Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 03:36

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przetwornica-obnizajaca-napiecie-dcdc50sd-5a-p-14093.html



Przetwornica obniżająca napięcie DC/DC50SD 5A

Cena brutto	**195,57 zł**
Cena netto	**159,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**15285**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Moduł przetwornicy obniżającej napięcie DC/DC 5A (DC/DC50SD) służy do obniżenia napięcia z zakresu 8V÷28V DC na wejściu przetwornicy do napięcia z zakresu 4,5V÷24V DC na wyjściu, ustawionego potencjometrem VADJ. Maksymalny prąd obciążenia wynosi Imax=5A (Pmax= 60W). Aby przetwornica pracowała poprawnie musi być zachowana różnica 2V między napięciem wejściowym (obniżanym) a wyjściowym. Moduł nie posiada izolacji galwanicznej pomiędzy wej/wyj (INAUX), pracuje na wspólnym potencjale „masy” (0V) (zaciski IN- oraz AUX- są połączone galwanicznie = zacisk wspólny).

Cechy produktu

- Przetwornica DC/DC obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego
- Przykład zastosowania: obniżenie napięcia z 24V na 12V DC
- Napięcie wejściowe z zakresu 8÷28V DC
- Zakres napięć wyjściowych: 4,5÷24V DC
- Minimalna różnica między napięciem wejściowym (obniżanym) a wyjściowym: 2V
- 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: 92%
- Sygnalizacja optyczna LED
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji
- Montaż:
    1. listwa montażowa z taśmą samoprzylepną
    2. wkręty montażowe

Specyfikacja

Napięcie wejściowe (zasilanie)	8V÷28V DC
Zakresy napięcia wyjściowego	zależne od zakresu ustawionego zworką 4,5V÷7V, 7V÷10V, 10V÷15V, 15V÷24V Zakresy przełączane zworką. Ustawienie fabryczne: 12V
Minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym	2V
Moc modułu P	60W max.
Sprawność energetyczna	85%÷ 92%
Napięcie tętnienia	80mV p-p max
Prąd wyjściowy	5A max.
Pobór prądu przez układy modułu	20 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	czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym
- AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu	czerwona, stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem ciągłym
- 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
Mocowani	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
Deklaracje	CE