Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 03:42

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przetwornica-zmiany-napiecia-dcdc50se-sep-5a-p-14663.html



# Przetwornica zmiany napięcia DC/DC50SE-SEP 5A

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **292,75 zł** |
| Cena netto | **238,01 zł** |
| Czas wysyłki | **24 godziny** |
| Numer katalogowy | **15940** |

## Opis produktu

Moduł przetwornicy podwyższająco-obniżającej napięcie DC/DC 5A DC/DC50SE-SEP) służy do utrzymania stałej wartości napięcia wyjściowego 12V DC, bez względu na wahania w zakresie 9,5V÷16V DC napięcia wejściowego. Gdy napięcie wejściowe jest niższe od 12V DC, przetwornica podnosi je do tej wartości. Jeżeli napięcie wejściowe jest wyższe od 12V DC, przetwornica obniża je do 12V DC. Maksymalny prąd obciążenia wynosi Imax=5A (Pmax= 60W). Moduł posiada izolację galwaniczną pomiędzy wej/wyj (IN-AUX).

## Cechy produktu

Przetwornica DC/DC podwyższająco - obniżająca napięcie
Przykład zastosowania: podwyższenie napięcia z 9,5V na 12V DC lub obniżenie napięcia z 16V na 12V DC
Zakres napięcia wejściowego: 9,5÷16V DC
Zakres napięcia wyjściowego: 12V DC
Maksymalny prąd obciążenia 5A (60W)
Zabezpieczenia:
- Przeciwzwarciowe SCP
- Przeciążeniowe OLP

Separacja galwaniczna między wej/wyj (IN-AUX)
Wysoka sprawność: 87%
Sygnalizacja optyczna LED
Montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe

## Specyfikacja

| | |
|---|---|
| Zakres napięcia wejściowego (zasilanie) | 9,5V÷16V DC |
| Zakres napięcia wyjściowego | 12V DC |
| Moc modułu P | 60W max. |
| Sprawność energetyczna | 85%÷87% |
| Napięcie tętnienia | 50mV p-p max |
| Prąd wyjściowy | 5A max. |
| Pobór prądu przez układy modułu | 45 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) |
| Sygnalizacja optyczna<br>- IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC,<br>- AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu | - czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym,<br>- zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym |
| Warunki pracy | II klasa środowiskowa, -10°C ÷40°C, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia |
| Wymiary | 150 x 50 x 60 (L x W x H) |
| Waga netto/brutto | 0,23/0,27 kg |
| Mocowanie | taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2 |
| Deklaracje | CE |