

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/dc-dc-redukcia-mini-lm2596-3a-mp1584-p-8716.html>

DC / DC redukcia mini LM2596 3A MP1584

Včetně DPH	1.24 €
Bez DPH	1.04 €
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	19 ks.
Dodací lhůty	24 hodin
Katalogové číslo	00039253

Popis produktu

|||UNTRANSLATED_CONTENT_START|||

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

|||UNTRANSLATED_CONTENT_END|||

Výhody produktu:

- vďaka svojej veľkosti sa používa v dronoch a prenosných zariadeniach
- výstupné napätie regulované potenciometrom
- čip MP1584EN

Popis produktu:

DCDC mini - Miniaturýny modul zostupného meniča s nastaviteľným potenciometrom výstupného napätia. Konvertorová doska sa vyznačuje veľmi malými rozmermi 22 * 17 mm a nízkou hmotnosťou približne 2 g. Vďaka týmto vlastnostiam sa tieto prevodníky využívajú napríklad pri konštrukcii dronov a iných prenosných zariadení, kde je hmotnosť a rozmery kľúčové. Maximálny prúd, ktorý dokáže menič poskytnúť je 3A, vyžaduje si to však inštaláciu chladiča, modul bez neho môže bezpečne odoberať prúd max.1A. Vstupné napätie pripojíme k poliam IN, polia OUT sú výstupom prevodníka. Potenciometrom nastavíme požadované výstupné napätie. Dôležite! - cieľové výstupné prevádzkové napätie, prosím nastavte pred pripojením k systému, ktorý má menič napájať.

Technické dáta:

- Použitý čip: MP1584EN
- Vstupné napätie: 4,5V-28V
- Výstupné napätie: 0,8V-18V (nastaviteľné potenciometrom)
- Výstupný prúd: max 3A (dočasne 4A)
- Účinnosť konverzie: 96 % (najvyššia)
- Frekvencia spínania: max 1,5 MHz
- Pracovná teplota: od -40 ° C do + 85 ° C
- Rozmery: 22 x 17 x 4 mm (D x Š x V)
- Hmotnosť: ~ 2 g