

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-napiecia-mt3608-do-28v-gniazdo-microusb-p-7699.html>



## Przetwornica napięcia MT3608 do 28V gniazdo microUSB

Cena brutto	<b>10,11 zł</b>
Cena netto	<b>8,22 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-800</b>
Kod producenta	<b>XY-016</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

Przetwornica napięcia MT3608 do 28V gniazdo microUSB

Moduł impulsowej przetwornicy napięcia DC-DC podwyższającej napięcie typu step-UP, czyli wejściowe jest podwyższone na wyjściu. Przetwornica zbudowana jest w oparciu o układ MT3608. Gniazdo micro USB na wejściu przetwornicy służy do podłączenia napięcia wejściowego modułu. Maksymalny prąd na wyjściu modułu jaki możemy uzyskać wynosi 2A. Regulacja napięcia jest możliwa za pomocą potencjometru znajdującego się na płytce. Układ charakteryzują niewielkie rozmiary oraz prosta obsługa.

Moduł przetwornicy napięcia step-up MT3608 z gniazdem wejściowym micro USB pozwala wykorzystać ładowarkę USB lub port komputera USB do stworzenia prostego zasilacza o regulowanym napięciu wyjściowym do 28V.

#### dane techniczne:

- impulsowa przetwornica napięcia DC-DC
- przetwornica typu Step Up podwyższająca napięcie
- zbudowana w oparciu o chip MT3608
- zakres napięć wejściowych  $V_{in}$ : od 2V do 24V
- maksymalne napięcie wyjściowe: do 28V (regulowane)
- płynna regulacja napięcia wyjściowego
- maksymalny prąd wyjściowy: 2A
- efektywność: 93%
- złącza wejściowe:
  - ▶ gniazdo microUSB
  - ▶ otwory do przylutowania przewodów  $V_{in+}$  /  $V_{in-}$
- złącza wyjściowe:
  - ▶ otwory do przylutowania przewodów  $Out+$  /  $Out-$
- płytka drukowana PCB dwustronna z metalizacją otworów
- napis na płytce: XY-016
- wymiary płytki: 30mm x 17 mm x 14 mm

#### podłączenie:

Sposób używania przetwornicy. Do zacisków wejściowych  $V_{IN}$  podłączamy (lutujemy) stałe napięcie wejściowe zachowując odpowiednią polaryzację zgodnie z nadrukiem na płytce drukowane. Czyli do zacisku  $V_{IN+}$  podłączamy (+) napięcia wejściowego, a do  $V_{IN-}$  podłączamy masę GND. Do wyjścia  $V_{OUT}$  (+) i (-) podłączamy woltomierz i za pomocą potencjometru

---

ustawiamy żadaną wartość napięcia wyjściowego. Po osiągnięciu wybranej wartości napięcia możemy podłączyć urządzenie (odbiornik) którym chcemy zasilać.

Można także wykorzystać gniazdo wejściowe microUSB do podłączenia ładowarki, przewodu USB 5V. Należy pamiętać że równocześnie można wykorzystywać tylko jedno gniazdo wejściowe w celu podania napięcia zasilającego.

**zdjęcia produktu:**