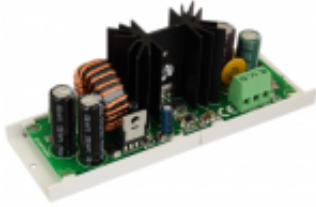


Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-podwyzszajaca-napiecie-pulsar-dcdc48125-48v125a-p-8128.html>



PRZETWORNICA PODWYŻSZAJĄCA NAPIĘCIE PULSAR DC/DC48125 48V/1.25A

Cena brutto	33,21 zł
Cena netto	27,00 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	13244
Producent	Pulsar

Opis produktu

Produkt archiwalny

Moduł przetwornicy Pulsar DC/DC48125 służy do podwyższenia napięcia wejściowego z zakresu **9.5V÷28V DC** do napięcia **48V DC** na wyjściu przetwornicy.

Maksymalny prąd obciążenia wynosi **$I_{max}=1.25A$ ($P_{max}= 60W$)**.

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: 97%
- przykład zastosowania: podwyższenie napięcia z 12V na 48V DC
- przetwornica DC/DC podwyższająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego
- sygnalizacja optyczna LED
- napięcie wejściowe: 9.5÷28V DC
- napięcie wyjściowe: 48V DC
- maksymalny prąd obciążenia: 1.25A (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: 91%÷ 97%
- napięcie tętnienia: 100mV p-p max
- prąd wyjściowy: 1.25A 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: $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia
 - zakres napięcia wejściowego (zasilanie): $9.5\text{V} \div 28\text{V DC}$
 - zakres napięcia wyjściowego: 48V DC
 - wymiary: $130 \times 43 \times 45 \text{ mm}$
 - waga netto: $0,11 \text{ kg}$

W zestawie:

- przetwornica Pulsar DC/DC48125 - 1 szt;
- instrukcja.