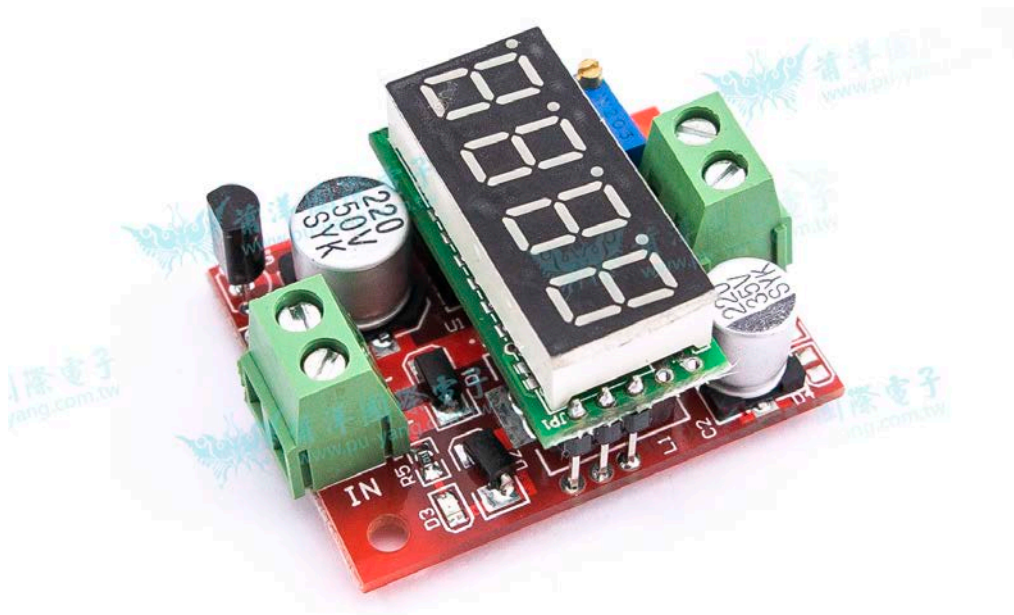


DC-DC 降壓模組 DC3.2~40V 轉 DC1.23~37V



特點

- 帶自恢復保險，更加安全，短路後自動斷路，短路解除後自行恢復。
- 帶端子，不用焊接，方便接線。
- 帶電源指示燈，方便觀察是否接電。
- 接反不燒，帶反接保護。
- 效率高，發熱量小

規格

| | |
|-------|-------------------------|
| 輸入電壓 | 3.2v~40v |
| 輸出電流 | 1.5A (峰值電流 3A) |
| 輸出紋波 | 30mv 以內 (空載) |
| 轉換效率 | 最高 92% |
| 負載調整率 | ±0.5% |
| 工作溫度 | 工業級 (-40°C到+85°C) (環境溫度 |

| | |
|-------|-----------------------|
| | 超過 40 度，請降低功率使用) |
| 輸出電壓 | 1.23~37v |
| 工作頻率 | 150HZ |
| 待機電流 | 80µA |
| 板子尺寸 | 長寬厚：4.5 x 3.5 x 1.7cm |
| 電壓調整率 | ±2.5% |

應用範圍

- DIY 一個輸出可調車載電源，只需要在輸入接入您的 12V 電源，輸出電壓您就可以 (1.23-10V) 自由連續調節，但是輸出電壓不能高於輸入電壓哦。
- 大功率低壓晶片供電。現在高速的 FPGA、DSP、ARM 的供電越來越低，而且電流越來越大，普通供電方案難以勝任，很多工程師都在為這個煩勞，用我們這個模組就可以很好的解決您的問題，最低可以輸出 1.23 電壓，最大電流 3A，讓您不在煩勞。
- 超快速充電器，你可以用這個模組在急用的時候快速的為您的充電的電池充電，1.2V、2.4V、4.2V、8.4V 可以輸出 3A 電流。

- 為您的電子設備供電，只要把電壓調節到您需要的電壓且電流不超過額定電流都是可以正常工作的。
- 系統前級供電，當您在做某個項目的時候輸入為 4.5-14V 的時候，而您的系統板又需要 2.5V 左右的電源而其電流很大，用普通 DC-DC 模組功率太小，那您選我們這個模組將是您最好的選擇，不用調試直接上機即可工作，輕鬆做到高效大功率降壓。

注意事項

- 本模組是輸出電壓可調的降壓模組，可以通過調節模組上面的 3296W 精密多圈可調電位器來改變輸出電壓。
- 最高輸出電壓為 37V。順時轉升壓，逆時轉降壓。
- 模組上面標明的 GND(輸入負)，IN(輸入正)，GND(輸出負)，OUT(輸出正)務必接正確，接錯必損壞。
- 此模組為降壓模組，請注意輸入電壓必須高於輸出電壓。
- 工作溫度：工業級 (-40°C到+85°C) (環境溫度超過 40 度，請降低功率使用，或加強散熱)
- 輸入電源請使用線性電源或者電池，不建議使用開關電源為輸入源
- 不建議接對紋波敏感的設備，例如音訊功放等。
- 本模組是可調的降壓模組，可以通過調節模組上面的那顆藍色的可調電阻來改變輸出電壓。輸入輸出壓差為 2V，最小可以輸出 1.23V 電壓。
- 模組上面標明的 IN-(輸入負)，IN+(輸入正)，OUT-(輸出負)，OUT+(輸出正)務必接正確，否則的話可能導致模組損壞。
- 本模組沒有輸出短路保護，如果長時間輸出短路，可能導致模組損壞。



www.pu-yang.com.tw