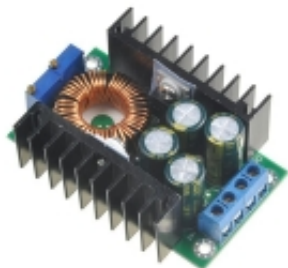


Link do produktu: <https://diolut.pl/zasilacz-przetwornica-dcdc-cc-step-down-300w-1-2v-35v-9a-xl4016-p-20875.html>



Zasilacz przetwornica DC/DC CC step down 300W 1,2V-35V 9A - XL4016

Cena brutto	32,34 zł
Cena netto	26,29 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	44 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00040761
Producent	Inne

Opis produktu

Uniwersalny moduł zasilający step-down z płynną regulacją napięcia i prądu wyjściowego. Precyzyjne potencjometry, dioda sygnalizacyjna stan pracy, przyzwoite chłodzenie oraz konstrukcja o niskim spadku napięcia ułatwiają aplikację modułu. W układzie zastosowano zabezpieczenie przeciwzwarciowe. Brak zabezpieczenia przed odwrotnym podłączeniem !! Podczas pracy w skrajnych wartościach napięć i prądów może zaistnieć konieczność dodatkowego chłodzenia układu, przy naturalnym obiegu powietrza prąd maksymalny wynosi ok 8A, przy wymuszonym ok. 12A. Napięcie wejściowe podłączamy do terminalu IN+/- a obciążenie do OUT+/-, prąd regulujemy potencjometrem I-adj, napięcie potencjometrem V-adj.

Dane techniczne:

- Napięcie wejściowe : 7- 40V
- Napięcie wyjściowe : 1,25 -35V
- Prąd wyjściowy : 8A, max chwilowy 10A
- regulacja napięcia i prądu za pomocą potencjometrów
- temperatura modułu przekroczy około 60 °C należy dodać wentylator
- Efektywność konwersji : max 95 %
- (czym wyższe napięcie wyjściowe tym wyższa efektywność)
- Temperatura pracy : -40 °C do +85°C (temperatura otoczenia przekracza 40 °C, należy zwiększyć rozpraszanie ciepła)
- Prąd bez obciążenia: 20 mA
- Regulacja napięcia i prądu : $\pm 1\%$
- Częstotliwość pracy 300kHz
- Szybkość odpowiedzi : 200us
- Dioda LED : wskaźnik dwukolorowy
- w pełni naładowana jasnozielony
- bez obciążenia zielony
- Stabilność temperaturowa modułu : zmiany temperatury modułu w zakresie 25C-60C zmiana wynosiła 5% wartości bieżącej
- (przy wartości prądu 5A)
- wymiary : 65 x 46 x 24mm

Przykładowe zastosowanie:

- LED driver - zasilanie diod LED
- ładowanie akumulatorów niklowo-kadmowe, niklowo-wodorkowe i inne
- w układach paneli słonecznych
- wykorzystuje metodę CC/CV

Zalecenia i uwagi:

- Zabezpieczenie przed zwarcie : tak
- Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem zasilania – brak