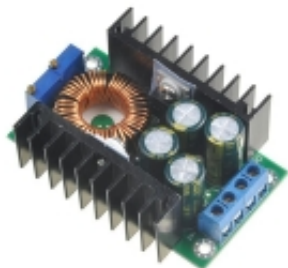


Odkaz na produkt <https://diolut.sk/dc-dc-meni-cc-zostupn-300w-1-2v-35v-9a-xl4016-p-17795.html>

DC / DC menič CC zostupný 300W 1,2V-35V 9A - XL4016

Včetně DPH	8.06 €
Bez DPH	6.72 €
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	43 ks
Dodací lhůty	24 hodin
Katalogové číslo	00040761

Popis produktu

Univerzálny znižovací napájací modul s plynulou reguláciou napätia a výstupného prúdu. Aplikáciu modulu uľahčujú presné potenciometre, LED signalizujúca prevádzkový stav, decentné chladenie a dizajn s nízkym úbytkom napätia.

Systém využíva ochranu proti skratu. Žiadna ochrana proti spätnému zapojeniu !! Pri práci v extrémnych napätiach a prúdoch môže byť potrebné dodatočne chladiť systém, pri prirodzenej cirkulácii vzduchu je maximálny prúd cca 8A, pri nútenom cca. 12A

Vstupné napätie sa pripojí na svorku IN +/- a záťaž na OUT +/-, prúd sa nastavuje potenciometrom I-adj, napätie potenciometrom V-adj.

Technické údaje:

- Vstupné napätie: 7- 40V
- Výstupné napätie: 1,25 -35V
- Výstupný prúd: 8A, chvilkový max 10A
- regulácia napätia a prúdu pomocou potenciometrov
- teplota modulu presiahne cca 60 °C, treba pridať ventilátor
- Účinnosť konverzie: max 95 %
- (čím vyššie výstupné napätie, tým vyššia účinnosť)
- Pracovná teplota: -40 ° C až + 85 ° C (teplota okolia presahuje 40 ° C, zvýšte odvod tepla)
- Prúd naprázdno: 20 mA
- Regulácia napätia a prúdu: $\pm 1\%$
- Pracovná frekvencia 300kHz
- Rýchlosť odozvy: 200 us
- LED: dvojfarebný indikátor
- plne nabitá svetlo zelená
- zelená bez zaťaženia
- Teplotná stabilita modulu: teplota modulu sa mení v rozsahu 25C-60C, zmena bola 5% aktuálnej hodnoty
- (pri prúde 5A)
- rozmery: 65 x 46 x 24 mm

Príklad aplikácie:

- LED driver - napájanie LED diód
- nabíjacie batérie nikel-kadmium, nikel-metal hydrid a iné
- v systémoch solárnych panelov
- používa metódu CC / CV

Odporúčania a pripomienky:

- Ochrana proti skratu: áno
- Ochrana proti spätnému pripojeniu napájania - chýba