



SEEKER SJ-7899 直流電變壓器模組一體積小方便攜帶安裝，可改善「熱損失電源阻抗」之問題。可同時輸出4種直流電源：12V2A / 5V2A / 3.3V0.8A / 1.8V0.6A，此產品為開關電源方式調節器以完全導通或關閉的方式工作所設計，優點在於可以降低在電源系統上的過熱問題，因此，**SJ-7899** 直流電變壓器模組的功耗損極低，其平均工作效率可提昇至 **70%~90%**，在相同電壓降的條件下，**SJ-7899** 變壓器模組與一般的線性穩壓器相比較下，**SJ-7899** 變壓器模組更能有效改善熱損失問題及提昇工作效率。

SEEKER SJ – 7899

直流電變壓器模組



體積小,有效降低過熱問題.

創新產品

勝特力材料 886-3-5753170
胜特力电子(上海) 86-21-34970699
胜特力电子(深圳) 86-755-83298787

[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

應用

- 可應用於 **DC 12V 2A/ 5V2A /3.3V 0.8A/ 1.8V0.6** 之直流電壓工作環境
- 可應用於日常生活 **DIY LED** 充電器、高頻放大器傳統積體線路電源供電應用使用
- 可應用於嵌入式控制系統的 **MCU** 跟 **SOC** 系統平台穩定的電源應用
- 可應用於自動化控制設備電源套件

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)

說明

SEEKER SJ-7899 體積小方便攜帶安裝,及改善熱損失電源阻抗之問題,可同時輸出 4 種直流電源.12V2A / 5V2A /3.3V0.8A/1.8V0.6A 為開關電源方式調節器以完全導通或關閉的方式工作所設計.優點在於可以降低在電源系統上的過熱問題.針對嵌入式控制系統的(MCU 跟 SOC)平台,一般都需要一個穩定的工作电压才能可靠工作。而一般設計者多習慣採用線性穩壓器原件.作為電壓調節和穩壓器件來將較高的直流電壓轉變.MCU 跟 SOC 平台所需的工作電壓。這種線性穩壓電源的線性調整工作方式在工作中會有大的“熱損失”（其值為 $V_{壓降} \times I_{負荷}$ ），其工作效率僅為 30%~ 50%。加之工作在高溫等惡劣環境下往往將嵌入式工業控制系統置於密閉容器內的聚集也加劇了 MCU 跟 SOC 的惡劣工作環境，從而使嵌入式控制係統的穩定性能變得更差。

而 **SJ-7899** 直流電變壓器模組則以完全導通或關閉的方式工作。因此，工作時要是大電流流過低導通電壓的開關、要是完全截止無電流流過。因此，**SJ-7899** 直流電變壓器模組的功耗損極低，其平均工作效率可達 70%~ 90%。在相同電壓降的條件下，**SJ-7899** 變壓器模組與線性穩壓器相比較下“（熱損失）”，**SJ-7899** 變壓器模組能有效改善熱損失問題。因此，**SJ-7899** 變壓器模組可大大減少散熱片體積和 PCB 板的面積，甚至在大多數情況下不需要加裝散熱片，從而減少了對 MCU&SOC 工作環境的有害影響。

規格

- 體積小，重量輕的多路輸出
- 主體尺寸：40mm * 34mm
- 可支援輸出4種直流電源：12V2A / 5V2A / 3.3V0.8A/1.8V0.6A
- 兩個 DC5V輸出---2A MAX
- DC輸出：3.3V---0.8A MAX
- DC輸出：1.8V---0.6A MAX
- AC/DC 變壓器

