

Modul de încărcare USB-C pentru baterii Li-Pol și 18650

coduri de produs:

Referință: AM6696

EAN13: -

UPC: -



Caracteristicile produsului:

Tensiune de intrare: 4,5-6,5 V DC

Tensiune de ieșire: 4,2 V DC

Curent de ieșire: 1 A

Atributele produsului:

Descriere produs:

Acest modul de încărcare compact este conceput pentru baterii litiu de 3,7 V dintr-o singură serie (încărcate complet la 4,2 V), cum ar fi 18650 sau celule polimerice. Oferă încărcare fiabilă și sigură, cu protecție împotriva supraîncărcării, supracurentului și descărcării insuficiente. Datorită conectorului USB Type-C și cipului de înaltă calitate, este o alegere ideală pentru proiectele alimentate cu baterii Li-Ion.

Specificații tehnice

- Intrare: USB Tip-C (5V)
- Conceput pentru: baterii Li-Ion/Li-Pol de 3,7 V (complet încărcate la 4,2 V)
- Curent de încărcare: implicit 1A
- Protecții: supraîncărcare, subîncărcare (2.4V), supracurent (4A), scurtcircuit, supraîncălzire
- Preîncărcare: 100 mA
- Interval de tensiune de intrare: 4,5-6,5V (rezistență până la 9V)
- Indicație încărcare: LED roșu (încărcare), LED albastru (încărcare completă)
- Temperatura de funcționare: -40°C până la +80°C
- Dimensiuni: 16,8 × 12 mm, distanță între găurile de montare 10 mm,

interior 5,2 mm

Funcții și caracteristici

- Curent de încărcare liniar programabil
- Curent constant / tensiune constantă
- Pornire ușoară - limitarea curentului de pornire
- Protecție la conexiunea inversă a bateriei
- Consum redus de energie în standby - prelungeste durata de viață a bateriei
- Leșire cu dublă indicare a stării (încărcare, lipsă baterie, eroare)

Ideal pentru

- Încărcarea celulelor Li-Ion și Li-Pol (de exemplu, 18650)
- Proiecte electronice alimentate cu baterii
- Baterii externe DIY și surse portabile mici
- Proiecte educaționale și de hobby cu microcontrolere

Conținutul pachetului

- 1 x modul de încărcare de 3,7 V cu intrare USB tip C

De ce să alegeți acest produs?

- Modul compact și simplu cu fiabilitate ridicată
- Protecții integrate pentru încărcare și funcționare în siguranță
- Integrare ușoară în proiecte datorită conectorului Type-C
- Posibilitatea de a regla curentul de încărcare în funcție de capacitatea bateriei
- Indicare vizuală a încărcării și a stării bateriei prin LED

Galerie de produse:

