

# mBus60-RS485

Konwerter transmisji M-Bus do RS-485

Konwerter **mBus60-RS485** jest przezroczystym konwerterem sprzętowym standardu interfejsu szeregowego RS-485 na interfejs elektryczny M-Bus.

## Informacje podstawowe

Od strony M-Bus, konwerter pracuje jako M-Bus Master i umożliwia zasilenie (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.

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 ~ +85 °C

Wilgotność: 5 ~ 95% RH (bez kondensacji)

Wymiary: 70 x 90 x 65 mm (Szer. x Gł. x Wys.)



mBus60-RS485

## Parametry techniczne

Prędkość transmisji danych: 300 ~ 19200 bps

RS-485: 485+, 485-

M-Bus Master: M1, M2

Maksymalna liczba odbiorników M-Bus:  
60 (M-Bus Slave)

Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe:  
43V 600W/1ms

Separacja galwaniczna:  
RS-485 ~ M-Bus - 100V AC/DC  
RS-485 ~ Zasilanie - 100V AC/DC  
Zasilanie ~ M-Bus - brak