

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/przetwornica-zasilacz-dc-dc-step-up-xl6019-boost-p-13643.html>

PRZETWORNICA ZASILACZ DC-DC STEP UP XL6019 BOOST

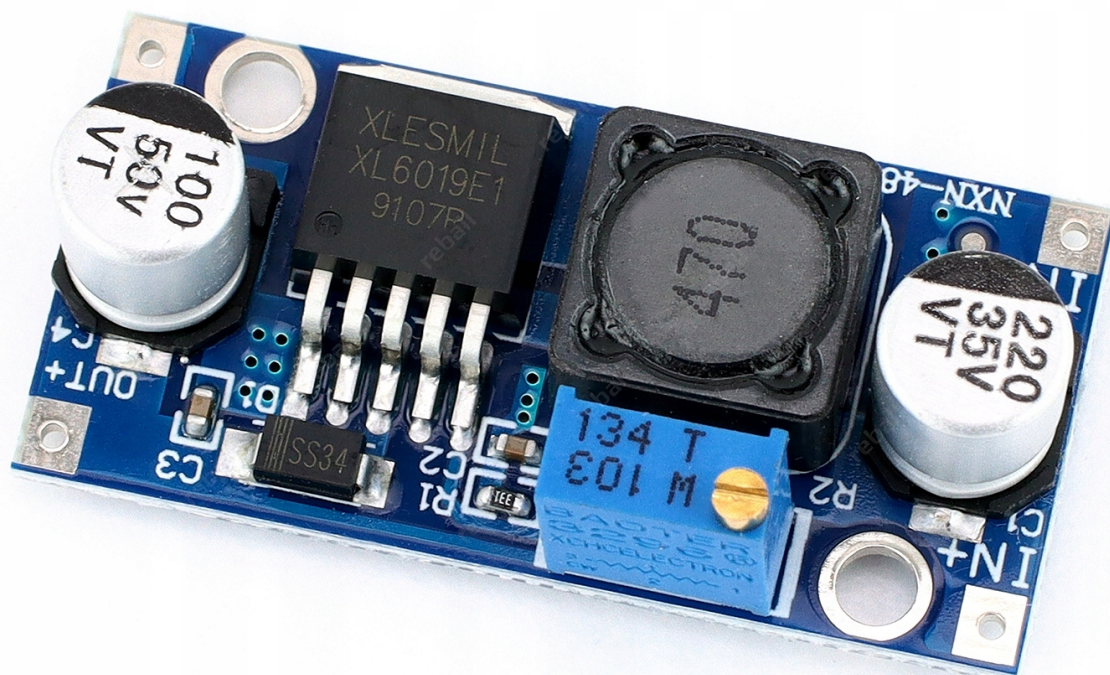


Cena brutto	10,99 zł
Cena netto	8,93 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XELE0000063
Kod EAN	6949639106766

Opis produktu

ELE0000063

PRZETWORNICA XL6019 STEP-UP PODWYŻSZAJĄCA NAPIĘCIE - do 40V/20W



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

Przetwornica zbudowana w oparciu o układ **XL6019**.

