

Ultrakleine DC-DC 0.8-3.3V bis DC 3.3V Step UP Boost PFM Spannungswandler Stromversorgungsmodul DC / DC 1.5V 2V 2.5V 3V für DUE FPGA

Parameter:

Eingangsspannung 0.8 ~ 3.3V, Ausgang 3.3V
Maximaler Ausgangsstrom: 500 MA,

Startspannung 0.8V, Ausgangsstrom 10MA

EINGANG 1-1.5V,	AUSGANG 3.3V 50-110MA;
EINGANG 1.5-2V,	AUSGANG 3.3V 110-160MA;
EINGANG 2-3V,	AUSGANG 3.3V 160-400MA;
EINGANG über 3V,	AUSGANG 3.3V 400-500MA;

DC-DC Boost Modul Arbeitsfrequenz 150KHZ. Die Effizienz ist normal 85%.

2.54mm Pin-Pitch, Arduino Steckplatine freundlich.

Ohne Pin Größe: 11mm x 10.5mm x 7.5mm (sehr klein)

Gewicht: ca. 1.2g (sehr leicht)

Anwendungen:

Batteriebetriebene Geräte

Drahtloses Modul, NRF24L01 CC1101 CC2500 etc.

Entwicklungsplatine, FPGA / CPLD STM32

Ardiuno_uno mega2560 Broteccheibe Himbeere Pi Raspberry Pi

LED-Beleuchtung

Funkkommunikationsgeräte

MP3 / MP4 Spieler

Audiogeräte

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.

