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

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 Imax=1,25A (Pmax= 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 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	czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym

- AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu - PSU dioda sygnalizująca awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu	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	130 x 43 x 45 (L x W x H)
Waga netto/brutto	0,11/0,16 kg
Mocowanie	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
Deklaracje	CE