

Link do produktu: <https://diolut.pl/przetwornica-dcdc-step-down-mini-lm2596-3a-mp1584-p-8716.html>



Przetwornica DC/DC step-down mini LM2596 3A MP1584

Cena brutto	4,99 zł
Cena netto	4,06 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	16 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00039253
Producent	Inne

Opis produktu

Przetwornica DC/DC step-down mini LM2596 3A MP1584

Zalety produktu:

- ze względu na rozmiary stosowana w dronach i urządzeniach przenośnych
- napięcie wyjściowe regulowane potencjometrem
- układ MP1584EN

Opis produktu:

DCDC mini - Moduł miniaturowej przetwornicy step-down (obniżającej napięcie) o regulowanym potencjometrze napięcia wyjściowego.

Płytkę przetwornicy charakteryzują bardzo małe rozmiary, 22 * 17 mm, oraz niewielka waga na poziomie ok 2g. Dzięki tym właściwościom, przetwornice te znajdują swoje zastosowanie np przy budowie dronów oraz innych urządzeń przenośnych, tam gdzie waga i wymiary mają kluczowe znaczenie. Maksymalny prąd jaki może dostarczyć przetwornica to 3A, jednak wymaga to zmontowania radiatora, z modułu bez niego można bezpiecznie pobierać prąd max 1A. Napięcie wejściowe podłączamy do pól IN, pola OUT są wyjściem przetwornicy. Potencjometrem ustalamy żądane napięcie wyjściowe. Ważne! - docelowe wyjściowe napięcie pracy, proszę ustawiać przed podłączeniem do układu który przetwornica ma zasilać.

Dane techniczne:

- Zastosowany układ: MP1584EN
- Napięcie wejściowe: 4.5V-28V
- Napięcie wyjściowe: 0.8V-18V (regulowane potencjometrem)
- Prąd wyjściowy: max 3A (chwilowy 4A)
- Sprawność konwersji: 96% (najwyższy)
- Częstotliwość przełączania: max 1,5MHz
- Temperatura pracy: od -40°C do +85°C
- Wymiary: 22 x 17 x 4mm (L x W x H)
- Waga: ~2g