

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przetwornica-podwyzszajaca-napiecie-dcdc48250-p-14102.html>

Przetwornica podwyższająca napięcie DC/DC48250



Cena brutto	185,73 zł
Cena netto	151,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	15296
Producent	Pulsar

Opis produktu

Moduł przetwornicy podwyższającej napięcie DC/DC 48V/2,5A (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

- Przetwornica DC/DC podwyższająca napięcie
- Przykład zastosowania: podwyższenie napięcia z 24V na 48V DC
- Napięcie wejściowe z zakresu 18÷28V DC
- Napięcie wyjściowe 48V DC
- Maksymalny prąd obciążenia 2,5A (120W)
- Wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez:
 1. Zwarcie wyjścia
 2. Przeciążenie wyjścia
- Zabezpieczenia:
 1. Przeciwzwarciowe SCP
 2. Przeciążeniowe OLP
- Wysoka sprawność: 96%
- Sygnalizacja optyczna LED
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji
- Montaż:
 1. listwa montażowa z taśmą samoprzylepną
 2. wkręty montażowe

Specyfikacja

Napięcie wejściowe (zasilanie)	18V÷28V DC
Moc modułu P	120W max.
Sprawność energetyczna	94%÷ 96%
Napięcie wyjściowe	48V DC +/- 1V
Napięcie tętnienia	150mV p-p
Prąd wyjściowy	2,5A max.
Pobór prądu przez układy modułu	25 mA max.
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP i przeciążeniem OLP	110-150% mocy modułu, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
Wyjścia techniczne	typ OC, 50mA max. Stan awarii: poziom hi-Z (wysoka impedancja), stan normalny: poziom L (0V)
- PSU wyjście sygnalizujące awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu	



Sygnalizacja optyczna

- IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC
- AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu
- PSU dioda sygnalizująca awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu

Warunki pracy

Wymiary

Waga netto/brutto

Mocowanie

Deklaracje

czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym
zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym
czerwona, stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem ciągłym

II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia
140 x 43 x 45 (L x W x H)
0,15/0,20 kg
taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
CE