

Link do produktu: <https://energodom.pl/przetwornica-step-down-lm2596s-1-5-30v-dc-arduino-p-925.html>

Przetwornica Step-Down LM2596S 1,5-30V DC Arduino

Cena brutto	6,39 zł
Numer katalogowy	NA068
Kod producenta	LM2596S + LED

Opis produktu

Przetwornica Step-Down LM2596S + LED

Wysokiej jakości moduł przetwornicy Step-down LM2596S pozwalającej na płynną regulację **obniżenia** napięcia wejściowego z wyświetlaczem LED

Urządzenie **posiada wyświetlacz LED** oraz przełącznik pokazujący aktualne napięcie wejściowe oraz wyjściowe. Poziomą regulację napięcia przy pomocy potencjometru. Dzięki temu urządzeniu nie potrzebujesz multimetru do sprawdzenia aktualnego napięcia na wyjściu.

Przy pomocy tej niewielkiej płytki można łatwo uzyskać wymagane zasilanie w układach elektronicznych, prototypach i innych gdzie wymagane jest obniżenie napięcia wejściowego.

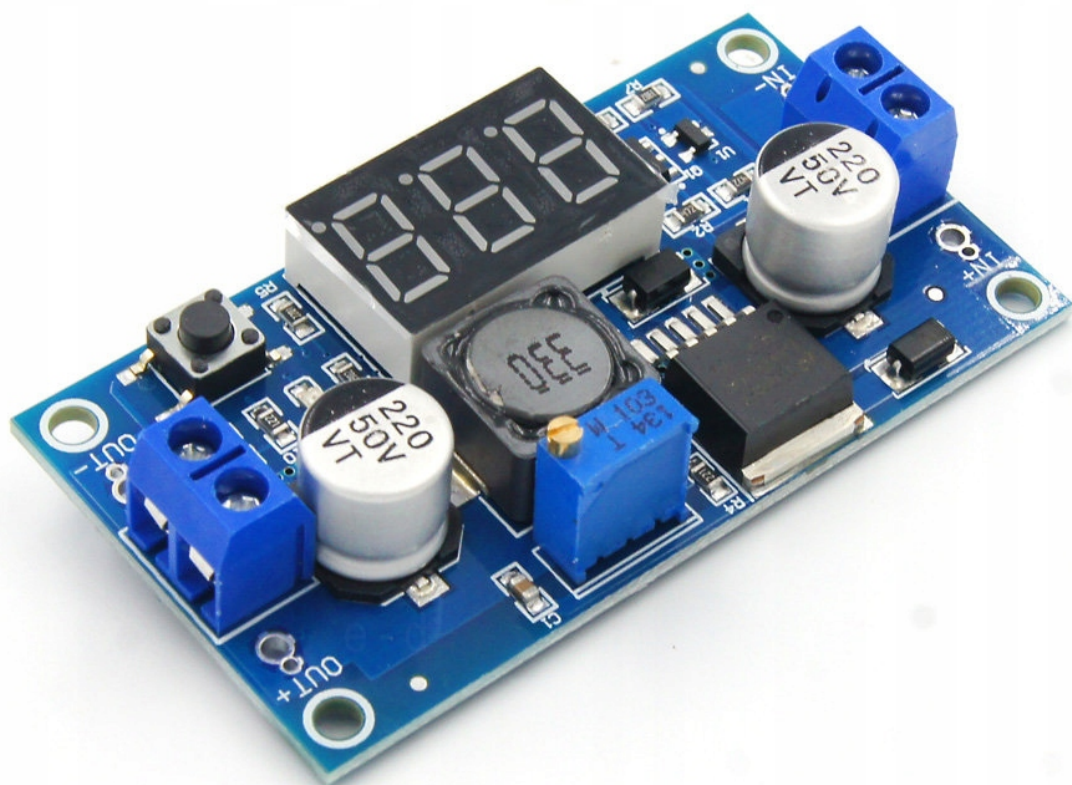
Step-Down (obniżanie napięcia):

