

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/zasilacz-przetwornica-dc-dc-step-up-xl6009e1-5-35v-p-5332.html>

## ZASILACZ PRZETWORNICA DC-DC STEP UP XL6009E1 5-35V

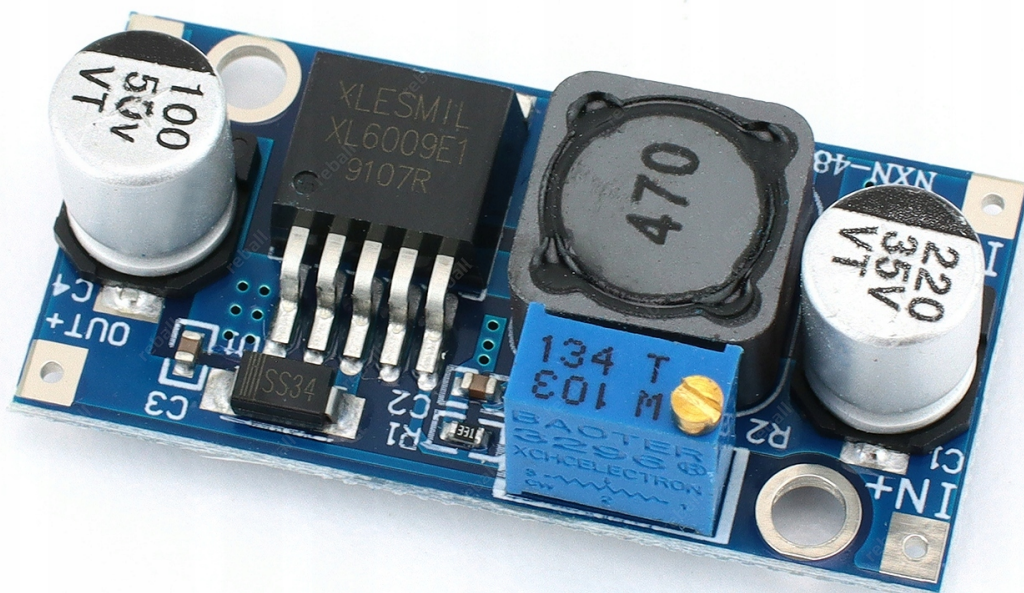


Cena brutto	<b>9,94 zł</b>
Cena netto	<b>8,08 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>XELE0000062</b>
Kod EAN	<b>6949639106759</b>

### Opis produktu

ELE0000062

## PRZETWORNICA XL6009E1 STEP-UP PODWYŻSZAJĄCA NAPIĘCIE - do 35V/3A



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

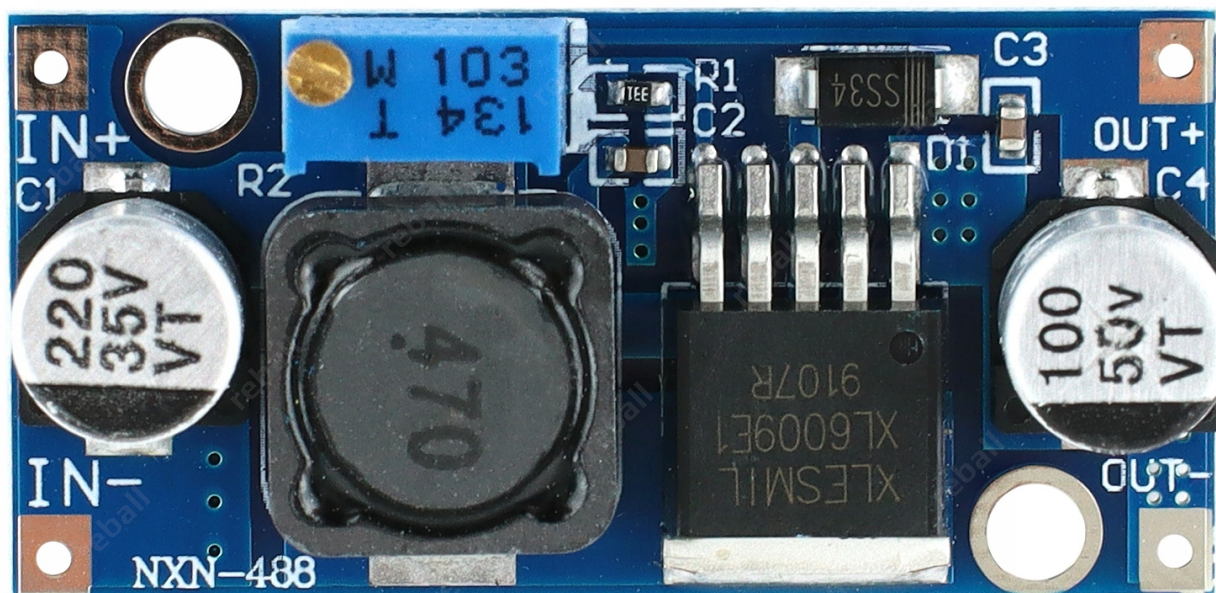
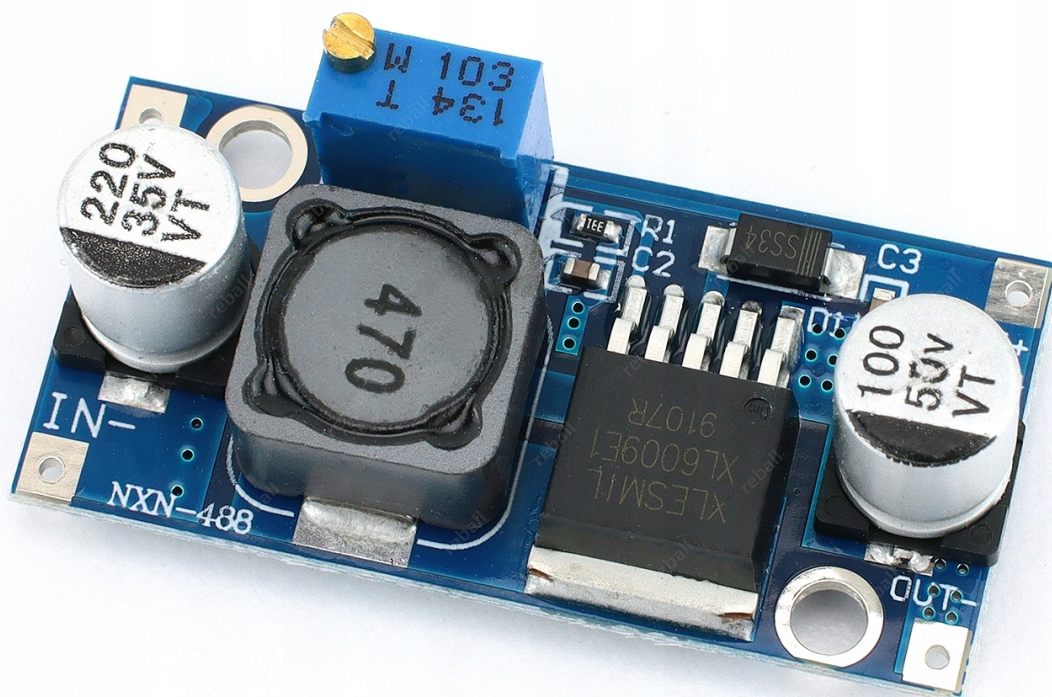
Przetwornica zbudowana w oparciu o układ **XL6009E1** (zamiennik LM2577).

