Dane aktualne na dzień: 28-03-2024 19:53

Link do produktu: https://www.gotronik.pl/przetwornica-napiecia-12v-do-35v-step-up-p-4391.html



Przetwornica napięcia 12V do 35V Step Up

Cena	**31,46 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Numer katalogowy	**BTE-205**
Producent	**mini moduły**

Opis produktu

Przetwornica napięcia 12V do 35V Step Up

Moduł impulsowej przetwornicy napięcia DC-DC typu step-up (boost) czyli podwyższającej napięcie wejściowe na wyjściu. Przetwornica charakteryzuje się dużą sprawnością przetwarzanie do 94%. Wyposażana jest w radiatory. Maksymalna moc wyjściowa to 150W przy zapewnieniu dodatkowego chłodzenia lub znamionowa 100W przy chłodzeniu pasywnym. Zakres napięcia wejściowego wynosi od 10 do 32V. Napięcie wyjściowe możemy płynnie regulować potencjometrem w zakresie od 12V do 35V. Biorąc pod uwagę zakres napięć wyjściowych i moc przetwornicy idealnie ona nadaje się jako bufor zasilacza do laptopów i notebooków przy mobilnym zasilaniu z instalacji samochodowej. Także przetwornicę można wykorzystać jako zasilacz regulowany w serwisie komputerowym, gdzie korzystając z jednego zasilacza np. 12V na wyjściu można ustawić różne poziomy napięć do zasilania różnego rodzaju komputerów np. 19V, 21V itp. w zakresie 12-35V.

dane techniczne:

- impulsowa przetwornica napięcia DC-DC
- przetwornica podwyższająca napięcie
  step-up boost
- zakres napięcia wejściowego: od 10 do 32V
- zakres regulacji napięcia wyjściowego: od 12 do 35V
- płynna regulacja napięcia wyjściowego przy pomocy potencjometra
- maksymalny prąd wyjściowy: 6A
- maksymalny prąd wejściowy: 10A
- maksymalna moc wyjściowa:
  = 100W przy chłodzeniu pasywny
  = 150W przy zastosowaniu dodatkowego chłodzenia radiatorów np. coolerem wentylatorem
- sprawność: do 94%
  przy Uwe=16V, Uwy=19V I=2,50A
- prąd spoczynkowy: ok. 25mA
  pobierany przez przetwornicę bez obciążenia wyjścia
- dokładność regulacji napięcia: ± 0.5%
- brak zabezpieczeń przeciwzwarciowych
  polecamy zastosowanie dodatkowych bezpieczników na wejściu
- wyposażona w radiatory
- wykonana na płytce drukowanej dwustronnej PCB z metalizacją otworów
- temperatura pracy: -40°C do +85°C
  gdy temperatura otoczenia przekracza 40°C zmniejsz zużycie energii lub popraw rozpraszanie ciepła
- wymiary przetwornicy: 65 x 56 x 23mm

zdjęcia: