

USB-C nabíjecí modul pro Li-Pol a 18650 baterie

Kódy produktů:

Kód produktu: AM6696

EAN13: -

HS kód: -



Parametry produktu:

Vstupní napětí: 4,5-6,5 V DC

Výstupní napětí: 4,2 V DC

Výstupní proud: 1 A

Varianty produktu:

Popis výrobku:

Tento kompaktní nabíjecí modul je určen pro jednosériové 3.7V lithium baterie (plně nabité 4.2V), jako jsou 18650 nebo polymerové články. Nabízí spolehlivé a bezpečné nabíjení s ochranou proti přebití, nadproudu i podvybití. Díky USB Type-C konektoru a kvalitnímu čipu je ideální volbou pro projekty s napájením z Li-Ion baterií.

Technické specifikace

- Vstup: USB Type-C (5V)
- Určeno pro: 3.7V Li-Ion/Li-Pol baterie (plně nabité 4.2V)
- Nabíjecí proud: výchozí 1A
- Ochrany: přebití, podbití (2.4V), nadproud (4A), zkrat, přehřátí
- Přednabití: 100 mA
- Napěťový rozsah vstupu: 4.5–6.5V (odolnost do 9V)
- Indikace nabíjení: červená LED (nabíjení), modrá LED (plně nabito)
- Provozní teplota: -40 °C až +80 °C
- Rozměry: 16.8 × 12 mm, rozteč montážních otvorů 10 mm, vnitřní 5.2 mm

Funkce a vlastnosti

- Programovatelný lineární nabíjecí proud
-

- Konstantní proud / konstantní napětí
- Měkký start – omezení nárazového proudu
- Ochrana proti zpětnému připojení baterie
- Nízká spotřeba v pohotovostním režimu – prodloužení životnosti baterie
- Dvojitý výstup indikace stavu (nabíjení, bez baterie, chyba)

Ideální pro

- Nabíjení Li-Ion a Li-Pol článků (např. 18650)
- Bateriově napájené projekty s elektronikou
- DIY powerbanky a malé přenosné zdroje
- Výukové a hobby projekty s mikrokontroléry

Obsah balení

- 1x nabíjecí modul 3.7V s USB Type-C vstupem

Proč zvolit tento produkt

- Kompaktní a jednoduchý modul s vysokou spolehlivostí
- Integrované ochrany pro bezpečné nabíjení a provoz
- Snadná integrace do projektů díky Type-C konektoru
- Možnost nastavení nabíjecího proudu dle kapacity baterie
- Vizuální indikace nabíjení a stavu baterie pomocí LED

Galerie:

