Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 03:42

Link do produktu: https://www.multiproject.com.pl/przetwornica-obnizajaca-napiecie-dcdc10sd-1a-p-14090.html



Przetwornica obniżająca napięcie DC/DC10SD 1A

Cena brutto	**98,40 zł**
Cena netto	**80,00 zł**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**15282**

Opis produktu

Cechy produktu

- Przetwornica DC/DC obniżająca napięcie z regulacją napięcia wyjściowego
- Zabezpieczenia:
    1. Przeciwzwarciowe SCP
    2. Przeciążeniowe OLP
- 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:
    1. Zwarcie wyjścia
    2. Przeciążenie wyjścia
- Wysoka sprawność: 80÷93%
- Sygnalizacja optyczna LED
- Montaż:
    1. listwa montażowa z taśmą samoprzylepną
    2. wkręty montażowe

Specyfikacja

Parametry	
Napięcie zasilania	8V÷28V DC
Zakresy napięcia wyjściowego	zależne od zakresu ustawionego zworką 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 zwarciem 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