

Beschreibung:

Eingangsspannung 2.8 ~ 6V, Ausgang 12V (Abweichung + -5%)
Maximaler Eingangsstrom: 1.2A
Langfristige Arbeit Strom: 1A
Umwandlungseffizienz: 80-90%

Startspannung 2,8 V, Ausgangsstrom 50MA

EINGANG 3V 1A;	AUSGANG 12V 220MA
EINGANG 3.3V 1A;	AUSGANG 12V 250MA
EINGANG 3,7 V 1A;	AUSGANG 12V 280MA
EINGANG 4.5V 1A;	AUSGANG 12V 340MA
EINGANG 5V 1A;	AUSGANG 12V 370MA
EINGANG 6V 1A;	AUSGANG 12V 450MA

DC-DC Boost Modul Arbeitsfrequenz 1.0MHZ.
Betriebsumgebungstemperatur: -40 ~ + 85 Grad Celsius
2.54mm Pin-Pitch, Arduio UNO DUE Steckplatine FPGA / CPLD Entwicklungsplatine freundlich
Ohne Pin Größe 20.5mm x 10.16mm x 5.6mm (sehr klein)
Gewicht: ca. 1,4 g (sehr leicht)

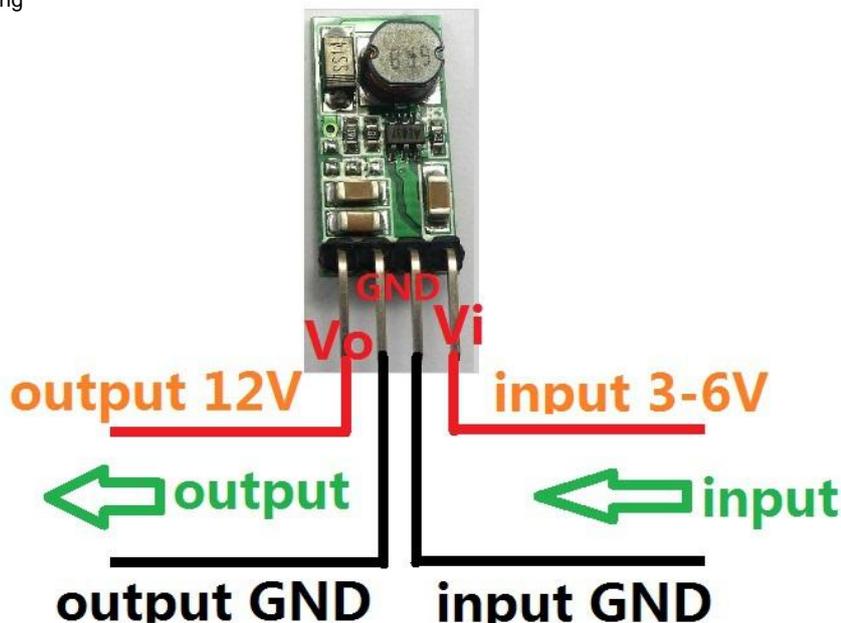
Anwendungen:

MCU Entwicklung Brett, FPGA / CPLD UNO MEGA2560 DUE 8051 AVR C8051 usw..
PLC Modbus RS485
12V WLAN / Wifi Router (auch für 9v)
12V Niedriger Energie Motor
12V LED Beleuchtung
12V Relaisplatine
Drahtlose Kommunikationsausrüstung
315M 433M Funk Fern Controller System

Achtung:

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.

