

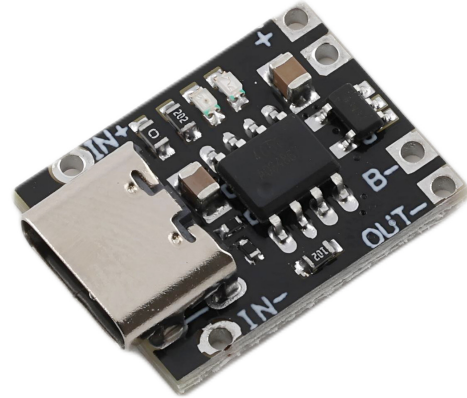
USB-C modul za punjenje Li-Pol i 18650 baterija

Šifre proizvoda:

Šifra proizvoda: AM6696

EAN13: -

HS kód: -



Parametri proizvoda:

Ulazni napon: 4,5-6,5 V DC

Izlazni napon: 4,2 V DC

Izlazna struja: 1 A

Varijante proizvoda:

Opis proizvoda:

Ovaj kompaktni modul za punjenje dizajniran je za litijeve baterije od 3,7 V (potpuno napunjene 4,2 V), kao što su 18650 ili polimerne ćelije. Nudi pouzdano i sigurno punjenje sa zaštitom od prekomjernog punjenja, prekomjerne struje i premalog pražnjenja. Zahvaljujući USB Type-C konektoru i visokokvalitetnom čipu, idealan je izbor za projekte koji se napajaju litij-ionskim baterijama.

Tehničke specifikacije

- Ulaz: USB tip-C (5V)
 - Dizajnirano za: 3,7 V Li-Ion/Li-Pol baterije (potpuno napunjene 4,2 V)
 - Struja punjenja: zadana 1A
 - Zaštite: prekomjerno punjenje, nedovoljno punjenje (2,4 V), prekomjerna struja (4 A), kratki spoj, pregrijavanje
 - Predpunjenje: 100 mA
 - Raspon ulaznog napona: 4,5-6,5 V (otpor do 9 V)
 - Indikacija punjenja: crvena LED (punjenje), plava LED (potpuno napunjeno)
 - Radna temperatura: -40°C do +80°C
 - Dimenzije: 16,8 × 12 mm, razmak između montažnih rupa 10 mm, unutarne 5,2 mm
-

Funkcije i značajke

- Programabilna linearna struja punjenja
- Konstantna struja / konstantni napon
- Meki start - ograničenje udarne struje
- Zaštita od obrnutog spajanja baterije
- Niska potrošnja energije u stanju pripravnosti - produžuje vijek trajanja baterije
- Izlaz za dvostruku indikaciju statusa (punjenje, nema baterije, greška)

Idealno za

- Punjenje Li-ion i Li-Pol ćelija (npr. 18650)
- Projekti elektronike na baterije
- DIY power bankovi i mali prijenosni izvori
- Edukativni i hobi projekti s mikrokontrolerima

Sadržaj paketa

- 1x 3,7V modul za punjenje s USB Type-C ulazom

Zašto odabrati ovaj proizvod?

- Kompaktan i jednostavan modul s visokom pouzdanošću
- Integrirane zaštite za sigurno punjenje i rad
- Jednostavna integracija u projekte zahvaljujući Type-C konektoru
- Mogućnost podešavanja struje punjenja prema kapacitetu baterije
- Vizualni prikaz punjenja i statusa baterije putem LED-a

Galerija:

