

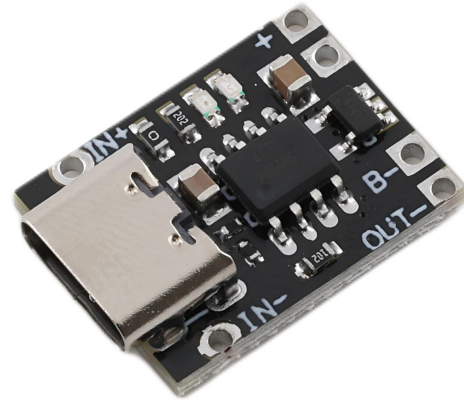
# Polnilni modul USB-C za Li-Pol in 18650 baterije

## Oznake izdelkov:

Koda izdelka: AM6696

EAN13: -

HS kód: -



## Parametri izdelka:

Vhodna napetost: 4,5-6,5 V DC

Izhodna napetost: 4,2 V DC

Izhodni tok: 1 A

## Variante izdelkov:

## Opis izdelka:

Ta kompaktni polnilni modul je zasnovan za enoserijske 3,7 V litijeve baterije (popolnoma napolnjene 4,2 V), kot so 18650 ali polimerne celice. Ponuja zanesljivo in varno polnjenje z zaščito pred preobremenitvijo, prekomernim tokom in premajhnim praznjenjem. Zahvaljujoč priključku USB Type-C in visokokakovostnemu čipu je idealna izbira za projekte, ki jih napajajo litij-ionske baterije.

## Tehnične specifikacije

- Vhod: USB tipa C (5 V)
  - Zasnovano za: 3,7 V Li-Ion/Li-Pol baterije (popolnoma napolnjene 4,2 V)
  - Polnilni tok: privzeto 1A
  - Zaščite: prenapolnjenost, prenizka napolnjenost (2,4 V), preobremenitev (4 A), kratek stik, pregrevanje
  - Predpolnjenje: 100 mA
  - Območje vhodne napetosti: 4,5-6,5 V (upornost do 9 V)
  - Indikator polnjenja: rdeča LED (polnjenje), modra LED (popolnoma napolnjeno)
  - Delovna temperatura: od -40 °C do +80 °C
  - Dimenzije: 16,8 × 12 mm, razmik med montažnimi luknjami 10 mm,
-

notranje 5,2 mm

## Funkcije in lastnosti

- Programabilni linearni polnilni tok
- Konstantni tok / konstantna napetost
- Mehak zagon – omejitev vklopnega toka
- Zaščita pred obratno povezavo baterije
- Nizka poraba energije v stanju pripravljenosti – podaljšuje življenjsko dobo baterije
- Dvojni izhod za prikaz stanja (polnjenje, izpraznjena baterija, napaka)

## Idealno za

- Polnjenje Li-ionskih in Li-Pol celic (npr. 18650)
- Projekti elektronike na baterije
- Naredi sam prenosne baterije in majhni prenosni viri
- Izobraževalni in hobi projekti z mikrokrmilniki

## Vsebina paketa

- 1× 3,7V polnilni modul z vhodom USB Type-C

## Zakaj izbrati ta izdelek?

- Kompakten in preprost modul z visoko zanesljivostjo
- Vgrajene zaščite za varno polnjenje in delovanje
- Enostavna integracija v projekte zahvaljujoč priključku tipa C
- Možnost prilagajanja polnilnega toka glede na kapaciteto baterije
- Vizualni prikaz polnjenja in stanja baterije preko LED diode

## Galerija:

