



Dane aktualne na dzień: 26-10-2025 10:12

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/regulowana-przetwornica-podwyzszajaca-napiecia-modul-dc-dc-step-up-mt3608-p-2768.html>

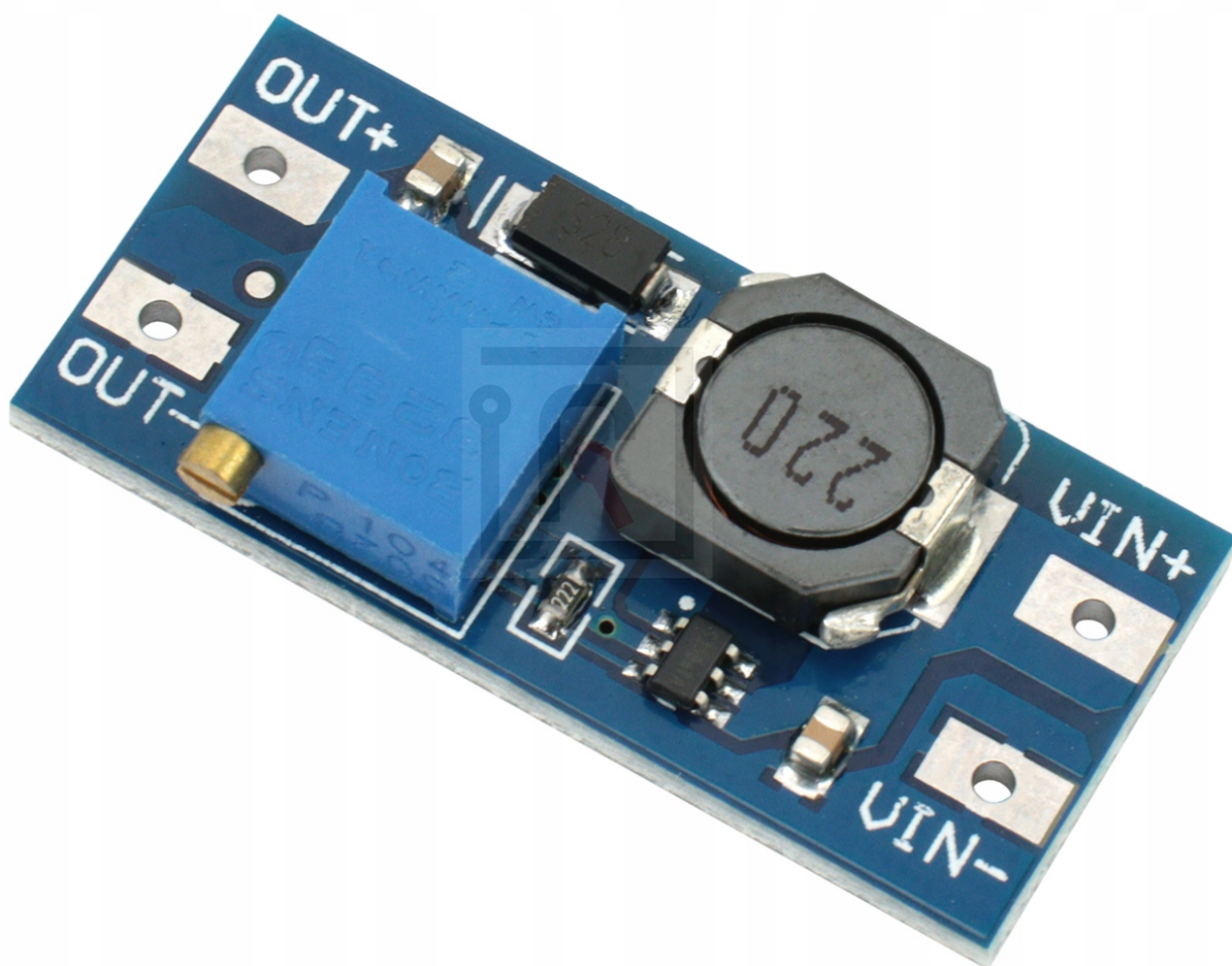
REGULOWANA PRZETWORNICA PODWYŻSZAJĄCA NAPIĘCIA MODUŁ DC- DC STEP UP MT3608

Cena brutto	7,19 zł
Cena netto	5,85 zł
Numer katalogowy	XELE0000043
Kod EAN	5903815902017

Opis produktu

XELE0000043

PRZETWORNICA MT3608 PODWYŻSZAJĄCA NAPIĘCIE - do 28V/2A



Moduł impulsowej przetwornicy napięcia **DC-DC typu Step-Up** podwyższającej napięcie wejściowe na wyjściu.

Przetwornica napięcia zbudowana w oparciu o układ MT3608.

