

Link do produktu: <https://zabezpieczeniapoznan.pl/dcdc50sd-przetwornica-dcdc-8-28v-5a-pulsar-p-1490.html>

DC/DC50SD Przetwornica DC/DC 8-28V 5A PULSAR



Cena brutto	121,77 zł
Cena netto	99,00 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
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 $I_{max}=5A$ ($P_{max}=60W$).
-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) (zacziski 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:

- Zwarcie wyjścia
- Przeciążenie wyjścia

Zabezpieczenia:

- Przeciwwzrostowe SCP
- Przeciążeniowe OLP
- Wysoka sprawność: 92%
- Sygnalizacja optyczna LED
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji

Montaż:

- listwa montażowa z taśmą samoprzylepną
- wkrety 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.
Minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym	Ustawienie fabryczne: 12V 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	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	
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	0,15/0,20 kg
Mocowani	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
Deklaracje	CE