

تحويل مصدر طاقة DC 5V 2A إلى 3V 2A

Category: مشاكل وحلول تقنية

written by princess | 14 فبراير، 2025

DC-DC Boost Step Up Converter

Input:DC 2V-24V
Output:DC 3V-28V
Max Current:2A
Efficiency:93%Max

Adjust output voltage
Clockwise increase

GND -

DC 2V-24V

VIN +

GND -

DC 3V-28V

OUT +

TYPICAL APPLICATION

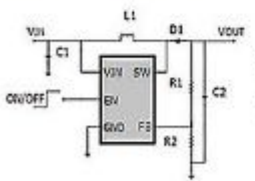


Figure 1. Basic Application Circuit

Efficiency

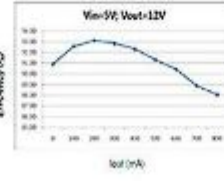


Figure 2. Efficiency Curve

WWW.MBSM.PRO

Picture Private Copyright WWW.MBSMGROUP.TN

تحويل مصدر طاقة من 5V 2A إلى 3V 2A يمكن تحقيقه باستخدام دايودات أو مقاومات بشكل بسيط وغير معقد. هذه الطريقة تساعد على تقليل الجهد دون الحاجة إلى مكونات متقدمة، مع مراعاة إدارة الحرارة الناتجة لضمان أداء النظام بكفاءة