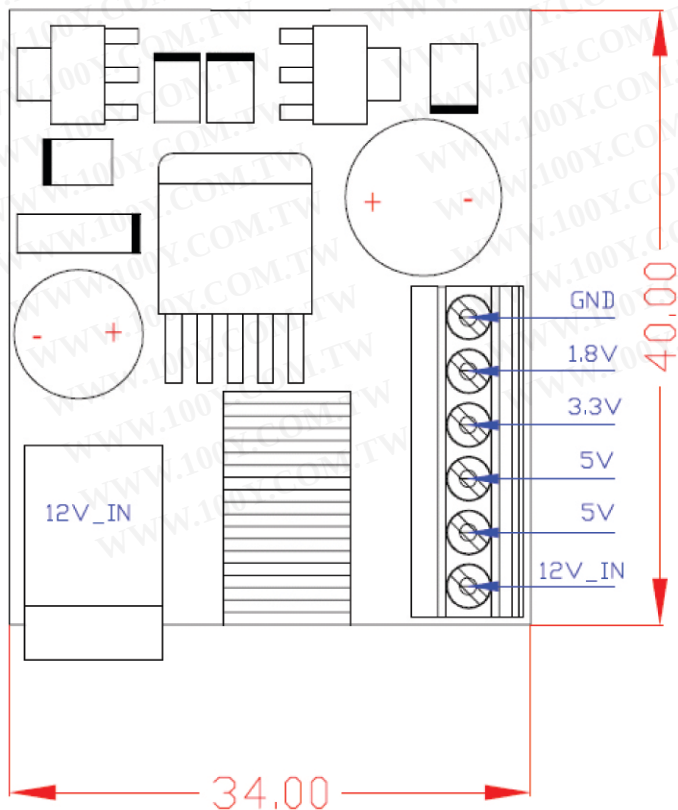
AC Input: 100—240V~0.8A,50-60HZ

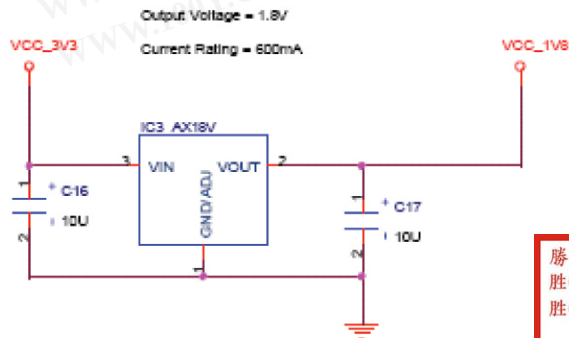
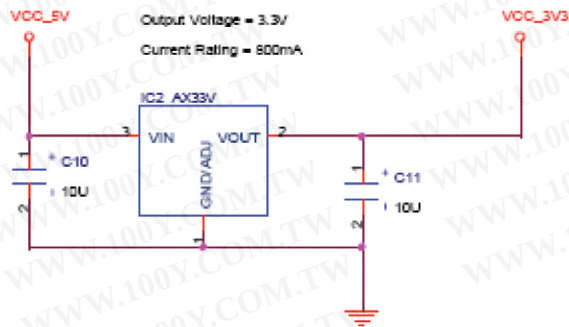
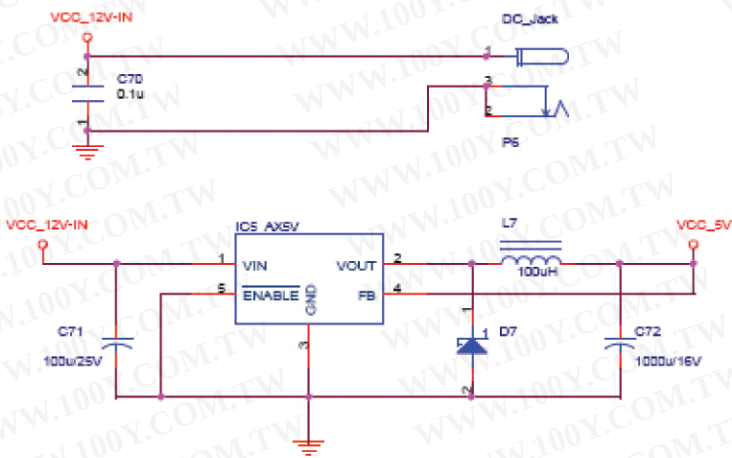
DC output: 12V---2A MAX

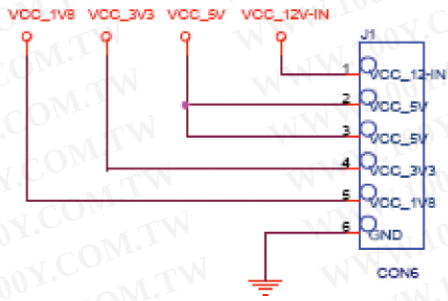
勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

產品機構圖

SEEKER SJ 7899 POWER MODULE







實機應用圖示

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)

