

Konwerter transmisji M-Bus do RS-232

Konwerter mBus 60 jest przezroczystym konwerterem sprzętowym standardu interfejsu szeregowego RS-232 na interfejs elektryczny M-Bus. Po stronie RS-232 umożliwia podłączenia 4 linii sygnałowych - RxD, TxD, CTS, RTS.

Informacje podstawowe

- Od strony M-Bus, konwerter pracuje jako M-Bus Master i umożliwia zasilanie (podłączenie) maksymalnie 60 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 (RxD), przeciążenie na magistrali M-Bus (ERROR), gotowość magistrali M-Bus (READY) oraz zasilanie (POWER).
- Interfejsy podłączeniowe wykonano ze śrubowych terminali zaciskowych. Obudowa umożliwia instalację urządzenia na szynie DIN (TS35).

Warunki pracy

- Zasilanie: 20 ~ 35V DC, 20 ~ 24V AC
- Temperatura pracy: 0 ~ 60 °C
- Temperatura przechowywania: -20 do +85°C
- Wilgotność: 5 ~ 95% RH (bez kondensacji)
- Wymiary: 70 x 90 x 65 mm (szer. x gł. x wys.)



mBus 60

Parametry techniczne:

- Prędkość transmisji danych: 300 ~ 19200 bps
- RS-232: TxD, RxD, GND, RTS, CTS
- M-Bus Master: M1, M2
- Maksymalna liczba odbiorników M-Bus: 60 (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 - 100V AC/DC