

5V-12V-40V bis 3.7V 1A DC Step-Down Buck Konverter-Wandler-Modul ersetzen 18650 18500 Wiederaufladbare li-Ion Batterie's Stromversorgung-Modul

Parameter:

Eingangsspannung 5 ~ 40V, Ausgang 3.7V
Maximaler Ausgangsstrom 1A
DC-DC-Step-Down-Konverter Wandler-Modul Arbeitsfrequenz 550KHz. Effizienz beträgt 76-90%.
Ruhestrom: ungefähr 1.5mA
Übertemperaturabschaltung, Eingang Unterspannungsschutz, BS-Schutz und Kurzschlußschutz.
2.54mm Pin-Pitch, Arduino UNO MEGA2560 Steckplatine MCU Entwicklungsplatine freundlich
Ohne Pin Größe: 18.3mm x 10.2mm x 6.7mm (klein)
Gewicht: ca. 1,3 g (sehr leicht)

Aufmerksamkeit

Diese ist ein DC-DC Spannung Wandlermodul, bei der Verwendung müssen folgende Punkte beachtet werden.
1 Die Eingangsspannung darf nicht größer als der maximale Eingangsbereich sein
2 Ausgangsleistung kann nicht größer als die maximale Last für eine lange Zeit sein
3 Die Eingangsleistung muss größer als die Ausgangsleistung sein, da diese Modul selbst die Leistungsaufnahme hat.

Anwendungen:

12V 5V bis 3.7V Lithium batteriebetriebene Systeme
WIFI esp8266 Modul
Überwachungskamera
Intelligente Heim- / Hausautomation
das dezentrales Strom-System
Akkuladegerät
Vorregler für Linearregler
Ersetzen 18650 18500 Wiederaufladbare Lithiumbatterien Stromversorgung

Pin Beschreibung:

Vi: Spannungseingang
GND: Ground, also Erdung
Vo: Spannungsausgang