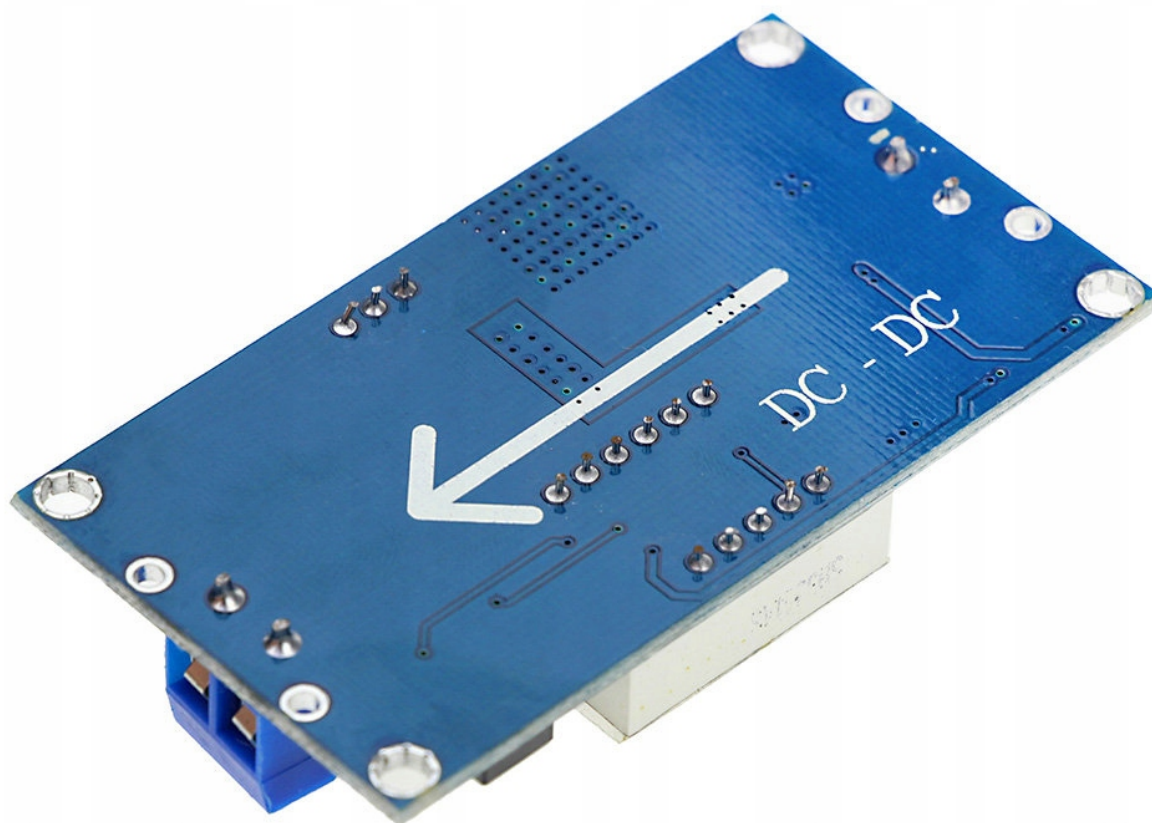
- Napięcie wejściowe: **3 - 40V**
- Napięcie wyjściowe: **1.5 - 35V do 2A lub 3A z *radiatorem**

***radiator nie jest** elementem zestawu

Precyzyjna regulacja przy pomocy potencjometru przy pomocy małego śrubokręta.

Realne zdjęcie oferowanego produktu





Podstawowe parametry

- **Model:** LM2596 DC-DC Buck Module
- **Napięcie wejściowe:** 4V~35V
- **Napięcie wyjściowe:** 1.23V~30V
- **Maksymalne obciążenie:** 2A lub 3A - zalecany radiator
- **Sprawność:** 92%
- **Output Ripple:** <30mV
- **Częstotliwość:** 150KHz
- **Temperatura pracy :** -45~+85
- **Wymiary :** 43mm x 21mm x 14mm

UWAGA: podłączenie na wejściu zasilania w odwrotnej polaryzacji (pomylenie + z -) spowoduje uszkodzenie urządzenia. Przed podłączeniem jak z każdym zasilaniem DC upewnij się czy bieguny są prawidłowe :)

