

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/przetwornica-napięcia-1-2v-do-36v-step-down-300w-20a-p-8193.html>

Przetwornica napięcia 1,2V do 36V step down 300W 20A

Cena brutto	43,82 zł
Cena netto	35,63 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	RBS-026
Producent	mini moduły

Opis produktu

Przetwornica napięcia 1,2V do 36V step down 300W 20A

Przetwornica obniżająca napięcie step down o maksymalnej mocy **300W**. Szeroki zakres napięcia wejściowego od 6 do 40V. Możliwość **regulacji napięcia wyjściowego od 1,2 do 36V** (przy zasilaniu powyżej 35V). Na uwagę zwraca **prąd maksymalny 20A**. Pasywny układ chłodzący składający się z radiatorów. Prosta i precyzyjna regulacja napięcia i prądu za pomocą potencjometrów montażowych. Wysokiej jakości płytka drukowana oraz zastosowane elementy sprawiają że przetwornica działa stabilnie. Wbudowany włącznik/wyłącznik modułu. Idealnie nadaje się do zastosowań wszędzie tam gdzie potrzebna jest duża moc.

impulsowa przetwornica step-down wyższe napięcie wejściowe obniża na swoim wyjściu
napięcie wejściowe jest wyższe niż napięcie wyjściowe | $U_{we} > U_{wy}$ | reduktor napięcia DC

dane techniczne:

- impulsowa przetwornica napięcia DC-DC
przetwornica obniżająca napięcie
 - ▶ step-down
- zakres napięcia IN: od 6V do 40V
- **zakres napięcia wyjściowego: 1,2V do 36V**
 - ▶ płynna regulacja przy pomocy potencjometra
 - ▶ potencjometr można odlutować i umieścić na przewodach W104 = 100kΩ
 - ▶ $U_{we} > U_{wy}$
- maksymalny prąd wyjściowy: **20A**
 - ▶ rekomendowany prąd wyjściowy: 15A
 - ▶ możliwość ograniczenia prądowego - regulacja prądu
 - ▶ zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją (przez krótki czas)
- regulacja napięcia i prądu za pomocą potencjometrów precyzyjnych
- moc wyjściowa: maksymalna **300W**
 - ▶ przy przekroczeniu 65°C konieczność zastosowania dodatkowego chłodzenia
 - ▶ przetwornica posiada radiator
- sprawność: 95%
14V do 12V 20A
- tętnienia wyjściowe:
- złącza:
 - ▶ terminal block ARK do przykręcenia przewodów - bez konieczności lutowania
 - ▶ IN+ / IN- zaciski napięcia wejściowego
 - ▶ OUT+ / OUT- zaciski napięcia wyjściowego

-
- ▶ wbudowany włącznik/wyłącznik
 - dioda LED informująca o zasilaniu modułu
 - moduł z wysokiej jakości elementów
 - płytko drukowana PCB z metalizacją otworów
 - otwory montażowe w płytce
 - wymiary: 65 x 53 x 27 mm

zdjęcia: