

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 $I_{max}=1A$ ($P_{max}=12W$). 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 zwarcie 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), |
| - PSU wyjście sygnalizujące awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu | 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
- Warunki pracy

Wymiary

Waga netto/brutto

Mocowanie

Deklaracje

czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym
zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym
czerwona, stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem ciągłym

II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia

100 x 43 x 27 (L x W x H)

0,05/0,07 kg

taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2

CE