

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/modul-konwertera-usb-uart-iso-p-11033.html>

Moduł konwertera USB UART ISO



Cena brutto	199,00 zł
Cena netto	161,79 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	EPED003

Opis produktu

Moduł konwertera USB UART ISO

Moduł EPED003 to innowacyjne rozwiązanie w formie kompaktowego modułu mikro dla UART z izolacją ISO, zaprojektowane do zapewnienia funkcjonalnej separacji 3kV między USB PC Host a konsolą UART na docelowej płytce. Ten samowystarczalny moduł montażu powierzchniowego łączy w sobie pełną funkcjonalność bez potrzeby dodatkowych elementów zewnętrznych, co czyni go kompletnym rozwiązaniem dla izolowanej komunikacji USB ↔ UART.



Wykorzystując bufony trójstanowe o natężeniu 4mA, moduł umożliwia obsługę sygnałów UART w zakresie napięć od 1.8V do 5V oraz szybkość transmisji danych do 3Mb/s, oferując przy tym certyfikację zgodności z normami CE, FCC i UKCA.

Wyróżnia się kilkoma kluczowymi cechami:

- małe wymiary (10mm x 22mm x 4.9mm) i kompleksowe rozwiązanie izolacji USB ↔ UART bez potrzeby dodatkowych składników.
- szybkość transferu danych UART do 3Mb/s z testowaną izolacją na poziomie 3kV.

- kompatybilność z pełną prędkością połączenia USB typu C.
- elastyczność w zakresie napięcia odniesienia (1.8V - 5V) oraz wskaźnik LED sygnalizujący status urządzenia.
- zakres temperatur operacyjnych od -40°C do +85°C.
- obsługa sterowników Virtual Com Port (VCP) i Direct (D2XX) bez opłat licencyjnych.

Taki zestaw cech sprawia, że moduł EPED003 jest wszechstronnym narzędziem dla profesjonalistów poszukujących niezawodnej i wydajnej komunikacji UART z dodatkową warstwą izolacji.

