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

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przetwornica-podwyzszajaca-napiecie-dcdc25su-p-14101.html



Przetwornica podwyższająca napięcie DC/DC25SU

Cena brutto	**179,58 zł**
Cena netto	**146,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**15295**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Moduł przetwornicy podwyższającej napięcie DC/DC 2,5A (DC/DC25SU) służy do podwyższenia napięcia z zakresu 9,5V÷16V DC na wejściu przetwornicy do napięcia z zakresu 18V÷28V DC na wyjściu, ustawionego potencjometrem VADJ. Maksymalny prąd obciążenia wynosi Imax=2,5A (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 podwyższająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego
- Przykład zastosowania: podwyższenie napięcia z 12V DC na 24V DC
- Zakres napięć wyjściowych: 18÷28V DC
- Napięcie wejściowe z zakresu 9,5÷16V
- Maksymalny prąd obciążenia 2,5A (60W)
- Wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez:
    1. Zwarcie wyjścia
    2. Przeciążenie wyjścia
- Zabezpieczenia:
    1. Przeciwzwarciowe SCP
    2. Przeciążeniowe OLP
- Wysoka sprawność: 94%
- 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÷16V DC
Zakresy napięcia wyjściowego	18÷28 V DC, ustawienie fabryczne: 24V
Moc modułu P	60W max.
Sprawność energetyczna	90%÷ 94%
Napięcie tętnienia	50mV p-p max
Prąd wyjściowy	2,5A max.
Pobór prądu przez układy modułu	15 mA max.
Zabezpieczenie przed zwarciem SCP i 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	czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym 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	0,05/0,08 kg
Mocowanie	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
Deklaracje	CE