

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

### 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
  - płytką drukowaną PCB z metalizacją otworów
  - otwory montażowe w płytce
  - wymiary: 65 x 53 x 27 mm

**zdjęcia:**