

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

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 **Imax=2.5A (Pmax= 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 odłączenia 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: $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$, 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.