Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 03:36

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przetwornica-obnizajaca-napiecie-dcdc30hv-3a-p-14094.html



Przetwornica obniżająca napięcie DC/DC30HV 3A

Cena brutto	**107,01 zł**
Cena netto	**87,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**15288**

Opis produktu

Moduł przetwornicy obniżającej napięcie DC/DC 3A (DC/DC30HV) służy do obniżenia napięcia z zakresu 28V÷60V DC na wejściu przetwornicy do napięcia z zakresu 12V÷24V DC na wyjściu, ustawionego potencjometrem VADJ. Maksymalnyprąd obciążenia wynosi Imax=3A (Pmax= 36W). 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 produkty

- 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 3A (36W)
- Wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez:
    1. Zwarcie wyjścia
    2. Przeciążenie wyjścia
- Zabezpieczenia:
    1. Przeciwzwarciowe SCP
    2. Przeciążeniowe OLP
- Wysoka sprawność: 93%
- 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 zależne od zakresu ustawionego zworką
Zakresy napięcia wyjściowego	12V÷15V, 15V÷24V Zakresy przełączane zworką. Ustawienie fabryczne: 12V.
Moc modułu P	36W max.
Sprawność energetyczna	86%÷ 93%
Napięcie tętnienia	80mV p-p max
Prąd wyjściowy	3A 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	130 x 43 x 45 (L x W x H)
Waga netto/brutto	0,15/0,18 kg
Mocowanie	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
Deklaracje	CE