

Voltboostér modul výkonný menič na zvýšenie napätie až do 60V, žiadané napätie si nastavíte trimrom, tiež výstupný max prúd. Vstupné napätie môže byť v rozsahu od 8.5V-50V.

Využitie produktu:

1. Vytvorenie vlastného zdroja napájania, kde môžete zadať 12V a výstupné napätie prispôbiť medzi 12V až 60V.
2. Napájanie vašich elektronických zariadení, kde môžete nastaviť výstupné napätie podľa potrieb vášho systému.
3. Použitie ako napájanie pre váš automobil, ktorý napája váš notebook, PDA alebo rôzne digitálne produkty.
4. Vytvorenie prenosného zdroja napájania pre notebook: 12V v kombinácii s vysokokapacitným lithium-iónovým batériovým balíkom umožňuje prenos napájania kamkoľvek.
5. Regulátor pre solárne panely.
6. Na nabíjanie batérií, vrátane nabíjania lithium-iónových batérií napríklad 36V alebo 48V li-ion akumulátory.
7. Pre napájanie výkonných LED svetiel na vozidlách.

Technické parametre:

- Vstupné napätie: DC 8,5V-50V
- Vstupný prúd: 15A (MAX) – ak prekročí 8A, je potrebné zlepšiť odvádzanie tepla napríklad pridaním ventilátora
- Kľudový odber: 10mA (pri napätí medzi 12V a 20V; vyššie napätie zvyšuje aj kľudový odber)
- Výstupné napätie: Nastaviteľné od 10V do 60V
- Rozsah konštantného prúdu: 0,2A až 12A
- Teplotné rozpätie: -40°C až +85°C (v prípade vysokých okolitých teplôt je potrebné zlepšiť odvádzanie tepla)
- Prevádzková frekvencia: 150 kHz
- Účinnosť konverzie: Až 96%
- Ochrana proti skratu: Áno
- Ochrana pred opačnou polaritou vstupu: Nie
- Montáž: 4 skrutkové diery s priemerom 2,55 mm
- Spôsob pripojenia: Pripojenie na výstup
- Rozmer modulu: 67 mm x 48 mm x 28 mm (D x Š x V)