Przetwornica umożliwia **podniesienie napięcia** w zakresie od 3-32V do 5-35V DC. Regulacja napięcia wykonywana jest przez **wielobrotowy potencjometr**.

Układ charakteryzuje się dużą sprawnością i łatwą obsługą.

#### Parametry techniczne:

- model: XL6009E1 przetwornica podwyższająca napięcie
- napięcie wejściowe: 3V-32V DC
- napięcie wyjściowe: regulowane 5V-35V DC
- prąd wejściowy: max 4A
- prąd wyjściowy: 2A, 3A z radiatorem
- sprawność
- częstotliwość pracy: 400kHz
- rozmiar modułu: 44,7mm x21,7m



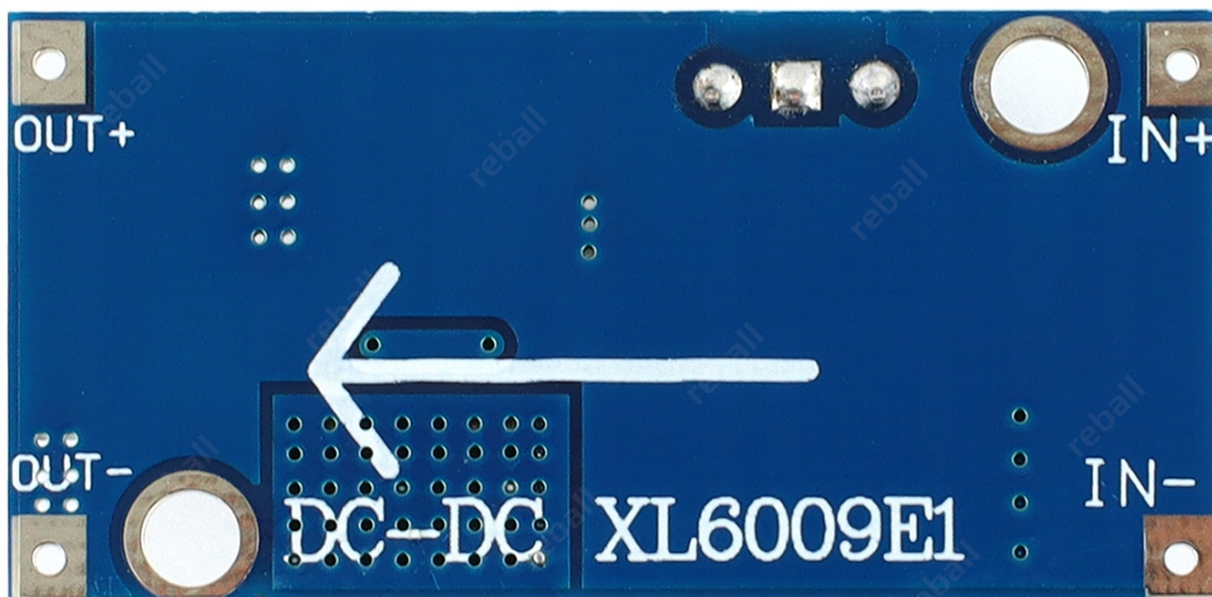
### Sposób używania przetwornicy:

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 żądaną wartość napięcia wyjściowego.

Po osiągnięciu wybranej wartości napięcia możemy podłączyć urządzenie (odbiornik) którym chcemy zasilać.

#### Zastosowanie:

- podwyższanie napięcia
- zasilanie diod mocy LED
- układy KIT DIY
- moduły Arduino, mikroprocesorowe



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

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