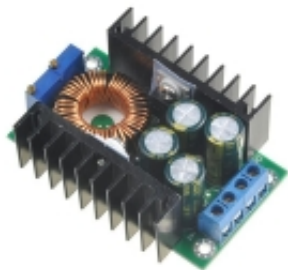


Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/napjec-zdroj-mni-dcdc-cc-step-down-300w-1-2v-35v-9a-xl4016-p-17795.html>

Napájecí zdroj - měnič DC/DC CC step down 300W 1,2V-35V 9A - XL4016

Včetně DPH	201 Kč
Bez DPH	166 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	44 ks.
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	00040761

Popis produktu

Univerzální modul napájení step-down s plynulou regulací napětí a výstupního proudu. Přesné potenciometry, signalizační dioda, provozní stav, slušné chlazení a nízké napěťové ztráty usnadňují aplikaci modulu. Systém používá ochranu proti zkratu. Bez ochrany proti zpětnému připojení! Během provozu v extrémních hodnotách napětí a proudů může být nutné systém dodatečně ochladit, při normalní cirkulaci vzduchu je maximální proud cca. 8A, při nuceném přiblížení cca 12A. Vstupní napětí je připojeno na svorku IN +/- a zátěž na OUT +/-, proud je regulován potenciometrem I-adj, napětí potenciometrem V-adj.

Specifikace:

- Vstupní napětí: 7-40V
- Výstupní napětí: 1,25 -35V
- Výstupní proud: 8A, max. Okamžitý 10A
- regulace napětí a proudu pomocí potenciometrů
- teplota modulu přesáhne přibližně 60 ° C, měl by být přidán ventilátor
- Účinnost konverze: max. 95%
- (čím vyšší je výstupní napětí, tím vyšší je účinnost)
- Pracovní teplota: -40 ° C až + 85 ° C (okolní teplota přesahuje 40 ° C, zvyšuje odvod tepla)
- Proud bez zátěže: 20 mA
- Napěťová a proudová regulace: $\pm 1\%$
- Provozní frekvence 300kHz
- Rychlost odezvy: 200us
- LED: dvoubarevný indikátor
- plně nabitá světle zelená
- bez zatížení zeleně
- Stabilita teploty modulu: změny teploty modulu v rozsahu 25C-60C, změna byla 5% současné hodnoty
- (při 5A proudu)
- rozměry: 65 x 46 x 24 mm

Příklad použití:

- LED driver - napájení LED diod
- nabíjení nikl-kadmium, nikl-metalhydrid a další baterie
- v systémech solárních panelů
- používá metodu CC / CV

POZOR!

- Ochrana proti zkratu: ano
- Ochrana proti reverznímu napájení: ne