

Link do produktu: <https://zabezpieczeniapoznan.pl/dcdc30se-przetwornica-dcdc-9-5-16v-3a-pulsar-p-1493.html>

DC/DC30SE Przetwornica DC/DC 9,5-16V 3A PULSAR



Cena brutto	133,13 zł
Cena netto	108,24 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Producent	Pulsar

Opis produktu

-Moduł przetwornicy podwyższająco-obniżającej napięcie DC/DC 3A (DC/DC30SE) służy do utrzymania stałej wartości napięcia wyjściowego z przedziału 5÷15V DC ustawionego potencjometrem VADJ, bez względu na wahania w zakresie 9,5V÷16V DC napięcia wejściowego.
-Gdy napięcie wejściowe jest niższe od żadanego na wyjściu, przetwornica podnosi je do ustawionej wartości. Jeżeli napięcie wejściowe jest wyższe od wymaganego na wyjściu, przetwornica obniża je do żądanej, ustawionej potencjometrem VADJ wartości. 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 INoraz AUX- są połączone galwanicznie = zacisk wspólny).

Cechy produktu:

- Przetwornica DC/DC podwyższająco - obniżająca napięcie z regulacją napięcia
- Przykład zastosowania: podwyższenie napięcia z 9,5V na 12V DC lub obniżenie napięcia z 16V na 9V DC
- Zasilanie DC z zakresu 9,5÷16V
- Zakres napięć wyjściowych: 5÷15V
- Maksymalny prąd obciążenia 3A (36W)

Wyjście techniczne PSU sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez:

- Zwarcie wyjścia
- Przeciążenie wyjścia

Zabezpieczenia:

- Przeciwzwarciowe SCP
- Przeciążeniowe OLP
- Wysoka sprawność : 88%
- Sygnalizacja optyczna LED
- Gwarancja - 2 lata od daty produkcji

Montaż:

- listwa montażowa z taśmą samoprzylepną
- wkręty montażowe

Specyfikacja:

Napięcie wejściowe (zasilanie) 9,5V÷16V DC

Zakresy napięcia wyjściowego	5V÷15V, ustawienie fabryczne: 12V
Moc modułu P	36W max.
Sprawność energetyczna	82%÷88%
Napięcie tętnienia	60mV p-p max
Prąd wyjściowy	3A max.
Pobór prądu przez układy modułu	15 mA max.
Zabezpieczenie przed zwarcie 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), stan normalny: poziom L (0V)
- PSU wyjście sygnalizujące awarię -	
przeciążenie lub zwarcie wyjścia AUX modułu	
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	140 x 43 x 27 (L x W x H)
Waga netto/brutto	0,13/0,17 kg
Mocowanie	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
Deklaracje	CE