



1 Karta informacyjna: Ładowarka do ogniw Li-Ion TP5100 1S/2S 4.2V/8.4V do 2A z zabezpieczeniem

Kod katalogowy: 5904890336117

Kategoria: Brak kategorii

Brak zdjęcia

Producent: OEM

Moduł ładowania ogniw litowo-jonowych (Li-Ion) TP5100 jest elastycznym rozwiązaniem dla systemów 1S lub 2S, oferując możliwość dostosowania konfiguracji przez zlutowanie zworki na płytce. Pozwala na ładowanie z maksymalnym prądem do 2A i jest wyposażony w diodę sygnalizującą prawidłową pracę. Zwórka oznaczona jako SET umożliwia przełączenie modułu w tryb ładowania dla dwóch ogniw, podnosząc napięcie ładowania do 9V. Ten kompaktowy i ekonomiczny moduł posiada zabezpieczenia przed przegrzaniem, przeciążeniem prądowym oraz zbyt niskim napięciem. Dodatkowo, oferuje wyjście do podłączenia zewnętrznej diody sygnalizacyjnej, co czyni go idealnym wyborem dla małych, kosztoszczędnych projektów wykorzystujących jedno lub dwa ogniwa Li-Ion.

Specyfikacja:

- obsługa ogniw 1S i 2S Li-Ion (zlutowanie zworki SET przestawia moduł w tryb 2S)
- napięcie wejściowe 5V-15V
- prąd ładowania do 2A
- dioda czerwona: ładowanie, dioda niebieska: naładowane do pełna/brak ogniwa, brak świecenia diody: napięcie na wejściu za niskie
- częstotliwość przełączania 400Hz
- zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją na wyjściu oraz zwarcie na wyjściu
- wymiary 25mm x 17mm