

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/modul-ladowarka-ogniw-zasilacza-impulsowego-z-regulacja-pradu-lm2596s-3a-p-549.html>

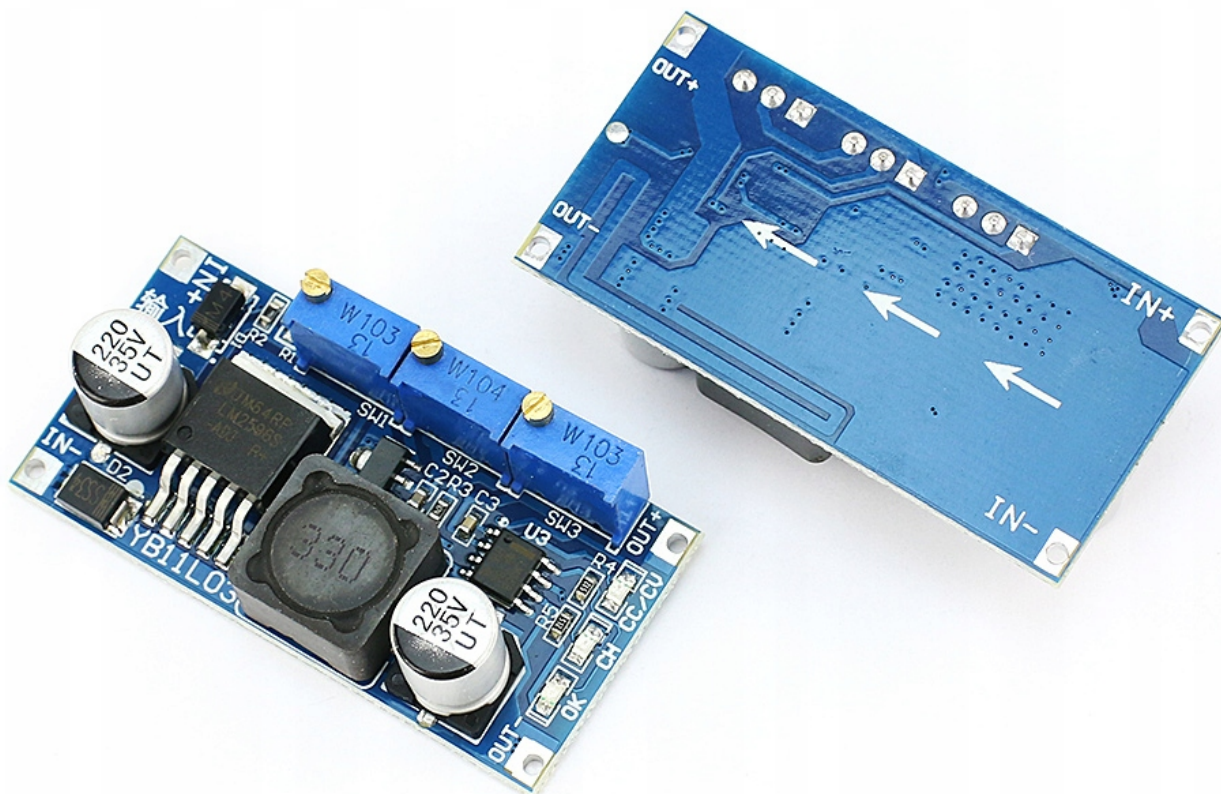
MODUŁ ŁADOWARKA OGNIW ZASILACZA IMPULSOWEGO Z REGULACJĄ PRĄDU LM2596S 3A



Cena brutto	17,40 zł
Cena netto	14,15 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XELE0000002
Kod EAN	5903815910937

Opis produktu

XELE0000002



MODUŁ ZASILACZA IMPULSOWEGO LM2596S DC-DC 2-30V 3A Z REGULACJĄ PRĄDU

Uniwersalny moduł zasilacza - przetwornica obniżająca napięcie w granicach 2V-30V. Przewagą tego impulsowego stabilizatora napięcia stałego nad liniowymi jest to iż przy dużej różnicy napięcia U_{we} - U_{wy} nie wydziela dużej ilości ciepła. Moduł pozwala osiągnąć maksymalną wydajność przy minimalnych stratach mocy. Zasilacz umożliwia precyzyjną regulację napięcia wyjściowego w dużym zakresie potencjometrem wieloobrotowym.

Układ doskonale nadaje się do zasilania wszelkiego rodzaju układów DIY, diod LED mocy, modułów Arduino, urządzeń z mikrokontrolerami itp.

Ten moduł ma bardzo wszechstronne zastosowanie. Może służyć jako:

- przetwornica obniżająca napięcie
- ładowarka do ogniw Li-ion
- zasilacz
- sterownik prądowy do LED

Na płytce zamontowane są 3 potencjometry:

- pierwszy (od strony styków wejściowych) służy do regulacji napięcia wyjściowego (zakres 2-30V)
- środkowy ustawia poniżej jakiego natężenia pobieranego przez obciążenie ma zgasnąć środkowa dioda LED ("CH").
- trzeci (od strony styków wyjściowych) służy do regulacji prądu wyjściowego (zakres 0,2-3A)

Parametry techniczne:

- napięcie wejściowe DC 7V-35V
- napięcie wyjściowe DC 2V-30V (regulowane potencjometrem)
- maksymalny prąd 2A z radiatorem 3A
- sprawność 92%
- regulacja zadziałania LED (FULL CHARGE)
- poziom tętnień max
- maksymalne obciążenie 10W z radiatorem 15W
- temperatura pracy -40C do 85C
- wymiary 48x23x14mm (gł x szer x wys)