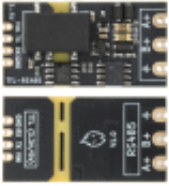


Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/izolowany-modul-konwerterttl-na-rs485-p-14811.html>

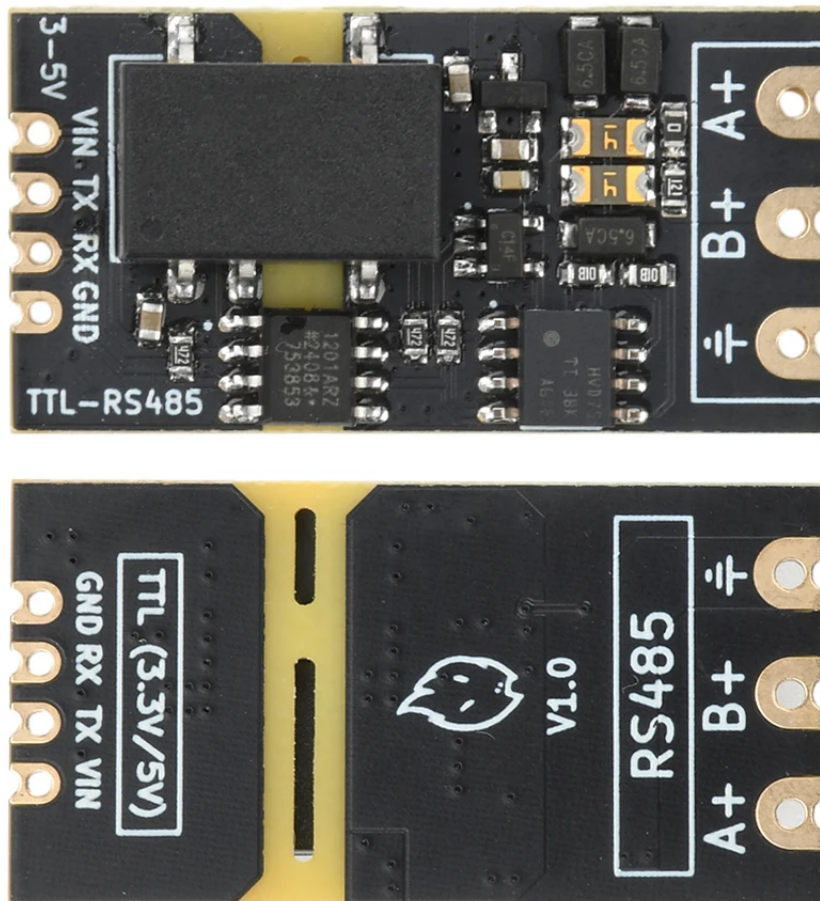


Izolowany moduł konwertera TTL na RS485

Dostępność	Wkrótce dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	ELEK-565
Producent	mini moduły

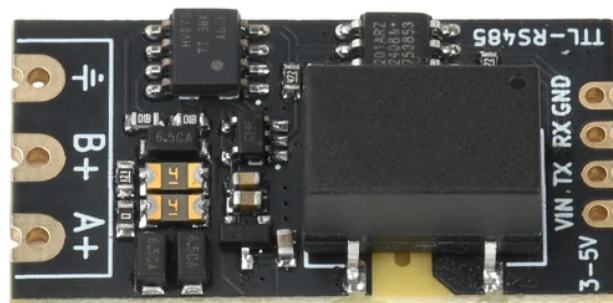
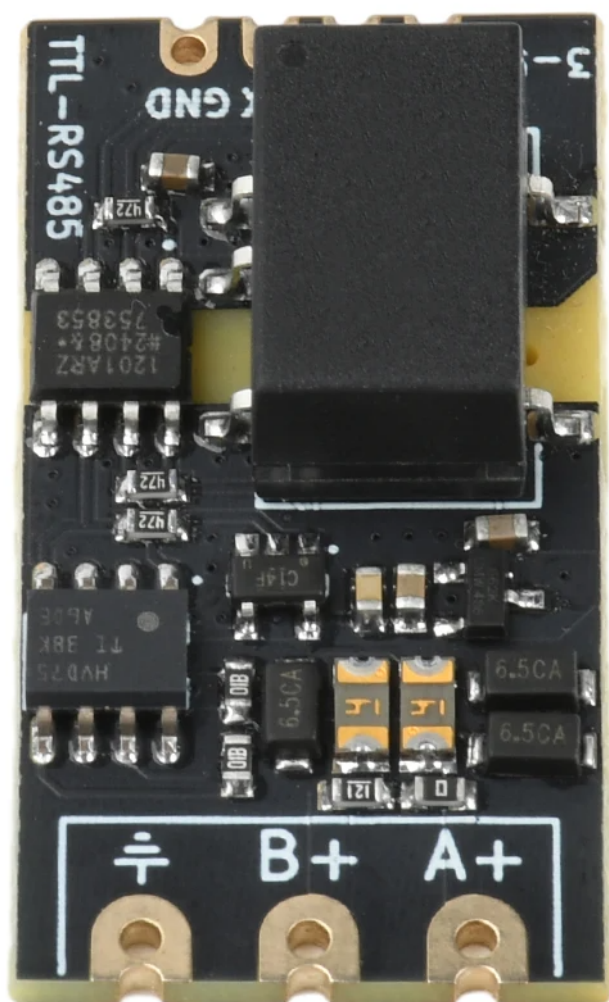
Opis produktu

