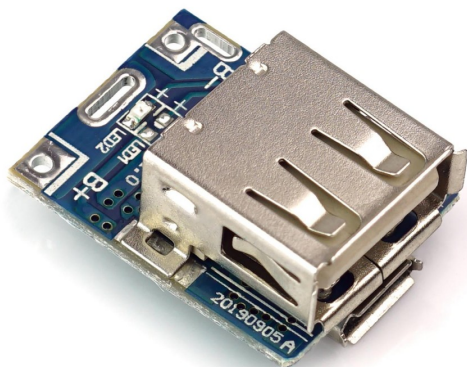


Booster Board 134N3P, 5V mobiles Stromversorgungsmodul



Artikel-Nr.:	CHB-USB-1
Hersteller:	Frei
EAN:	4251266705918
Herkunftsland:	China
Zolltarifnummer:	84733020
Gewicht:	0.002 kg

Das 134N3P Booster-Board ist eine Single-Chip-Lösung für die mobile Stromversorgung. Es ist eine Rundumlösung: Ladungsmanagement, Entladungsmanagement, Batterieerkennung und LED-Anzeige sowie ein Schutzmodul.

Es verfügt über ein integriertes Lade- und Entlade-MOS, und der Ladestrom kann eingestellt werden. Der maximale Ladestrom und der maximale Entladestrom betragen 1,2A.

Das Booster Board verfügt über fast alle Sicherheitsfunktionen, wie z. B. Lademodus mit konstanter Temperatur, Übertemperaturschutz, Überladungs- und Überentladungsschutz, Ausgangsüberspannungsschutz, Ausgangsüberlastungsschutz und Ausgangskurzschlusschutz, um die Sicherheit der Chips und der Lithium-Ionen-Batterien zu gewährleisten.

Und die einfache Anwendungsschaltung des 134N3P kann das Lade- und Entlademanagement mit nur wenigen Komponenten realisieren.

Eigenschaften

- Anzeige des Lade- und Entladestatus (rote LED blinkt beim Laden, rote LED leuchtet immer, wenn der Akku voll geladen ist, blaue LED blinkt beim Entladen)
- Eingebautes Power-MOS zum Laden und Entladen
- Eingangsspannung: 3,7V~5,5V
- Ladestrom: Max. 1,2A
- Ausgangsstrom: max. 1,2A
- Ausgangsspannung: 5V
- BAT-Entladeschlussspannung: 2,9 V
- Voreingestellte 4,2V Ladespannung mit einer Genauigkeit von $\pm 1\%$
- Entladewirkungsgrad: 85% (Eingang 3,7V, Ausgang 5V/1A)
- Maximal 8uA Standby-Strom
- Integriertes Lade- und Entlademanagement
- Intelligente Temperaturkontrolle und Übertemperaturschutz
- Integrierter Überspannungsschutz am Ausgang, Kurzschlusschutz, Schutz bei hoher Last
- Integrierter Schutz vor Überladung und Überentladung
- Unterstützt den Erhaltungsmodus und das Laden bei Nullspannung

