

Link do produktu: <https://zabezpieceniapoznan.pl/dcdc48250-przetwornica-dcdc-48v-2-5a-pulsar-p-1494.html>

DC/DC48250 Przetwornica DC/DC 48V 2,5A PULSAR



Cena brutto	133,13 zł
Cena netto	108,24 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
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) (zacziski 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:

- Zwarcie wyjścia
- Przeciążenie wyjścia

Zabezpieczenia:

- Przeciwwzrostowe SCP
- Przebieżeniowe OLP
- Wysoka sprawność: 96%
- Sygnalizacja optyczna LED
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

Montaż:

- listwa montażowa z taśmą samoprzylepną
- 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	czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym
Sygnalizacja optyczna	zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym
- IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC	czerwona, stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem ciągłym
- AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu	
- PSU dioda sygnalizująca awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu	
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