

Link do produktu: <https://zabezpieczeniapoznan.pl/dcdc10se-przetwornica-dcdc-9-5-16v-1a-obnizajaca-napiecie-z-regulacja-napiecia-wyjsciowego-pulsar-p-1485.html>



DC/DC10SE Przetwornica DC/DC 9,5-16V 1A obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego PULSAR

Cena brutto	100,66 zł
Cena netto	81,84 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Producent	Pulsar

Opis produktu

-Moduł przetwornicy podwyższająco-obniżającej napięcie DC/DC 1A (DC/DC10SE) 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 żądanego 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 $I_{max}=1A$ ($P_{max}= 12W$).

-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 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 1A (12W)
- Wysoka sprawność : 82%
- Sygnalizacja optyczna LED
- Gwarancja – 2 lata od daty produkcji
- Zwarcie wyjścia
- Przeciążenie wyjścia
- Przeciwzwarciowe SCP
- Przeciążeniowe OLP
- listwa montażowa z taśmą samoprzylepną
- wkrety montażowe

Specyfikacja:

Napięcie wejściowe (zasilanie)	9,5V÷16V DC
Zakresy napięcia wyjściowego	5V÷15V, ustawienie fabryczne: 12V
Moc modułu P	12W max. (patrz rys.3)
Sprawność energetyczna	76%÷82%
Napięcie tętnienia	60mV p-p max
Prąd wyjściowy	1A max.
Pobór prądu przez układ modułu	15 mA
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
- 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

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°C +40°C, należy zapewnić przepływ
powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia
100 x 43 x 27 (L x W x H)
0,05/0,07 kg
taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2
CE