

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-obnizajaca-napiecie-pulsar-dcdc50sd-sep-12vdc-5a-p-8121.html>



PRZETWORNICA OBNIŻAJĄCA NAPIĘCIE PULSAR DC/DC50SD-SEP 12VDC 5A

Cena brutto	177,74 zł
Cena netto	144,50 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Numer katalogowy	13237
Kod EAN	5902135311370
Producent	Pulsar

Opis produktu

Moduł przetwornicy obniżającej napięcie Pulsar DC/DC50SD-SEP służy do obniżenia napięcia z zakresu **20V÷28V DC** na wejściu przetwornicy do napięcia **12V DC** na wyjściu.

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

Moduł **posiada izolację galwaniczną** pomiędzy wej/wyj (IN-AUX).

Cechy produktu:

- wysoka sprawność: 87%
- sygnalizacja optyczna LED
- zakres napięcia wejściowego: 20÷28V DC
- napięcie wyjściowe: 12VDC
- separacja galwaniczna: wejście - wyjście (IN-AUX)
- maksymalny prąd obciążenia: 5A (60W)
- zabezpieczenia:
 - przeciwzwarciowe SCP,
 - przeciążeniowe OLP,
 - nadnapięciowe OVP
- montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe

Specyfikacja techniczna:

- zakres napięcia wejściowego (zasilanie): 20V÷28V DC
- napięcie wyjściowe: 12VDC
- moc modułu P: 60W max.
- sprawność energetyczna: 87%
- napięcie tętnienia: 50 mV p-p max.
- prąd wyjściowy: 5A max.
- pobór prądu przez układy modułu: 50 mA max.
- zabezpieczenie przed zwarciem SCP: elektroniczne, automatyczny powrót
- zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP: 110-150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenia obwodu wyjściowego DC)
- zabezpieczenie nadnapięciowe OVP: >16V (zadziałanie wymaga odłączenia napięcia zasilania na czas min. 20 s.)
- 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
- wytrzymałość elektryczna izolacji - pomiędzy obwodem wejściowym (IN), a obwodem wyjściowymi przetwornicy (AUX) (I/P-O/P): 500 V/DC min.
- rezystancja izolacji - pomiędzy obwodem wejściowym, a wyjściowym: 100MΩ, 500V DC
- mocowanie: taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
- złącza: Φ0,41÷1,63 (AWG 26-14, 0,2÷1,5mm²)
- warunki pracy: II klasa środowiskowa, -10°C ÷40°C, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu

-
- konwekcyjnego chłodzenia
- wymiary: 150 x 54 x 60 mm
 - waga netto/brutto: 0,23/0,27 kg

W zestawie:

- moduł przetwornicy Pulsar DC/DC50SD-SEP - 1 szt;
- instrukcja.