

**Lieferung:**

1A Mini DC DC Buck Konverter Modul 24V 12V 9V bis 5V 3.3V 3V Einstellbarer Ausgang für Arduino DUE UNO Steckplatine

**Beschreibung:**

Eingangsspannung 4.75 ~ 40V, einstellbarer Ausgang 0.9 ~ 30V

Lange Zeit maximaler Ausgangsstrom 0,8A (12V bis 5V)

Kurzzeitiger maximaler Ausgangsstrom 1A (12V bis 5V)

Ruhestrom: ungefähr 1.5mA

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

Übertemperatur Abschaltung, Eingang Unterspannungsschutz, BS-Schutz und Kurzschluss-Schutz.

Ohne Pin Größe 15mm x 10,3mm x 6,8mm (sehr klein)

Gewicht: ca. 1.5g (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 TO 3.7V Lithium batteriebetriebene Systeme

12V 9V 6V 5V 3.3V Motor

WLAN WIFI esp8266 Modul

Bluetooth-Platine HC-05 HC-06

Überwachungskamera / CCTV Camera

Wireless-Modul: Nrf24l01 CC1101 CC2500 CC2530 Zigbee

Intelligente Heim- / Hausautomation

315M 433M drahtloser Fernsteuerpult

Verteilte Stromversorgungssysteme

Akkuladegerät

Vorregler für Linearregler

DSL-Modems



