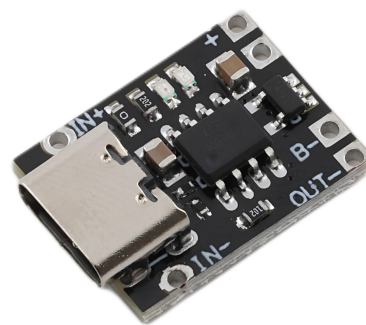


Moduł ładowania USB-C do akumulatorów Li-Pol i 18650

Kód produktu: AM6696

EAN13: -

HS kód: -



Warianty produktów:

Parametry produktów:

Napięcie wejściowe: 4,5-6,5 V DC

Napięcie wyjściowe: 4,2 V DC

Prąd wyjściowy: 1 A

Opis wyrobu:

Ten kompaktowy moduł ładowania jest przeznaczony do akumulatorów litowo-jonowych 3,7 V (w pełni naładowanych 4,2 V), takich jak 18650 lub ogniwa polimerowe. Zapewnia niezawodne i bezpieczne ładowanie z zabezpieczeniem przed przeładowaniem, przetężeniem i niedoładowaniem. Dzięki złączu USB typu C i wysokiej jakości układowi scalonemu, jest idealnym wyborem do projektów zasilanych akumulatorami litowo-jonowymi.

Dane techniczne

- Wejście: USB typu C (5 V)
- Przeznaczony do: akumulatorów litowo-jonowych/litowo-polimerowych 3,7 V (w pełni naładowanych 4,2 V)
- Prąd ładowania: domyślnie 1A
- Zabezpieczenia: przeładowanie, niedoładowanie (2,4 V), przetężenie (4 A), zwarcie, przegrzanie
- Wstępne ładowanie: 100 mA
- Zakres napięcia wejściowego: 4,5–6,5 V (rezystancja do 9 V)
- Wskaźnik ładowania: czerwona dioda LED (ładowanie), niebieska dioda LED (pełne naładowanie)
- Temperatura pracy: od -40°C do +80°C
- Wymiary: 16,8 × 12 mm, rozstaw otworów montażowych 10 mm, wewnętrzny 5,2 mm

Funkcje i cechy

- Programowalny liniowy prąd ładowania
- Prąd stały / napięcie stałe
- Miękki start – ograniczenie prądu rozruchowego
- Zabezpieczenie przed odwrotnym podłączeniem akumulatora
- Niskie zużycie energii w trybie czuwania – wydłuża żywotność baterii
- Podwójne wyjście wskazujące stan (ładowanie, brak baterii, błąd)

Idealny dla

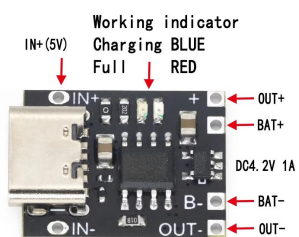
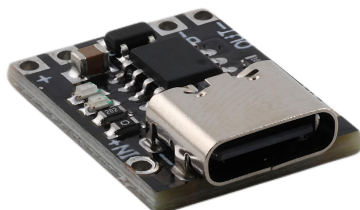
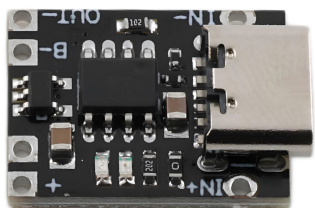
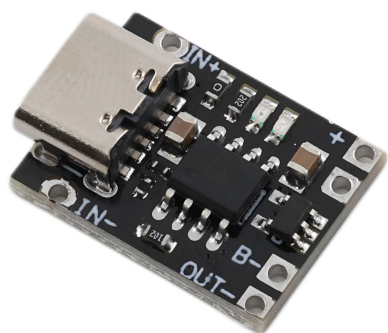
- Ładowanie ogniw Li-Ion i Li-Pol (np. 18650)
- Projekty elektroniki zasilanej bateryjnie
- Zrób to sam: powerbanki i małe przenośne źródła energii
- Projekty edukacyjne i hobbystyczne z mikrokontrolerami

Zawartość opakowania

- 1x moduł ładowania 3,7 V z wejściem USB typu C

Dlaczego warto wybrać ten produkt?

- Kompaktowy i prosty moduł o wysokiej niezawodności
- Zintegrowane zabezpieczenia zapewniające bezpieczne ładowanie i obsługę
- Łatwa integracja z projektami dzięki złączu typu C
- Możliwość regulacji prądu ładowania w zależności od pojemności akumulatora
- Wizualny wskaźnik ładowania i stanu baterii za pomocą diody LED



IN- (5V)
(5-6V)

With Protection Function:
Over-voltage protection:6V
Over-discharge protection:2.4V
Over-current protection:4A

Model:14*18mm (L*W*H)
Weight:1g