

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-napięcia-ladowarka-2-x-usb-5v-p-6449.html>

## Przetwornica napięcia - ładowarka 2 x USB 5V

Cena brutto	<b>16,85 zł</b>
Cena netto	<b>13,70 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-697</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

#### Przetwornica napięcia - ładowarka 2 x USB 5V

Moduł przetwornicy napięcia LM2596S obniżającej napięcie wejściowe na wyjściu - przetwornica typu step down. Zakres napięć wejściowych od 6V do 40V DC. Na wyjściu mamy dwa gniazda USB typ B - idealne do połączenia przewodu USB do ładowania telefonu. Wartość napięcia wyjściowego 5V z prądem do 3A. Sumaryczna maksymalna moc wyjściowa do 15W. Podwójne wyjście USB pozwala na jednoczesne podłączenie 2 urządzeń.

Przykładowe zastosowania: jeśli mamy pod ręką źródło napięcia stałego DC to w prosty i tani sposób możemy zbudować szybką ładowarkę USB. Oferowany moduł ładowarki USB idealnie nadaje się do zabudowy w motoryzacji, samochodach osobowych z instalacją 12V i ciężarowych 24V, do kolektorów słonecznych itp.

#### dane techniczne:

- przetwornica LM2596S napięcia DC/DC obniżająca napięcie step down
- chip LM2596S
- zakres napięcia wejściowego: 6V do 40V
- napięcie wyjściowe: 5V
- maksymalny prąd wyjściowy:
  - ▶ do 1A wyjście OUT 1A
  - ▶ do 2A wyjście OUT 2A
- maksymalna moc wyjściowa: do 15W
- **wejście złącza:**
  - ▶ IN+ / IN- złącza terminal block ARK do przykręcenia przewodów
  - ▶ gniazdo DC 5,5mm/2,1mm
- **wyjścia złącza:**
  - ▶ **USB gniazdo typ B x2szt.**
- wejście zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją (dioda)
- duża sprawność 92%
- częstotliwość pracy przetwornicy: 150kHz
- płytką drukowaną dwustronna z metalizacją otworów
- wymiary: 50mm x 35mm x 12mm

#### zdjęcia:

