

1 PCS DD4012SA_3V 4.75V-40V bis 3V DC DC Step Down Konverter-Modul

Parameter:

Eingangsspannung 4.75 ~ 40V, Ausgang 3V

Maximaler Ausgangsstrom 1A

DC-DC-Step-Down-Konverter Wandler-Modul Arbeitsfrequenz 550KHz. Effizienz beträgt 75-90%.

Ruhestrom: ungefähr 1.5mA

Übertemperaturabschaltung, Eingang Unterspannungsschutz, BS-Schutz und Kurzschlußschutz.

2.54mm Pin-Pitch, Arduiuo 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

s2 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:

3V MCU ARM CPU FPGA / CPLD

12V 5V zu 3V Lithium batteriebetriebene Systeme

3V Motor

WIFI esp8266 Modul

CCTV-Kamera

Wireless-Modul: Nrf24l01 CC1101 CC2500 CC2530 Zigbee

Intelligente Haustechnik- / Hausautomation

das dezentrales Strom-System

Akkuladegerät

Pre Regulator für Linearregler

Pin Beschreibung:

Vi: Spannungseingang

GND: GrouND, also Erdung

Vo: Spannungsausgang

