

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-napiecia-z-1-5v-5v-na-5v-usb-p-2810.html>

Przetwornica napięcia z 1,5V-5V na 5V USB

Cena brutto	11,80 zł
Cena netto	9,59 zł
Dostępność	Niedostępny
Numer katalogowy	BTE-003
Producent	Baite BeteMCU

Opis produktu

Przetwornica napięcia z 1,5V-5V na 5V USB

Moduł przetwornicy step-up boost czyli podwyższającej napięcie wejściowe na wyjściu. Przetwornica z napięcia wejściowego z zakresu od 1,5V - 5V przetwarza na napięcie wyjściowe 5V i jest wyprowadzone na gniazdo USB typ A (takie jak w komputerze). Taka konfiguracja pozwala na zasilanie układów, urządzeń wymagających napięcia 5V z akumulatorów, baterii, power banków o napięciu niższym niż 5V.

dane techniczne:

- napięcie wejściowe: 0,9V - 5V
- napięcie wyjściowe: 5V gniazdo USB
- max. prąd wyjściowy: 300mA
- gniazdo USB typ A
- sprawność: < 96%
- dioda LED sygnalizująca pracę układu (świeci w przypadku napięcia wejściowego większego niż 2V)
- przetwornica nie posiada zabezpieczenia przed zwarcie i odwrotnym podłączeniem

przykładowe zastosowania:

- ładowanie telefonu poprzez USB z baterii AA/AAA
- zasilane z baterii AA/AAA - Arduino lub innych układów potrzebujących do pracy 5V

Doskonale nadaje się do pracy z mikrokontrolerami AVR, PIC, ARM oraz modułami Arduino.

[karta katalogowa układu BL8531](#)

zdjęcia: