

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przetwornica-obnizajaca-napiecie-dcdc50hv-5a-p-14095.html>

Przetwornica obniżająca napięcie DC/DC50HV 5A



Cena brutto	183,27 zł
Cena netto	149,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	15289
Producent	Pulsar

Opis produktu

Moduł przetwornicy obniżającej napięcie DC/DC 5A (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

- Przetwornica DC/DC obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego
- Przykład zastosowania: obniżenie napięcia z 48V na 12V DC
- Napięcie wejściowe z zakresu 28÷60V DC
- Zakres napięć wyjściowych: 12÷24V DC
- Maksymalny prąd obciążenia 5A (60W)
- Wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez:
 1. Zwarcie wyjścia
 2. Przeciążenie wyjścia
- Zabezpieczenia:
 1. Przeciwzwarciowe SCP
 2. Przeciążeniowe OLP
- Wysoka sprawność: 92%
- Sygnalizacja optyczna LED
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji
- Montaż:
 1. listwa montażowa z taśmą samoprzylepną
 2. wkręty montażowe

Specyfikacja

Napięcie wejściowe (zasilanie)	28V÷60V DC
Zakresy napięcia wyjściowego	zależne od zakresu ustawionego zworką 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 zwarcieniem SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP	110-150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
Wyjścia techniczne	typ OC, 50mA max. Stan awarii: poziom hi-Z (wysoka impedancja),
- PSU wyjście sygnalizujące awarię -	

przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu

Sygnalizacja optyczna

- IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC

- AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC

na wyjściu

- PSU dioda sygnalizująca awarię -

przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu

Warunki pracy

Wymiary

Waga netto/brutto

Mocowanie

Deklaracje

stan normalny: poziom L (0V)

czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym

zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym

czerwona, stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem

ciągłym

II klasa środowiskowa, $-10^{\circ}\text{C} \div 40^{\circ}\text{C}$, należy zapewnić przepływ

powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia

140 x 43 x 45 (L x W x H)

0,15/0,20 kg

taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2

CE