przechowywania: 20%...95%
Odporność na drgania	4g
Specyfikacja CAN	ISO 11898 standard
Ochrona ESD	16kV using the Human Body Model
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przeciwzwarciowe linii CAN	100mA 600W
Separacja galwaniczna między portem CAN1 a CAN2 ... CAN5	2,5kV
Separacja galwaniczna CAN1 od zasilania	1kV, 2,5kV
Separacja galwaniczna portów CAN2 ... CAN5 od zasilania	1kV, 2,5kV
Czas propagacji	< 200 ns
Terminatory linii CAN w każdej gałęzi	120Ω i 150Ω załączanie za pomocą DIP SWITCH
Maksymalna liczba urządzeń na jednej linii	120
Szeroki zakres obsługiwanych prędkości transmisji	do 500 kb/s
Maksymalna długość linii CAN (przy prędkości 10 kb/s)	3000 m
Podłączenie CAN	konektory rozłączne; przewód 0,2...2,5 mm
EMC	zgodne z EN-61000-6-1/2/3/4
Stopień ochrony zacisków	IP-20 wg DIN 40050/EC 529
Stopień ochrony obudowy	IP-43 wg DIN 40050/EC 529
Montaż	Na wspornikach szynowych wg PN/E-06292 lub DIN EN 50 022-35
Ciężar	116 g
Wymiary z konektorami	53 x 92,2 x 58 mm

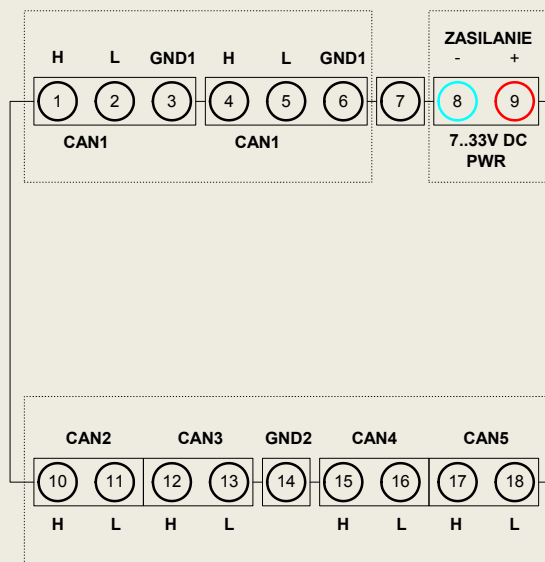
## Wymiary



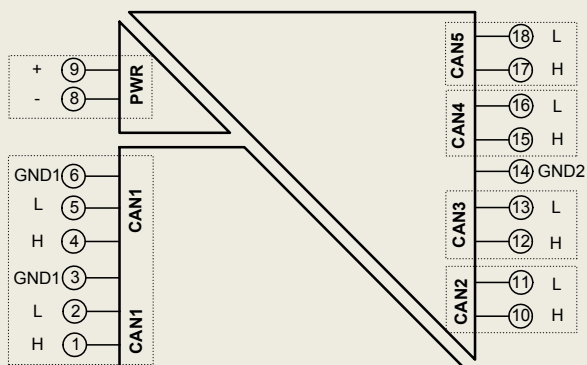
## Główne tryby pracy

- hub CAN na 4x CAN,
- separator CAN na 4x CAN,
- repeater CAN na 4x CAN.

## Schemat połączeń



## Schemat blokowy



## Sposób zamawiania

Symbol	Opis	Nr katalogowy
HCU-5330	120 bramek, temperatura pracy -30...60°C (typ I), separacja 1kV trójtorowa	03-01-01-03-xxxx
HCU-5330	120 bramek, temperatura pracy -30...60°C (typ I), separacja 2,5kV trójtorowa	03-01-01-03-xxxx