

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-podwyzszajaca-napiecie-pulsar-dcdc48250-48v25a-p-8129.html>



PRZETWORNICA PODWYŻSZAJĄCA NAPIĘCIE PULSAR DC/DC48250 48V/2.5A

Cena brutto	157,87 zł
Cena netto	128,35 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	13245
Kod EAN	5902135303948
Producent	Pulsar

Opis produktu

Moduł przetwornicy Pulsar DC/DC48250 służy do podwyższenia napięcia wejściowego z zakresu **18V ÷ 28V DC** do napięcia **48V DC** na wyjściu przetwornicy.

Maksymalny prąd obciążenia wynosi **$I_{max}=2.5A$ ($P_{max}=120W$)**.

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: 96%
- przykład zastosowania: podwyższenie napięcia z 24V na 48V DC
- przetwornica DC/DC podwyższająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego
- sygnalizacja optyczna LED
- napięcie wejściowe: 18 ÷ 28V DC
- napięcie wyjściowe: 48V DC
- maksymalny prąd obciążenia: 2.5A (120W)
- 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: 120W max.
- sprawność energetyczna: 94% ÷ 96%
- napięcie tętnienia: 150mV p-p max
- prąd wyjściowy: 2.5A max.
- pobór prądu przez układy modułu: 25 mA max.
- zabezpieczenie przed zwarcie 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)
- mocowanie: taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
- temperatura pracy: $-10^{\circ}C \div 40^{\circ}C$, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia

-
- zakres napięcia wejściowego (zasilanie): 18V÷28V DC
 - zakres napięcia wyjściowego: 48V DC
 - wymiary: 140 x 43 x 45 mm
 - waga netto: 0,15 kg

W zestawie:

- przetwornica Pulsar DC/DC48250 - 1 szt;
- instrukcja.