

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-napiecia-12v-do-35v-step-up-150w-p-8191.html>

Przetwornica napięcia 12V do 35V step up 150W

Cena brutto	20,00 zł
Cena netto	16,26 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RBS-029
Producent	mini moduły

Opis produktu

Przetwornica napięcia 12V do 35V step up 150W

Impulsowa przetwornica napięcia DC-DC typu **step-up** (boost) podwyższająca napięcie wejściowe na wyjściu. Przetwornica charakteryzuje się dużą sprawnością przetwarzania do 94%. Wyposażona jest w radiatory. Maksymalna moc wyjściowa to **150W** przy zapewnieniu dodatkowego chłodzenia lub znamionowa **100W** przy chłodzeniu pasywnym. Zakres napięcia wejściowego wynosi od 10V 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 napięcie do zasilania różnego rodzaju komputerów np. 19V, 21V itp. w zakresie 12V - 35V.

impulsowa przetwornica step-up niższe napięcie wejściowe podwyższa na swoim wyjściu

dane techniczne:

- impulsowa przetwornica napięcia DC-DC
- przetwornica podwyższająca napięcie
 - ▶ step-up boost
- zakres napięcia IN
 - ▶ wejściowego: od 10 do 32V
- zakres regulacji napięcia wyjściowego OUT: od 12 do 35V
 - ▶ płynna regulacja napięcia wyjściowego przy pomocy potencjometra
 - ▶ potencjometr można odlutować i umieścić na przewodach W103 = 10kΩ
 - ▶ dokładność regulacji napięcia: $\pm 0.5\%$
- maksymalny prąd
 - ▶ wyjściowy: **6A**
 - ▶ wejściowy: 10A
- maksymalna moc wyjściowa:
 - ▶ = **100W** przy chłodzeniu pasywnym
 - ▶ = **150W** przy zastosowaniu dodatkowego chłodzenia radiatorów np. coolerem wentylatorem
- sprawność: do 94%
 - przy $U_{we}=16V$, $U_{wy}=19V$ $I=2,50A$
 - prąd spoczynkowy: ok. 25mA
 - pobierany przez przetwornicę bez obciążenia wyjścia
- brak zabezpieczeń przeciwzwarciovych
- polecamy zastosowanie dodatkowych bezpieczników na wejściu
- wyposażona w radiatory

-
- wykonana na płytce drukowanej dwustronnej PCB z metalizacją otworów
 - złącza:
 - ▶ terminal block ARK do przykręcenia przewodów - bez konieczności lutowania
 - ▶ IN+ / IN- zaciski napięcia wejściowego
 - ▶ OUT+ / OUT- zaciski napięcia wyjściowego
 - 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: