

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przetwornica-podwyzszajaca-napiecie-dcdc48125-p-14100.html>

Przetwornica podwyższająca napięcie DC/DC48125



Cena brutto	33,21 zł
Cena netto	27,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	15294
Producent	Pulsar

Opis produktu

Moduł przetwornicy podwyższającej napięcie DC/DC 48V/1,25A (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

- Przetwornica DC/DC podwyższająca napięcie
- Przykład zastosowania: podwyższenie napięcia z 12V na 48V DC
- Napięcie wejściowe z zakresu 9,5÷28V DC
- Napięcie wyjściowe 48V DC
- Maksymalny prąd obciążenia 1,25A (60W)
- 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)	9,5V÷28V DC
Napięcie wyjściowe	48V DC +/- 1V
Moc modułu P	60W max.
Sprawność energetyczna	91%÷ 97%
Napięcie tętnienia	100mV p-p
Prąd wyjściowy	1,25A 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) typ OC, 50mA max. Stan awarii: poziom hi-Z (wysoka impedancja), stan normalny: poziom L (0V)
Wyjścia techniczne	
- PSU wyjście sygnalizujące awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu	
Sygnalizacja optyczna	czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym
- IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC	zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym



- 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 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
130 x 43 x 45 (L x W x H)
0,11/0,16 kg
taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
CE