Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 03:42

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przetwornica-zmiany-napiecia-dcdc50se-5a-p-14099.html



Przetwornica zmiany napięcia DC/DC50SE 5A

Cena brutto	**142,68 zł**
Cena netto	**116,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**15293**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Moduł przetwornicy podwyższająco-obniżającej napięcie DC/DC 5A (DC/DC50SE) służy do utrzymania stałej wartości napięcia wyjściowego 12V DC, bez względu na wahania w zakresie 9,5V÷16V DC napięcia wejściowego. Gdy napięcie wejściowe jest niższe od 12V DC, przetwornica podnosi je do tej wartości. Jeżeli napięcie wejściowe jest wyższe od 12V DC, przetwornica obniża je do 12V DC. Maksymalny prąd obciążenia wynosi Imax=5A (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 podwyższająco - obniżająca napięcie
- Przykład zastosowania: podwyższenie napięcia z 9,5V na
- 12V DC lub obniżenie napięcia z 16V na 12V DC
- Zakres napięcia wejściowego: 9,5÷16V DC
- Zakres napięcia wyjściowego: 12V DC
- Maksymalny prąd obciążenia 5A (60W)
- Wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez:
    1. Zwarcie wyjścia
    2. Przeciążenie wyjścia
- Zabezpieczenia:
    1. Przeciwzwarciowe SCP
    2. Przeciążeniowe OLP
- Wysoka sprawność: 87%
- Sygnalizacja optyczna LED
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji
- Montaż:
    1. listwa montażowa z taśmą samoprzylepną
    2. wkręty montażowe

Specyfikacja

Zakres napięcia wejściowego (zasilanie)	9,5V÷16V DC
Zakres napięcia wyjściowego	12V DC
Moc modułu P	60W max.
Sprawność energetyczna	85%÷87%
Napięcie tętnienia	50mV p-p max
Prąd wyjściowy	5A max.
Pobór prądu przez układy modułu	45 mA max.
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP	110-150% mocy zasilacza, 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	150 x 50 x 60 (L x W x H)
Waga netto/brutto	0,25/0,27 kg
Mocowanie	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
Deklaracje	CE