

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-napiecia-symetrycznego-step-up-p-2892.html>

Przetwornica napięcia symetrycznego Step Up

Cena brutto	47,19 zł
Cena netto	38,37 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	LCT-155
Producent	mini moduły

Opis produktu

Przetwornica napięcia symetrycznego Step Up

Przetwornica DC-DC na napięcie symetryczne. Z pojedynczego napięcia wejściowego otrzymujemy podwójne - symetryczne napięcie wyjściowe. Jest to przetwornica napięcia typu "Step-Up" czyli podwyższająca napięcie wyjściowe w stosunku do napięcia wejściowego.

schemat blokowy przetwornicy:

Uwe - napięcie wejściowe, **Gnd** - masa, **+Uwy** - zacisk dodatniego napięcia wyjściowego, **-Uwy** - zacisk ujemnego napięcia wyjściowego

- przetwornica napięcia symetrycznego DC-DC (positive and negative Dual output)
- przetwornica podwyższająca napięcie wejściowe Step Up Boost
- zakres napięcia wejściowego Uwe: **od 3V do 6V**
- regulowany zakres napięcia wyjściowego: **od 5V do 32V (+/- wyjściowe napięcie symetryczne)**
- maksymalny prąd wyjściowy: **300mA** (0,3A)
- maksymalny prąd wejściowy: **3A**
- potencjometr do regulacji napięcia wyjściowego
- maksymalna moc wyjściowa: 5W - naturalne chłodzenie
- efektywność: 70-85%
- temperatura pracy: -40°C do +85°C (jeśli temperatura otoczenia przekracza 40°C, należy obniżyć pobór mocy)
- pobór prądu bez obciążenia: ok. 8mA (5V do ± 24V)
- regulacja obciążenia: ± 1% pozytywne, negatywne ± 5%
- regulacja napięcia: ± 1%
- zabezpieczenie przed zwarciami: BRAK

-
- Ochrona przed odwrotną polaryzacją napięcia wejściowego: BRAK
 - montaż: śruby (średnica 3 mm), 2 otwory mocujące
 - wymiary płytki drukowanej: 27mm x 57mm

przykładowe zastosowanie przetwornicy do zasilania generatora (wymagającego zasilania symetrycznego +/- 12V):

zdjęcia: