

Link do produktu: <https://zabezpieczeniapoznan.pl/dcdc10sd-przetwornica-dcdc-12v1a-pulsar-p-1481.html>

DC/DC10SD Przetwornica DC/DC 12V/1A PULSAR



Cena brutto	68,19 zł
Cena netto	55,44 zł
Dostępność	Niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Producent	Pulsar

Opis produktu

-DC/DC10SD 1A to przetwornica obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego. -Moduł przetwornicy obniżającej napięcie DC/DC 1A (DC/DC10SD) służy do obniżenia napięcia z zakresu 8V÷28V DC na wejściu przetwornicy do napięcia z zakresu 4,5V÷19V DC na wyjściu, ustawionego potencjometrem P1.
-Maksymalny prąd obciążenia wynosi $I_{max}=1A$ ($P_{max}=12W$).
-Aby przetwornica pracowała poprawnie musi być zachowana różnica 3V między napięciem wejściowym (obniżanym), a wyjściowym.
-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 obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego

Zabezpieczenia:

-Przykład zastosowania: obniżenie napięcia z 24V na 12V DC
-Napięcie wejściowe z zakresu 8÷28V DC
-Zakres napięć wyjściowych: 4,5÷19V DC
-Minimalna różnica między napięciem wejściowym (obniżanym) a wyjściowym: 3V
-Maksymalny prąd obciążenia 1A (12W)

Wyjście techniczne AW sygnalizacji awarii przetwornicy wyzwalane przez:

-Wysoka sprawność: 80÷93%
-Sygnalizacja optyczna LED
-Przeciwzwarciowe SCP
-Przeciążeniowe OLP
-Zwarcie wyjścia
-Przeciążenie wyjścia

Montaż:

-listwa montażowa z taśmą samoprzylepną
-wkręty montażowe

Specyfikacja:

Parametry	
Napięcie zasilania	8V÷28V DC
	zależne od zakresu ustawionego zworką
Zakresy napięcia wyjściowego	4,5V÷6V, 6V÷9V, 9V÷13V, 13V÷19V Zakresy przełączane zworką Ustawienie fabryczne: 12V
Minimalna różnica między napięciem wejściowym a wyjściowym	3V
Moc modułu P	12W max.
Sprawność energetyczna	80%÷90% w całym zakresie zasilania i obciążenia
Napięcie tętnienia	20mV p-p...50mV p-p
Prąd wyjściowy	1A max.
Pobór prądu przez układy modułu	10 mA max.
Zabezpieczenie przed zwarcie SCP i przeciążeniem OLP	180% ÷ 200% mocy modułu - ograniczenie prądu wyjściowego, automatyczny powrót po zaniku zwarcia
Wyjścia techniczne - AW wyjście sygnalizujące awarię	typ OC, 50mA max. Stan awarii: poziom hi-Z (wysoka impedancja), stan normalny: poziom L (0V)
Sygnalizacja optyczna	
IN dioda sygnalizująca stan zasilania DC	czerwona, stan normalny świeci światłem ciągłym
AUX dioda sygnalizująca stan zasilania DC na wyjściu	zielona, stan normalny świeci światłem ciągłym
AW dioda sygnalizująca awarię	czerwona, stan normalny nie świeci, awaria świeci światłem ciągłym
Ogólne	
Warunki pracy	II klasa środowiskowa, -10°C +40°C, należy zapewnić przepływ powietrza wokół modułu w celu konwekcyjnego chłodzenia
Wymiary	80 x 43 x 27 (L x W x H)
Waga netto/brutto	0,04/0,06 kg
Mocowanie	taśma montażowa lub wkręt montażowy x 2