Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 03:30

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 Imax=2,5A (Pmax= 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 zwarciem SCP i przeciążeniem OLP	110-150% mocy modułu, 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 - AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu - PSU dioda sygnalizująca awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu	czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym czerwona, stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem ciągłym
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, -10°C ÷40°C, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia
Wymiary	140 x 43 x 45 (L x W x H)
Waga netto/brutto	0,15/0,20 kg
Mocowanie	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
Deklaracje	CE