Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 02:06

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przetwornica-obnizajaca-napiecie-dcdc30sd-3a-p-14092.html



Przetwornica obniżająca napięcie DC/DC30SD 3A

Cena brutto	**100,86 zł**
Cena netto	**82,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**15284**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Moduł przetwornicy obniżającej napięcie DC/DC 3A (DC/DC30SD) 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=3A (Pmax= 36W). 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 3A (36W)
- Wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez:
    1. Zwarcie wyjścia
    2. Przeciążenie wyjścia
- Zabezpieczenia:
    - Przeciwzwarciowe SCP
    - Przeciążeniowe OLP
- Wysoka sprawność: 93%
- Sygnalizacja optyczna LED
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji
- Montaż:
    1. listwa montażowa z taśmą samoprzylepną
    2. wkręty montażowe

Specyfikacja

Napięcie zasilania	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	36W max.
Sprawność energetyczna	86%÷ 93%
Napięcie tętnienia	80mV p-p max
Prąd wyjściowy	3A 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
- PSU wyjście sygnalizujące awarię -	impedancja),
przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu	stan normalny: poziom L (0V)
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	czerwona, stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem
na wyjściu	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	130 x 43 x 45 (L x W x H)
Waga netto/brutto	0,15/0,18 kg
Mocowanie	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
Deklaracje	CE