

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

100Y 編碼: 98823

LLL-DY-01

大功率 LM2587 模塊 DC-DC 升壓 (峰值 5A)

參數:

輸入電壓範圍: 3.5V-30V (必須保證輸出設定電壓高於輸入電壓)

輸出電壓範圍: 4.0V-30V

輸入最大電流: 5A (根據功率守恆計算額定條件下的輸出電流)

$U_{in} * I_{in} * \text{效率} = U_{out} * I_{out}$

連續工作電流: 3A (通風散熱條件良好輸出電壓和輸入電壓之比不能大於 3)

注意:當您測試時如果輸出電壓不高於輸入電壓,請順時針調節電位器,輸出電壓將會升高,請不要逆時針調節這樣模組在高輸入電壓情況下將會受損甚至損壞!



滿載效率百分之 90 左右

應用實例:

7. 4V 升壓 12V 應用在航模攝像頭。

可調式高效升壓電路 DC-DC 升壓器, 輸入電壓 (4 至 30) V,

輸出可調 (5 至 30) V, 輸入最大輸入電流 5A, 效率最高達 92%,

使用專用的大封裝的升壓晶片超越 LM2577, 輸出驅動功率最大達 30W