

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/konwerter-ttl-na-rs485-z-izolacja-galwaniczna-na-szyne-din-600w-waveshare-p-12226.html>



## Konwerter TTL na RS485 z izolacją galwaniczną na szynę DIN 600W Waveshare

|                  |                   |
|------------------|-------------------|
| Cena brutto      | <b>56,95 zł</b>   |
| Cena netto       | <b>46,30 zł</b>   |
| Czas wysyłki     | <b>24 godziny</b> |
| Numer katalogowy | <b>SKU:23778</b>  |
| Producent        | <b>Waveshare</b>  |

### Opis produktu

#### Konwerter TTL na RS485 z izolacją galwaniczną na szynę DIN 600W Waveshare



#### Dane techniczne:

- producent: Waveshare
- model: 23778
- kompatybilność ze standardem TTL/RS485: konwersja sygnału TTL na różnicowy sygnał RS485, obsługa komunikacji half duplex
- obsługa poziomu sygnału TTL 3.3V ~ 5V: zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i przepięciem na interfejsie zasilania
- izolacja zasilania unibody: zapewnia stabilne, izolowane napięcie, bez potrzeby dodatkowego zasilania dla terminala izolowanego
- cyfrowa izolacja unibody: zapewnia izolację sygnału, wysoką niezawodność, odporność na zakłócenia oraz niski pobór mocy

- wbudowana dioda TVS (Transient Voltage Suppressor): tłumi przepięcia i szczytowe skoki napięcia, ochrona przed wyładowaniami atmosferycznymi i elektrostatyką
- wbudowany bezpiecznik automatyczny i diody ochronne: zapewniają stabilne wyjścia prądu/napięcia, chronią przed przeciążeniem i przepięciami, zwiększają odporność na wstrząsy
- rezystor 120Ω na terminalu RS485: konfigurowalny przez przełącznik
- obudowa ABS przemysłowa montowana na szynę: kompaktowa, łatwa w montażu, ekonomiczna

|                     |                                               |                                                                                            |
|---------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ Produktu        | Galwanicznie izolowany konwerter TTL na RS485 |                                                                                            |
| Interfejs zasilania | Zasilanie                                     | 3,3V ~ 5V                                                                                  |
|                     | Ochrona                                       | przepięciowa, przeciw odwrotnej polaryzacji                                                |
| Port urządzenia     | Zgodny ze standardem TTL/RS485                |                                                                                            |
| TTL                 | Złącze                                        | terminal śrubowy                                                                           |
|                     | Odległość transmisji                          | około 10m                                                                                  |
|                     | Tryb transmisji                               | punkt-punkt                                                                                |
| RS485               | Złącze                                        | terminal śrubowy                                                                           |
|                     | Ochrona                                       | 600W ochrona przed przepięciami i błyskawicami, ochrona ESD 15KV                           |
|                     | Rezystor końcowy                              | 120R, włączany/wyłączany za pomocą przełącznika                                            |
|                     | Odległość transmisji                          | około 1,2km                                                                                |
|                     | Tryb transmisji                               | punkt-wielopunkt (do 32 węzłów, zaleca się stosowanie repeaterów dla 16 lub więcej węzłów) |
| Wygląd              | Obudowa                                       | Obudowa ABS montowana na szynie, odpowiednia do szyny DIN 35mm                             |
|                     | Wymiary                                       | 91,6 × 58,7 × 23,3mm                                                                       |

















