

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 $I_{max}=2,5A$ ($P_{max}=60W$). 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 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 zwarcie SCP i przeciążeniem OLP	110-150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
Wyjścia techniczne	typ OC, 50mA max. Stan awarii: poziom hi-Z (wysoka impedancja), stan normalny: poziom L (0V)
- PSU wyjście sygnalizujące awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu	czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym
Sygnalizacja optyczna	zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym
- IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC	czerwona, stan normalny nie świeci, awaria 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

II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia
140 x 43 x 45 (L x W x H)
0,05/0,08 kg
taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
CE