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

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przetwornica-zmiany-napiecia-dcdc10se-1a-p-14096.html



Przetwornica zmiany napięcia DC/DC10SE 1A

Cena brutto	**19,68 zł**
Cena netto	**16,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**15290**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Moduł przetwornicy podwyższająco-obniżającej napięcie DC/DC 1A (DC/DC10SE) służy do utrzymania stałej wartości napięcia wyjściowego z przedziału 5÷15V DC ustawionego potencjometrem VADJ, bez względu na wahania w zakresie 9,5V÷16V DC napięcia wejściowego. Gdy napięcie wejściowe jest niższe od żądanego na wyjściu, przetwornica podnosi je do ustawionej wartości. Jeżeli napięcie wejściowe jest wyższe od wymaganego na wyjściu, przetwornica obniża je do żądanej, ustawionej potencjometrem VADJ wartości. Maksymalny prąd obciążenia wynosi Imax=1A (Pmax= 12W). 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 podwyższająco - obniżająca napięcie z regulacją napięcia
- Przykład zastosowania: podwyższenie napięcia z 9,5V na 12V DC lub obniżenie napięcia z 16V na 9V DC
- Zasilanie DC z zakresu 9,5÷16V
- Zakres napięć wyjściowych: 5÷15V
- Maksymalny prąd obciążenia 1A (12W)
- Wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez:
    1. Zwarcie wyjścia
    2. Przeciążenie wyjścia
- Zabezpieczenia:
    1. Przeciwzwarciowe SCP
    2. Przeciążeniowe OLP
- Wysoka sprawność : 82%
- 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	5V÷15V, ustawienie fabryczne: 12V
Moc modułu P	12W max. (patrz rys.3)
Sprawność energetyczna	76%÷82%
Napięcie tętnienia	60mV p-p max
Prąd wyjściowy	1A max.
Pobór prądu przez układy modułu	15 mA
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 - 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 - PSU dioda sygnalizująca awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu	czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym czerwona, stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem ciągłym
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, -10°C ÷40°C, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia
Wymiary	100 x 43 x 27 (L x W x H)
Waga netto/brutto	0,05/0,07 kg
Mocowanie	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
Deklaracje	CE