

Link do produktu: <https://www.multiproject.com.pl/przetwornica-obnizajaca-napiecie-dcdc30sd-3a-p-14092.html>

Przetwornica obniżająca napięcie DC/DC30SD 3A



Cena brutto	100,86 zł
Cena netto	82,00 zł
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	15284
Producent	Pulsar

Opis produktu

Moduł przetwornicy obniżającej napięcie DC/DC 3A (DC/DC30SD) służy do obniżenia napięcia z zakresu 8V÷28V DC na wejściu przetwornicy do napięcia z zakresu 4,5V÷24V DC na wyjściu, ustawionego potencjometrem VADJ. Maksymalny prąd obciążenia wynosi $I_{max}=3A$ ($P_{max}= 36W$). Aby przetwornica pracowała poprawnie musi być zachowana różnica 2V między napięciem wejściowym (obniżanym) a wyjściowym. Moduł nie posiada izolacji galwanicznej pomiędzy wej/wyj (INAUX), 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 24V na 12V DC
- Napięcie wejściowe z zakresu 8÷28V DC
- Zakres napięć wyjściowych: 4,5÷24V DC
- Minimalna różnica między napięciem wejściowym (obniżanym) a wyjściowym: 2V
- Maksymalny prąd obciążenia 3A (36W)
- Wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez:
 1. Zwarcie wyjścia
 2. Przeciążenie wyjścia
- Zabezpieczenia:
 - Przeciwwzarciove SCP
 - 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 zasilania	8V÷28V DC
Zakresy napięcia wyjściowego	zależne od zakresu ustawionego zworką 4,5V÷7V, 7V÷10V, 10V÷15V, 15V÷24V Zakresy przełączane zworką. Ustawienie fabryczne: 12V. 2V
Minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym	2V
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

Wyjścia techniczne

- 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

(awaria

wymaga odłączenie obwodu wyjściowego DC)
typ OC, 50mA max. Stan awarii: poziom hi-Z (wysoka
impedancja),

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

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

0,15/0,18 kg

taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2

CE