

Link do produktu: <https://zabezpieceniapoznan.pl/dcdc25su-przetwornica-dcdc-9-5-16v-2-5a-pulsar-p-1491.html>

DC/DC25SU Przetwornica DC/DC 9,5-16V 2,5A PULSAR



Cena brutto	128,27 zł
Cena netto	104,28 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
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) (zacziski 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:

- Zwarcie wyjścia
- Przeciążenie wyjścia

Zabezpieczenia:

- Przeciwwzrariowe SCP
- Przeciążeniowe OLP
- Wysoka sprawność: 94%
- Sygnalizacja optyczna LED
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

Montaż:

- listwa montażowa z taśmą samoprzylepną
- 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
Wyjścia techniczne	(awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
- PSU wyjście sygnalizujące awarię -	typ OC, 50mA max. Stan awarii: poziom hi-Z (wysoka impedancja), stan normalny: poziom L (0V)
przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu	
Sygnalizacja optyczna	czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym
- IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC	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	0,05/0,08 kg
Mocowanie	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
Deklaracje	CE