

Konwerter transmisji M-Bus do RS-232

Konwerter mBus 10 jest przezroczystym konwerterem sprzętowym standardu interfejsu szeregowego RS-232 na interfejs elektryczny M-Bus.

Informacje podstawowe

- Od strony M-Bus, konwerter pracuje jako M-Bus Master i umożliwia zasilanie (podłączenie) maksymalnie 10 standardowych odbiorników M-Bus (tzw. M-Bus Slave) poprzez wyjście sygnału typu M-Bus Master lub ich mniejszą ilość przy wysokim obciążeniu magistrali na dalekie odległości.
- Może być stosowany z dowolnymi urządzeniami wyposażonymi w interfejs M-Bus jak np. liczniki energii cieplnej oraz elektrycznej, gazomierze, moduły wykonawcze, rejestratory, przyrządy pomiarowe i wiele innych.
- Konwerter posiada diody LED sygnalizujące transmisję danych: nadawanie (TxD), odbiór (Rx) oraz zasilanie (POWER).
- Interfejsy podłączeniowe wykonano ze śrubowych terminali zaciskowych. Obudowa umożliwia instalację urządzenia na szynie DIN (TS35).

Warunki pracy

- Zasilanie: 12 ~ 25V DC
- Temperatura pracy: 0 ~ 60 °C
- Temperatura przechowywania: -20 do +85°C
- Wilgotność: 5 ~ 95% RH (bez kondensacji)
- Wymiary: 32 x 89 x 63 mm (szer. x gł. x wys.)



mBus 10

Parametry techniczne:

- Prędkość transmisji danych: 300 ~ 19200 bps
- RS-232: Tx, Rx
- M-Bus Master: M1, M2
- Maksymalna liczba odbiorników M-Bus: 10 (M-Bus Slave)
- Zabezpieczenie przeciw-przepięciowe: 43V 600W/1ms
- Separacja galwaniczna: RS-232 ~ M-Bus - 100V AC/DC
RS-232 ~ zasilanie - 100V AC/DC
Zasilanie ~ mBus - brak