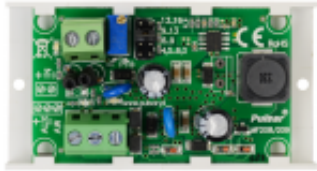


Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-obnizajaca-napiecie-pulsar-dcdc10sd-8-28v-na-4-5-19v-1a-p-5821.html>



PRZETWORNICA OBNIŻAJĄCA NAPIĘCIE PULSAR DC/DC10SD 8-28V NA 4,5-19V 1A

Cena brutto	41,85 zł
Cena netto	34,02 zł
Dostępność	Dostępność - 1-2 dni
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	11215
Kod EAN	5902135303962
Producent	Pulsar

Opis produktu

Moduł przetwornicy obniżającej napięcie Pulsar DC/DC10SD służy do obniżenia napięcia z zakresu **8V÷28V DC** na wejściu przetwornicy do napięcia z zakresu **4,5V÷19V DC** na wyjściu, ustawionego potencjometrem P1. Maksymalny prąd obciążenia wynosi **$I_{max}=1A$ ($P_{max}=12W$)**. Aby przetwornica pracowała poprawnie musi być zachowana różnica 3V między napięciem wejściowym (obniżanym), a wyjściowym. 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:

- wysoka sprawność: 80÷93%
- sygnalizacja optyczna LED
- zakres napięcia wejściowego: 8÷28V DC
- zakres napięcia wyjściowego: 4,5÷19VDC
- minimalna różnica między napięciem wejściowym (obniżanym) a wyjściowym: 3V
- maksymalny prąd obciążenia: 1A (12W)
- wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez: zwarcie wyjścia, przeciążenie wyjścia
- zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, przeciążeniowe OLP, termiczne OHP
- montaż: listwa montażowa z taśmą samoprzylepną, wkręty montażowe

Specyfikacja techniczna:

- zakres napięcia wejściowego (zasilanie): 8V÷28V DC, zależne od zakresu ustawionego zworką
- zakres napięcia wyjściowego: 4,5V÷6V, 6V÷9V, 9V÷13V, 13V÷19V; zakresy przełączane zworką; stawienie fabryczne: 12V
- minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym: 3V
- moc modułu P: 12W max.
- sprawność energetyczna: 80%÷ 90% w całym zakresie zasilania i obciążenia
- napięcie tętnienia: 20mV p-p... 50mV p-p
- prąd wyjściowy: 1A max.
- pobór prądu przez układy modułu: 10 mA max.
- zabezpieczenie przed zwarcie SCP i przeciążeniem OLP: 180-200% mocy modułu – ograniczenie prądu wyjściowego, automatyczny powrót po zaniku zwarcia
- wyjścia techniczne - PSU wyjście sygnalizujące awarię: typ OC, 50mA max. Stan awarii: poziom hi-Z (wysoka impedancja), stan normalny: poziom L (0V)
- sygnalizacja optyczna:
 - czerwona: stan normalny świeci światłem ciągłym (IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC);

-
- zielona: stan normalny świeci światłem ciągłym (AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu);
 - czerwona: stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem ciągłym (PSU dioda sygnalizująca awarię - przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu)
 - warunki pracy: II klasa środowiskowa, -10°C ÷40°C, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia -
 - wymiary: 80 x 43 x 27 mm
 - waga netto/brutto: 0,04/0,06

W zestawie:

- moduł przetwornicy Pulsar DC/DC10SD - 1 szt;
- taśma montażowa lub wkręt montażowy - 2 szt;
- instrukcja.