



MD11002 Konwerter RS485-USB mini (PL)



Źródło: [https://wiki.modig.pl/index.php?title=MD11002_Konwerter_RS485-USB_mini_\(PL\)](https://wiki.modig.pl/index.php?title=MD11002_Konwerter_RS485-USB_mini_(PL))

Rev. 20260626091600

Spis treści

Opis	1
Podstawowe cechy i parametry	1
Wyposażenie standardowe	1
Przykład zastosowania konwertera RS485-USB mini	1
Kontrolki sygnalizacyjne	1
Złącze RS485	2

Opis

Przemysłowy konwerter RS485 na USB

Moduł miniaturowego konwertera RS485-USB do zastosowań w automatyce i przemyśle. Jest łatwy w obsłudze i zapewnia szybką i stabilną komunikację pomiędzy interfejsem USB, a standardem szeregowym RS485. Bazuje na popularnym układzie CH9101R i zawiera rozbudowane obwody zabezpieczające, dzięki czemu komunikacja jest niezawodna i bezpieczna. Doskonale sprawdzi się w przemysłowych systemach sterujących i aplikacjach wymagających niezawodności.

Podstawowe cechy i parametry

- Przemysłowy konwerter magistrali RS485-USB
- Kompatybilny ze standardem USB 2.0
- Szybkość transmisji: 300 do 3 Mbps
- Komunikacja typu Half-duplex
- Złącze USB typu USB-A
- Komunikacja typu Half-duplex
- Wbudowane zabezpieczenia przepięciowe
- Trzy diody LED informujące o stanie zasilania (PWR) oraz transmisji danych (TX, RX)
- Wbudowany rezystor terminujący 120Ω
- Złącze magistrali RS485 typu Phoenix Contact MC 3,5 mm (A, B, GND)
- Temperatura pracy: -15°C ~ 70°C
- Obsługuje systemy operacyjne z wbudowanym sterownikiem CDC (bez instalacji) lub wielofunkcyjny, szybki sterownik producenta VCP (Virtual COM Port)
- Wymiary: 48 x 20 x 13 mm

Wyposażenie standardowe

Kod	Opis
Konwerter RS485-USB mini	• Zmontowany i uruchomiony moduł

Przykład zastosowania konwertera RS485-USB mini

Kontrolki sygnalizacyjne

Kontrolka	Funkcja
PWR	Sygnalizuje prawidłowe zasilanie konwertera

TX	Sygnalizuje przesyłanie danych do magistrali RS485
RX	Sygnalizuje odczyt danych z magistrali RS485

Złącze RS485

Element interfejsu	Funkcja
Złącze magistrali RS485	• Złącze typu Phoenix Contact MC 3,5 mm • Wyprowadzone sygnały RS485: B-, A+ oraz masa sygnału: □



MODIG Sp. z o.o.
15-540 Białystok
ul. Żurawia 71
tel.: +48 798 063 314
e-mail: biuro@modig.pl
<https://modig.pl>

Zastrzegamy prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia.

Oferowane przez nas płytki drukowane mogą się różnić od prezentowanej w dokumentacji, przy czym zmianom nie ulegają jej właściwości użytkowe.

MODIG Sp. z o.o. gwarantuje zgodność produktu ze specyfikacją.

MODIG Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe bezpośrednio lub pośrednio w wyniku użycia lub nieprawidłowego działania produktu.

MODIG Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do modyfikacji niniejszej dokumentacji bez uprzedzenia.