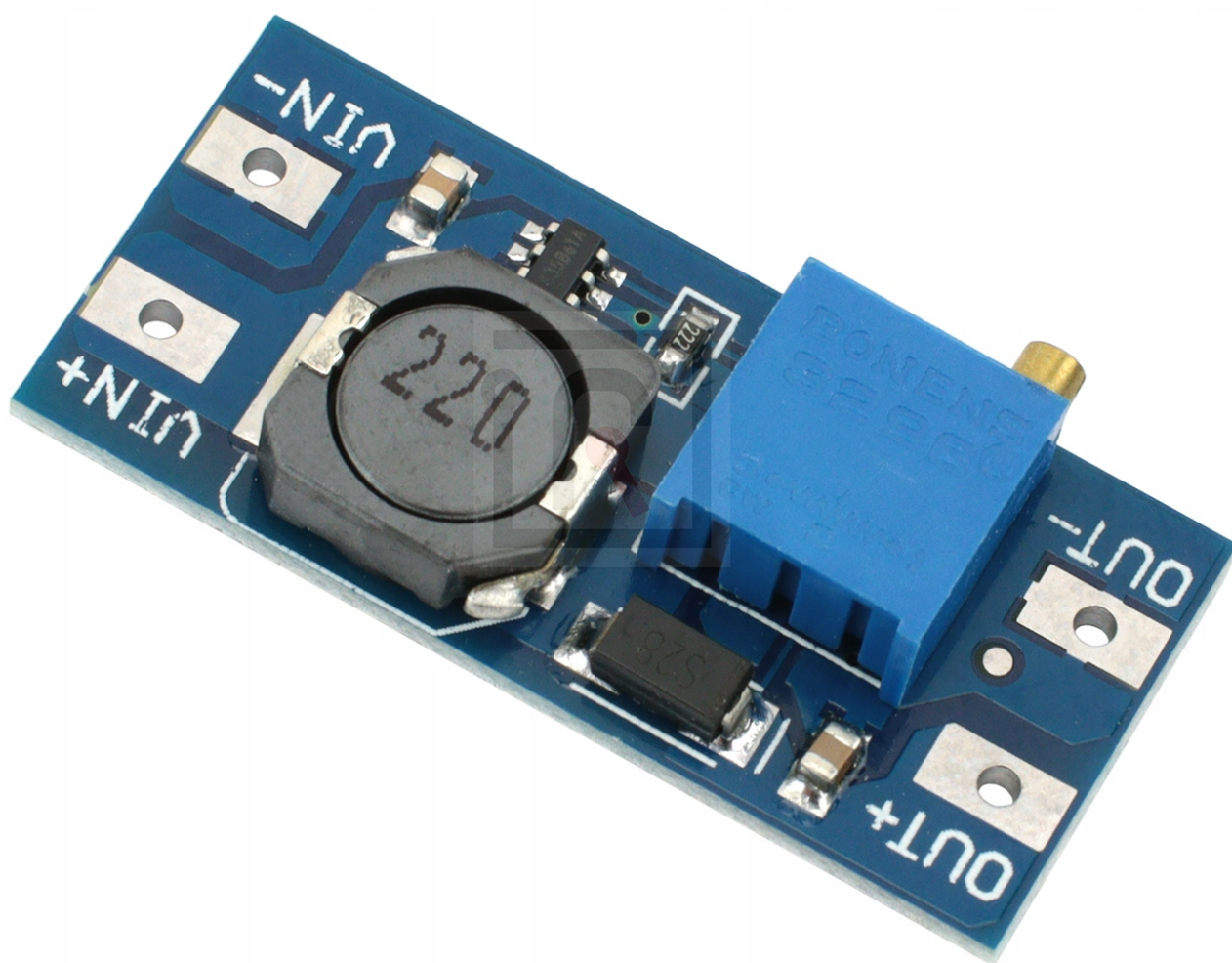
Układ charakteryzuje się dużą sprawnością i łatwą obsługą.

Sposób używania przetwornicy:

Do zacisków wejściowych VIN podłączamy stałe napięcie wejściowe zachowując odpowiednią polaryzację zgodnie z nadrukiem na płytce drukowanej. Czyli do zacisku VIN+ podłączamy (+) napięcia wejściowego, a do VIN- podłączamy masę GND. Do wyjścia VOUT (+) i (-) podłączamy woltomierz i za pomocą potencjometru ustawiamy żadaną wartość napięcia wyjściowego. Po osiągnięciu wybranej wartości napięcia możemy podłączyć urządzenie (odbiornik) którym chcemy zasiląć.

Parametry techniczne:

- impulsowa przetwornica napięcia DC-DC
- przetwornica podwyższająca napięcie typu Step-Up
- zbudowana w oparciu o chip MT3608
- **zakres napięć wejściowych VIN: od 2V do 24V DC**
- **maksymalne napięcie wyjściowe: do 28V (regulowane)**
- **maksymalny prąd wyjściowy: 2A**
- płynna regulacja napięcia wyjściowego
- efektywność: 93%
- wymiary płytki: 36 mm x 17 mm x 12 mm



⚠ NALEŻY PAMIĘTAĆ ABY NAPIĘCIE WYJŚCIOWE BYŁ ZAWSZE WYŻSZE OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO!

⚠ Przetwornica step-up ulegnie uszkodzeniu jeżeli napięcie wyjściowe będzie poniżej napięcia wejściowego.

⚠ Napięcie wyjściowe wzrasta, kiedy kręcimy w lewo potencjometrem (w kierunku przeciwnym do wskazówek zegara). Potencjometr do zmiany napięcia ma całkowity zakres **25** obrotów.

⚠ Przed podłączeniem zasilania należy ustawić potencjometr na najwyższe napięcie na wyjściu, następnie podpiąć zasilanie na wejście oraz miernik na wyjście i dopiero zjeżdżać potencjometrem w dół do żądanej wartości napięcia na wyjściu nie przekraczając napięcia zasilania.

⚠ **Aby nie uszkodzić układu napięcie zasilania musi być o co najmniej 1,3V niższe od ustawionego napięcia na wyjściu.**