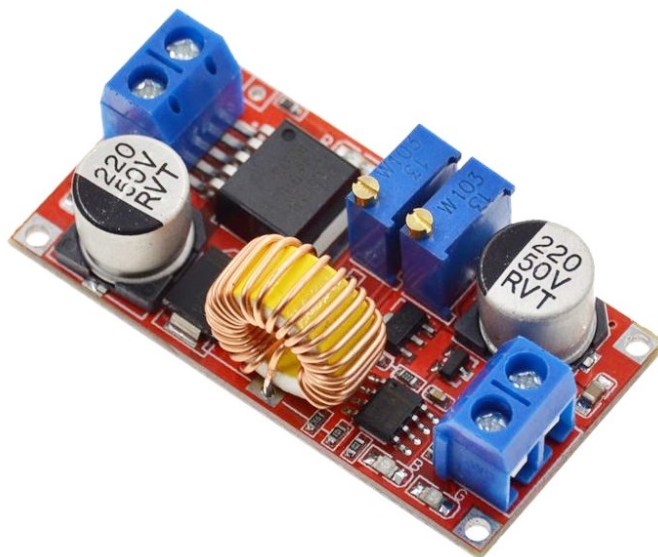


Przetwornica step-down XL4015 1.25V-36V 5A (CC/CV)



Opis produktu

Moduł z przetwornicą impulsową step-down XL4015.

Napięcie wyjściowe jest wybierane za pomocą potencjometru. Należy zwrócić uwagę, że jest to układ obniżający napięcie, a więc napięcie wyjściowe nie może być wyższe od wejściowego.

Drugi z potencjometrów służy do ustalania maksymalnego prądu wyjściowego - lub prądu w trybie pracy CC.

Tryb pracy CC sygnalizowany jest zapaleniem czerwonej diody LED.

Moduł może pracować jako ładowarka do ogniw Li-ion.

(należy ustawić odpowiednie napięcie i prąd ładowania - diody informujące o naładowaniu zaświecą się gdy prąd spadnie poniżej wartości 0.1 ustawionego prądu ładowania)

Specyfikacja:

Napięcie wejściowe: 6V - 38V

Maksymalny ciągły prąd wyjściowy: 5A (przy zastosowaniu chłodzenia)

Maksymalna moc wyjściowa : 75W

Napięcie wyjściowe : 1.25V - 36V

Sterownik XL4015

Sprawność: do 96% (w zależności od poboru mocy)

Zabezpieczenia : Termiczne, przeciążeniowe, zwarciovowe

Otwory montażowe pod śrubę M2

Wymiary płytki: 51 x 26 x 17 mm