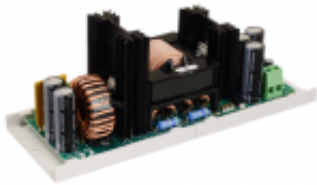


Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-podwyzszajaco-obnizajaca-napiecie-pulsar-dcdc50se-9516vdc-5a-p-8126.html>



PRZETWORNICA PODWYŻSZAJĄCO-OBNIŻAJĄCA NAPIĘCIE PULSAR DC/DC50SE 9.5÷16VDC 5A

Cena brutto	36,90 zł
Cena netto	30,00 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	13242
Producent	Pulsar

Opis produktu

Produkt archiwalny

Moduł przetwornicy podwyższająco-obniżającej napięcie Pulsar DC/DC50SE służy do utrzymania stałej wartości napięcia wyjściowego **12VDC**, bez względu na wahania w zakresie **9,5V÷16V DC napięcia wejściowego**.

Jak to działa?

- gdy napięcie wejściowe jest niższe od 12VDC -> przetwornica podnosi je do ustawionej wartości
- gdy napięcie wejściowe jest wyższe od 12VDC -> przetwornica obniża je do 12VDC.

Maksymalny prąd obciążenia wynosi **I_{max}=5A (P_{max}=60W)**.

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:

- przykład zastosowania: podwyższenie napięcia z 9,5V na 12V DC lub obniżenie napięcia z 16V na 9V DC
- zakres napięcia wejściowego: 9,5÷16V DC
- napięcie wyjściowe: 12V DC
- max. prąd obciążenia: 5A (60W)
- wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez: zwarcie wyjścia przeciążenie wyjścia
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarcowe SCP
 - przeciążeniowe OLP
- wysoka sprawność: 87%
- sygnalizacja optyczna LED
- montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe

Specyfikacja techniczna:

- moc modułu P: 60W max.
- sprawność energetyczna: 85%÷87%
- napięcie tętnienia: 50mV p-p
- prąd wyjściowy: 5A max.
- pobór prądu przez układy modułu: 45 mA max.
- zabezpieczenie przed zwarcie SCP: elektroniczne, automatyczny powrót
- zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP: 110-150% mocy modułu, 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 (czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym)
 - AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu (zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym)
 - PSU dioda sygnalizująca awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu (czerwona, stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem ciągłym)
 - temperatura pracy: $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia
 - mocowanie: taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
 - złącza: $\Phi 0,41 \div 1,63$ (AWG 26-14)
 - zakres napięcia wejściowego (zasilanie): $9,5\text{V} \div 16\text{V DC}$
 - napięcie wyjściowe: 12VDC
 - wymiary 150 x 54 x 60 mm
 - waga netto: 0,25 kg

W zestawie:

- przetwornica Pulsar DC/DC50SE - 1 szt;
- instrukcja.