

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

## Przetwornica obniżająca napięcie DC/DC30HV 3A



Cena brutto	<b>107,01 zł</b>
Cena netto	<b>87,00 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>15288</b>

### 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. Maksymalny prąd obciążenia wynosi  $I_{max}=3A$  ( $P_{max}= 36W$ ). 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 zwarcie SCP	elektroniczne, automatyczny powrót
Zabezpieczenie przed przeciążeniem OLP	110-150% mocy zasilacza, ponowne uruchomienie ręczne (awaria)
Wyjścia techniczne	wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
- PSU wyjście sygnalizujące awarię -	typ OC, 50mA max. Stan awarii: poziom hi-Z (wysoka impedancja),
przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu	stan normalny: poziom L (0V)
Sygnalizacja optyczna	czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym



---

- 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

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  
130 x 43 x 45 (L x W x H)  
0,15/0,18 kg  
taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2  
CE