

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	111,87 zł
Cena netto	90,95 zł
Dostępność	Dostępny
Numer katalogowy	11214

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 **Imax=5A (Pmax= 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 odłączenia 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°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/DC50HV - 1 szt;
- taśma montażowa lub wkręt montażowy - 2 szt;
- instrukcja.