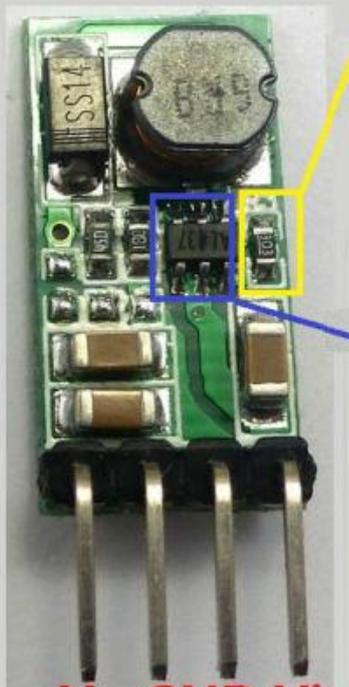
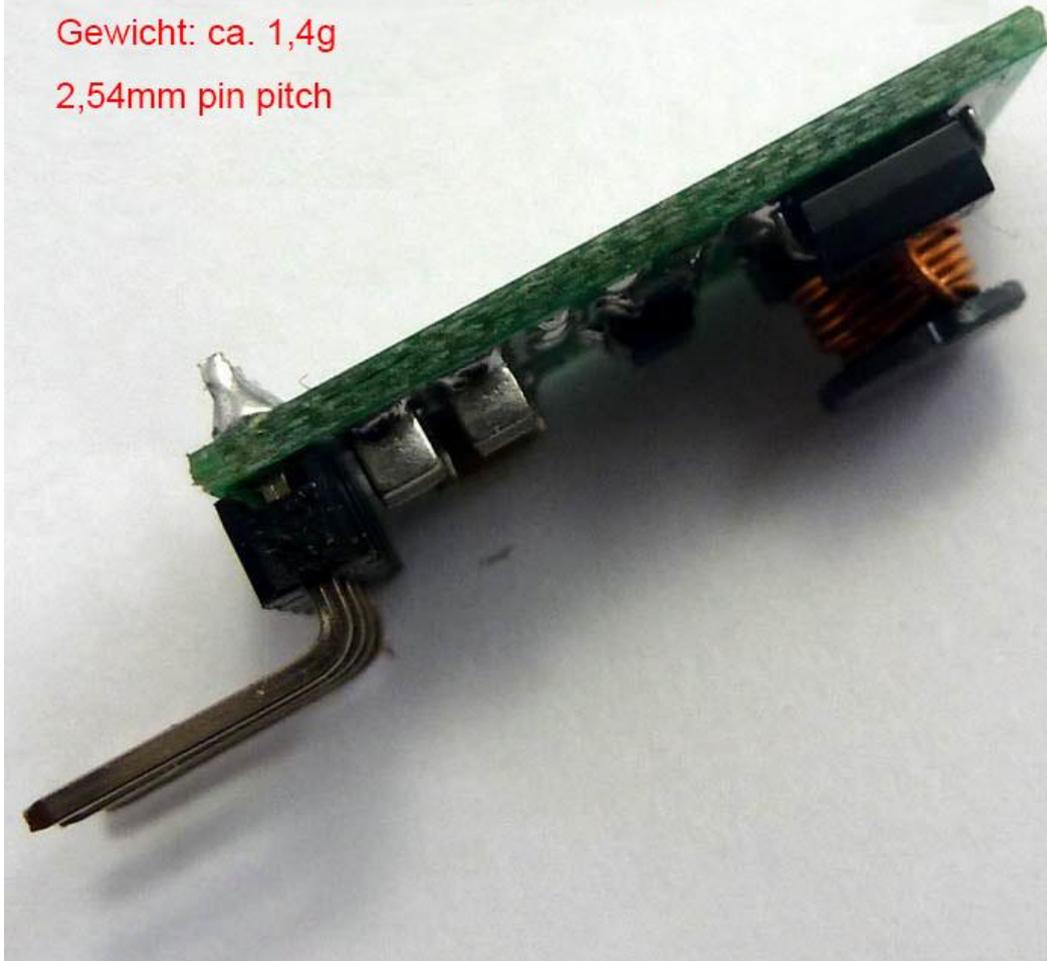
Vi: Spannungseingang
GND: GrouND, also Erdung
Vo: Spannungsausgang



Größe: 20.5*10.16*5.6mm (ohne Pin)

Gewicht: ca. 1,4g

2,54mm pin pitch



Vo GND Vi

1.2A Strombegrenzungswiderstand. Wenn Sie die Widerstand herausnehmen, kann der maximale Eingangsstrom 2A erreichen.

IC hat "Übertemperaturschutz" -Funktion. Es wird den Power-MOSFET automatisch ausschalten, wenn die interne Sperrschichttemperatur über 150 Grad Celsius ist. Der Power-MOSFET wacht auf, wenn die Übergangstemperatur auf 30 Grad Celsius sinkt.