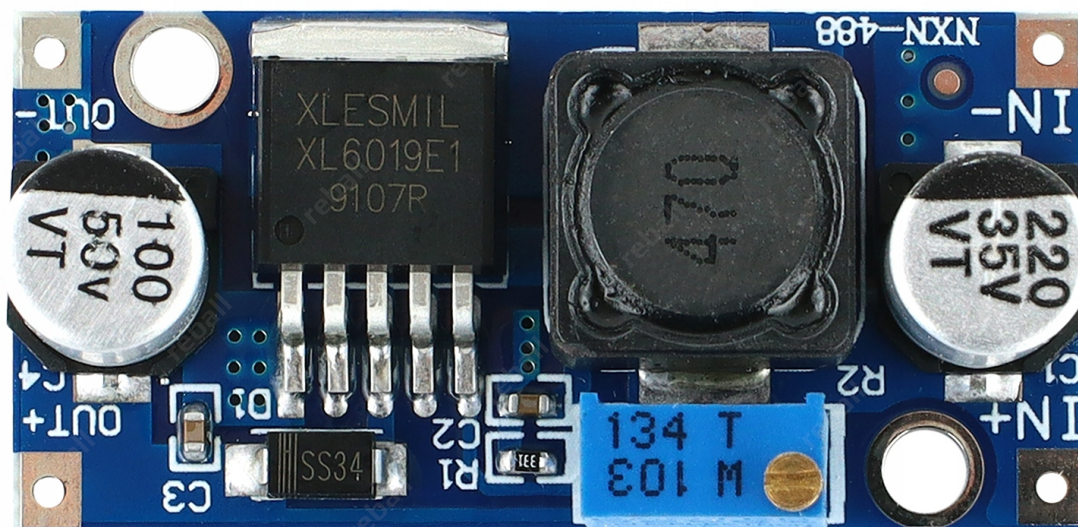
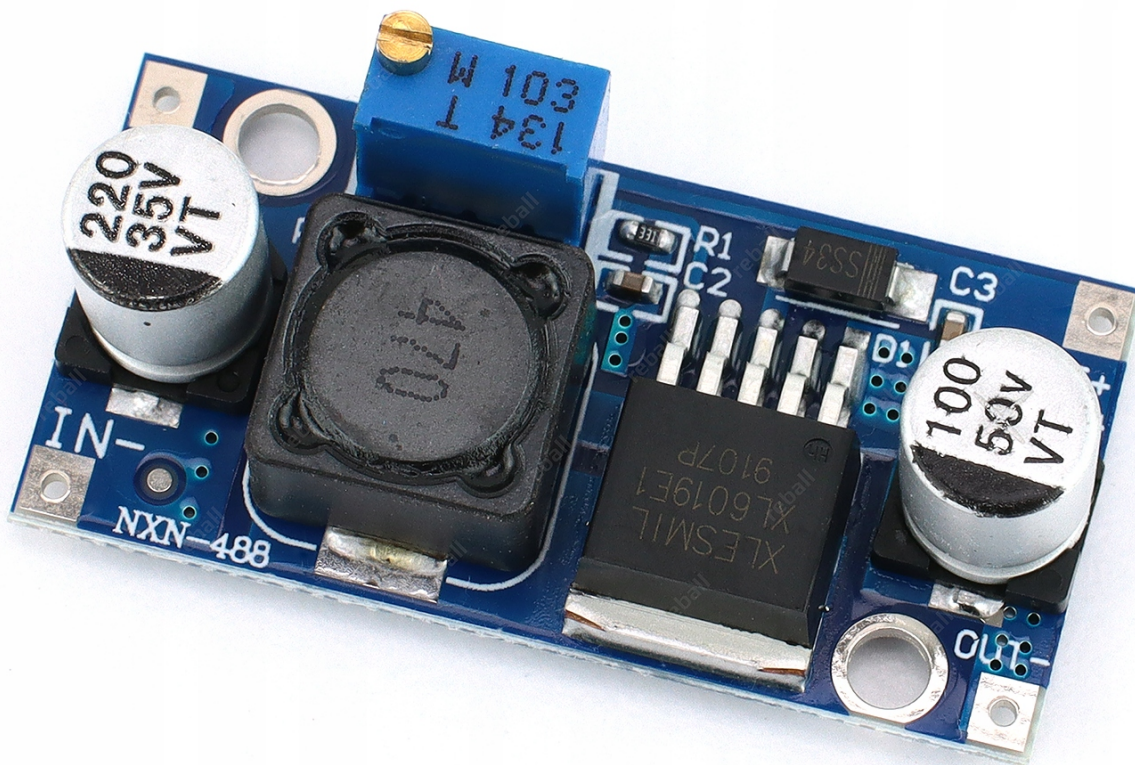
Przetwornica umożliwia **podniesienie napięcia** w zakresie od 5-35V do 5-40V DC.

Regulacji napięcia można dokonać przez **wielobrotowy potencjometr**.

Układ charakteryzuje się dużą sprawnością i łatwą obsługą.

Parametry techniczne:

- model: XL6019 przetwornica podwyższająca napięcie
- napięcie wejściowe: 5V-35V DC
- napięcie wyjściowe: regulowane 5V-40V DC
- prąd wejściowy: max 4A (chwilowy 5A)
- prąd wyjściowy: max 1,5A
- moc: max 20W (25W z chłodzeniem)
- sprawność
- częstotliwość pracy: 180kHz
- rozmiar modułu: 44,3x23mm (wysokość 15mm)



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 zasilac.

Układ XL6019 zamontowany jest na uniwersalnej płytce od modułu XL6009E1.

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.