

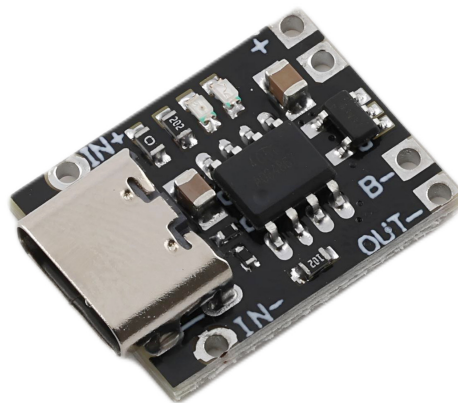
USB-C laddningsmodul för Li-Pol och 18650-batterier

Produktkoder:

Produktkod: AM6696

EAN13: -

HS-kod: -



Produktparametrar:

Ingångsspänning: 4,5-6,5 V DC

Utgående spänning: 4,2 V DC

Utgående ström: 1 A

Produktvarianter:

Produktbeskrivning:

Denna kompakta laddningsmodul är utformad för 3,7 V litiumbatterier i en serie (fulladdade 4,2 V), såsom 18650- eller polymerceller. Den erbjuder pålitlig och säker laddning med skydd mot överladdning, överström och underurladdning. Tack vare USB Type-C-kontakten och det högkvalitativa chippet är den ett idealiskt val för projekt som drivs av litiumjonbatterier.

Tekniska specifikationer

- Ingång: USB Typ-C (5V)
- Utformad för: 3,7V Li-Ion/Li-Pol-batterier (fulladdade 4,2V)
- Laddningsström: standard 1A
- Skydd: överladdning, underladdning (2,4 V), överström (4 A), kortslutning, överhettning
- Förladdning: 100 mA
- Ingångsspänningsområde: 4,5-6,5 V (motstånd upp till 9 V)
- Laddningsindikering: röd LED (laddning), blå LED (fulladdad)
- Driftstemperatur: -40°C till +80°C
- Mått: 16,8 × 12 mm, monteringshålsavstånd 10 mm, invändigt 5,2 mm

Funktioner och egenskaper

- Programmerbar linjär laddningsström
- Konstant ström / konstant spänning
- Mjukstart – begränsning av inrusningsströmmen
- Skydd mot omvänd batterianslutning
- Låg strömförbrukning i standby-läge – förlänger batteriets livslängd
- Dubbel statusindikeringsutgång (laddning, inget batteri, fel)

Idealisk för

- Laddning av litiumjon- och litiumpolbatterier (t.ex. 18650)
- Batteridrivna elektronikprojekt
- DIY-powerbanks och små bärbara källor
- Utbildnings- och hobbyprojekt med mikrokontroller

Paketinnehåll

- 1x 3,7V laddningsmodul med USB Type-C-ingång

Varför välja den här produkten?

- Kompakt och enkel modul med hög tillförlitlighet
- Integrerade skydd för säker laddning och drift
- Enkel integrering i projekt tack vare typ-C-kontakt
- Möjlighet att justera laddningsströmmen efter batteriets kapacitet
- Visuell indikation av laddning och batteristatus via LED

Galerie:

