

Link do produktu: <https://elektronikadomowa.pl/przetwornica-obnizajaca-napiecie-pulsar-dcdc50hv-28-60v-na-12-24vdc-5a-p-5820.html>



PRZETWORNICA OBNIŻAJĄCA NAPIĘCIE PULSAR DC/DC50HV 28-60V NA 12-24VDC 5A

Cena brutto	155,78 zł
Cena netto	126,65 zł
Dostępność	Produkt archiwalny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	11214
Kod EAN	5902135304747
Producent	Pulsar

Opis produktu

Moduł przetwornicy obniżającej napięcie Pulsar DC/DC50HV służy do obniżenia napięcia z zakresu **28V÷60V DC** na wejściu przetwornicy do napięcia z zakresu **12V÷24V DC** na wyjściu, ustawionego potencjometrem VADJ.

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:

- wysoka sprawność: 92%
- sygnalizacja optyczna LED
- zakres napięcia wejściowego: 28÷60V DC
- zakres napięcia wyjściowego: 12÷24V DC
- 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): 28V÷60V DC
- zakres napięcia wyjściowego: 12V÷15V, 15V÷24V; zakresy przełączane zworką; ustawienie fabryczne: 12V.
- moc modułu P: 60W max.
- sprawność energetyczna: 85%÷ 92%
- napięcie tętnienia: 80mV p-p max
- prąd wyjściowy: 5A max.
- pobór prądu przez układy modułu: 20 mA max.
- zabezpieczenie przed zwarcie 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,
 - temperatura pracy: $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$, 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/DC50HV - 1 szt;
- taśma montażowa lub wkręt montażowy - 2 szt;
- instrukcja.