Dane aktualne na dzień: 12-11-2026 13:39

Link do produktu: https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-obnizajaca-napiecie-pulsar-dcdc50sd-8-28v-na-4-5-24v-5a-p-5822.html



PRZETWORNICA OBNIŻAJĄCA NAPIĘCIE PULSAR DC/DC50SD 8-28V NA 4,5-24V 5A

Cena brutto	**166,23 zł**
Cena netto	**135,15 zł**
Dostępność	**Produkt archiwalny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**11216**
Kod EAN	**5902135303924**
Producent	**Pulsar**

Opis produktu

Moduł przetwornicy obniżającej napięcie Pulsar DC/DC50SD służy do obniżenia napięcia z zakresu **8V÷28V DC** na wejściu przetwornicy do napięcia z zakresu **4,5V÷24V DC** na wyjściu, ustawionego potencjometrem P1.
Maksymalny prąd obciążenia wynosi **Imax=5A (Pmax= 60W)**. Aby przetwornica pracowała poprawnie musi być zachowana różnica 2V 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: 92%
- sygnalizacja optyczna LED
- zakres napięcia wejściowego: 8÷28V DC
- zakres napięcia wyjściowego: 4,5÷24VDC
- minimalna różnica między napięciem wejściowym (obniżanym) a wyjściowym: 2V
- maksymalny prąd obciążenia: 5A (60W)
- wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez: zwarcie wyjścia, przeciążenie wyjścia
- zabezpieczenia: przeciwzwarciowe SCP, przeciążeniowe OLP
- 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÷7V, 7V÷10V, 10V÷15V, 15V÷24V; zakresy przełączane zworką; stawienie fabryczne: 12V
- minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym: 2V
- moc modułu P: 60W max.
- sprawność energetyczna: 85%÷ 92% w całym zakresie zasilania i obciążenia
- napięcie tętnienia: 80mV p-p max.
- prąd wyjściowy: 5A max.
- pobór prądu przez układy modułu: 20 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)
- 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:

    - 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: 140 x 43 x 45 mm
- waga netto/brutto: 0,15/0,20

W zestawie:

- moduł przetwornicy Pulsar DC/DC50SD - 1 szt;
- taśma montażowa lub wkręt montażowy - 2 szt;
- instrukcja.