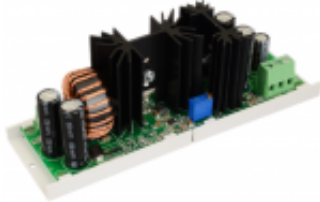


Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-podwyzszajaca-napiecie-pulsar-dcdc25su-9-5v16vdc-na-1828vdc-p-3132.html>



## PRZETWORNICA PODWYŻSZAJĄCA NAPIĘCIE PULSAR DC/DC25SU 9,5V÷16VDC na 18÷28VDC

Cena brutto	<b>152,64 zł</b>
Cena netto	<b>124,10 zł</b>
Dostępność	<b>Produkt archiwalny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>9045</b>
Kod EAN	<b>5902135303955</b>
Producent	<b>Pulsar</b>

### Opis produktu

**Moduł przetwornicy Pulsar DC/DC25SU** służy do podwyższenia napięcia z zakresu **9.5V÷16V DC** na wejściu przetwornicy do napięcia z zakresu **18V÷28V DC** na wyjściu, ustawionego potencjometrem VADJ.

Maksymalny prąd obciążenia wynosi  **$I_{max}=2.5A$  ( $P_{max}= 60W$ )**.

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:

- wysoka sprawność: 94%
- przetwornica DC/DC podwyższająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego
- sygnalizacja optyczna LED
- zakres napięcia wejściowego: 9.5÷16V DC
- zakres napięcia wyjściowego: 18÷28V DC
- maksymalny prąd obciążenia: 2.5A (60W)
- wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez: zwarcie wyjścia, przeciążenie wyjścia
- zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, przeciążeniowe OLP
- montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe

### Specyfikacja techniczna:

- moc modułu P: 60W max.
- sprawność energetyczna: 90%÷ 94%
- napięcie tętnienia: 50mV p-p max
- prąd wyjściowy: 2.5A max.
- pobór prądu przez układy modułu: 15 mA max.
- zabezpieczenie przed zwarciami SCP i przed przeciążeniem OLP: 110-150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
- wyjścia techniczne - PSU wyjście sygnalizujące awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu: 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)
  - PSU dioda sygnalizująca awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu (czerwona, stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem ciągłym)
- złącza:  $\Phi 0,41 \div 1,63$  (AWG 26-14)
- temperatura pracy:  $-10^{\circ}C \div 40^{\circ}C$ , należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego

- 
- chłodzenia
- zakres napięcia wejściowego (zasilanie): 9.5V÷16V DC
  - zakres napięcia wyjściowego: 18V÷28V DC, ustawienie fabryczne: 24V
  - wymiary: 140 x 43 x 45 mm
  - waga netto: 0,15 kg

**W zestawie:**

- przetwornica Pulsar DC/DC25SU - 1 szt;
- instrukcja.