Izolowany moduł konwertera TTL na RS485



Model Izolowany konwerter TTL-RS485, to zaawansowane urządzenie do bezpiecznej konwersji sygnałów i dwukierunkowej transmisji danych w

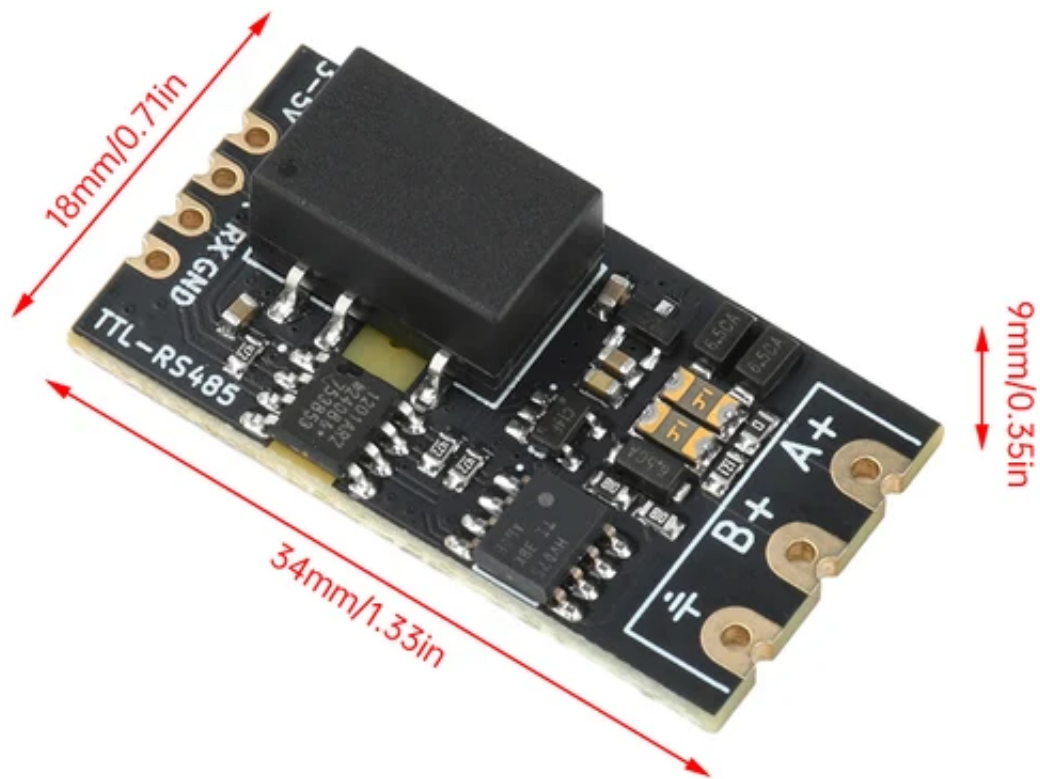
systemach narażonych na silne zakłócenia. Moduł charakteryzuje się w pełni izolowaną konstrukcją, wsparciem dla bardzo szybkiej komunikacji do 2 Mbps oraz kompatybilnością z poziomami logicznymi 3.3V i 5V. Niezawodną pracę w trudnych warunkach zapewniają zintegrowane diody TVS, bezpieczniki, rezystor terminujący 120Ω oraz mechanizm automatycznego sterowania kierunkiem przepływu danych. Dodatkowo, pozłacane półtłoczki lutownicze umożliwiają elastyczny montaż - tradycyjnie na złączach goldpin lub bezpośrednio przylutowując do innej płyty jako układ SMD.



Kluczowa specyfikacja

- Model: Izolowany konwerter TTL-RS485
- Zasilanie DC 3.3V / 5V
- Prędkość maksymalna 2 Mbps
- Rezystor terminujący 120Ω
- Pełna izolacja galwaniczna sygnału
- Automatyczne sterowanie kierunkiem transmisji
- Zabezpieczenia **TVS**
- Wymiary: 34 x 18 x 9 mm
- Poziom sygnałów komunikacyjnych TTL: pełna zgodność z 3.3V oraz 5V
- Raster pinów dla strony TTL: 2.54 mm
- Raster pinów dla strony RS485: 5.08 mm
- Wyprowadzenia strony TTL: VIN (Zasilanie), TX (Nadawanie), RX (Odbiór), GND (Masa)
- Wyprowadzenia strony RS485: A+, B+, Ochronne złącze uziemiające
- Typ padów lutowniczych: Półtłoczki pokryte złotem immersyjnym
- Zabezpieczenie nadprądowe / przepięciowe: wbudowane bezpieczniki na liniach sygnałowych

- Rodzaj montażu: Możliwość lutowania przewodów, złączy przewlekanych (THT) lub montaż powierzchniowy (SMD)
- Zwiększona stabilność na długich kablach skrętki przemysłowej



Specyfikacja Techniczna	Wartość / Parametr
Napięcie zasilania	DC 3.3V / 5V
Napięcie logiki sygnałów TTL	3.3V lub 5V
Maksymalna prędkość transmisji	2 Mbps
Izolacja układu	Pełna izolacja sygnału oraz masy
Sterowanie nadawaniem/odbiozem	W pełni automatyczne
Zabezpieczenia układu	Diody TVS, Ochrona bezpiecznikowa przeciw skokom napięcia
Rezystancja balansująca	Zintegrowana 120Ω
Raster złącz	Złącze TTL: 2.54mm Złącze RS485: 5.08mm
Wymiary fizyczne całkowite	34 mm (długość) x 18 mm (szerokość) x 9 mm (wysokość z układem)