

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-obnizajaca-napiecie-pulsar-dcdc20-8-28v-na-4-5-19v-p-992.html>



## PRZETWORNICA OBNIŻAJĄCA NAPIĘCIE PULSAR DCDC20 8-28V NA 4,5-19V

Cena brutto	<b>54,24 zł</b>
Cena netto	<b>44,10 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>1904</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

**Moduł przetwornicy obniżającej napięcie Pulsar DCDC20** służy do zasilania urządzeń wymagających stabilizowanego napięcia z przedziału **4,5÷19 V DC**.

Maksymalny prąd obciążenia wynosi **2,0A (Pmax= 24W)**.

Moduł **nie posiada izolacji galwanicznej** pomiędzy wej/wyj (IN-AUX), pracuje na wspólnym potencjale „masy” (0V) (zaciski IN- oraz AUX- są połączone galwanicznie = zacisk wspólny).

### Cechy produktu:

- szeroki zakres napięć wyjściowych: 4,5÷19V
- zasilanie DC z zakresu 8÷28V
- maksymalny prąd obciążenia 2A
- wyjście AW awarii zasilacza wyzwalone przez: zwarcie wyjścia przeciążenie wyjścia
- zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, przeciążeniowe OLP, termiczne OHP
- wysoka sprawność : 80- 90%
- sygnalizacja optyczna LED

### Specyfikacja techniczna:

- moc modułu P: 24W max.
- sprawność energetyczna: 80%÷90% w całym zakresie zasilania i obciążenia
- napięcie tętnienia: 20 - 50 mV p-p
- prąd wyjściowy: 2,0A max.
- pobór prądu przez układy modułu: 10 mA max.
- zabezpieczenie przed zwarciem SCP i przeciążeniem OLP 180% ÷ 200% mocy modułu - ograniczenie prądu wyjściowego, automatyczny powrót po zaniku zwarcia
- wyjścia techniczne - AW wyjście sygnalizujące awarię: - typ OC, 50mA max. Stan awarii: poziom hi-Z (wysoka impedancja), stan normalny: poziom L (0V)
- sygnalizacja optyczna:
  - IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC (czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym),
  - AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu (zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym),
  - AW dioda sygnalizująca awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu (czerwona, stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem ciągłym)
- temperatura pracy: -10°C ÷40°C, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia
- montaż: kołki montażowe x4, taśma montażowa lub wkręt montażowy x2
- złącza:  $\Phi 0,41 \div 1,63$  (AWG 26-14)
- napięcie zasilania 8V÷28V/DC (zależne od zakresu ustawionego zworką)
- zakresy napięcia: 4,5V÷6V, 6V÷9V, 9V÷13V, 13V÷19V zakresy przełączane zworką ustawienie fabryczne: 12 V
- wymiary: 100 x 43 x 27 mm
- waga netto: 0,05 kg

### W zestawie:

- 
- moduł przetwornicy Pulsar DCDC20 - 1 szt;
  - instrukcja.