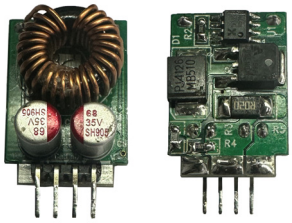
NDS30是一款體積小、重量輕、高效率、低雜訊、使用簡單的裸板型直流轉直流電源產品。廣泛應用於各類冶金、採礦、醫療、光控以及工業用控制板。12V~28V寬範圍電壓輸入，可以安心使用於各類環境。可以立式安裝，也可以臥式安裝，使用彈性大。



輸入電壓

12, 24 VDC 標準電壓

輸出電壓

24, 48 VDC

如需其它規格,請諮詢昂鼎企業有限公司

電氣特性

所有資料除特殊說明外,均是在環境溫度 25° C,額定輸入電壓,額定輸出電流時測得.

輸入規格

電壓範圍	12 VDC~28 VDC
線性高速率	0.5%（低端- 高端）

隔離特性

額定電壓	非隔離型

一般性規格

開關頻率	150 KHz, type

環境特性

環境工作溫度	- 15° C to + 50° C, 周圍溫度
濕度Humidity	20 ~ 90 % RH, 無結露
存儲溫度	- 20 °C to + 85 °C, 周圍溫度
震動測式	2G, 10~500Hz, 3 axes
過溫度保護	關閉輸出電壓，溫度下降後自動回復
過負載保護	負載異常條件移除後可自動回復

體積特性

DIP 封裝尺寸	NDS30: 25.7 x 18 x 11.65 mm PCB 板厚度：1.6 mm

詳細規格

產品型號	輸入電壓	輸出電壓	輸出電流 (自然散熱)	瞬間電流 (3 秒)	最大電流 (風扇散熱)	紋波 & 噪聲	穩壓率	滿載效率
NDS30-24	12~18V	24V	1.25A	3.125A	2.1A	100mV	2.5%	92% Ref.
NDS30-48	24~28V	48V	0.625A	1.5625A	1.05A	100mV	2.5%	92% Ref.

CE 標準

EN 55032, EN 55011, EN 61000-6-3.

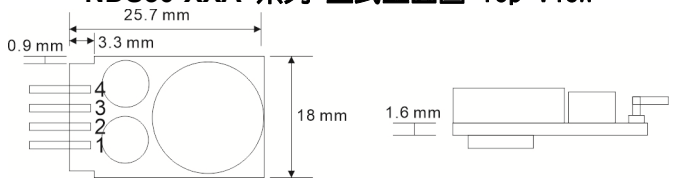
安規標準

CE 認證

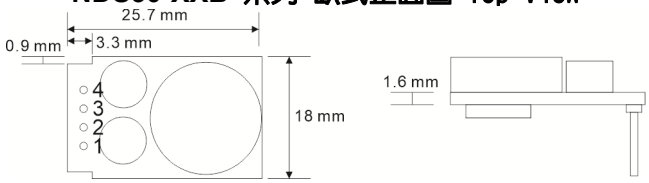
WEB : http://www.switching-powers.com
E-mail : rp21003f@ms7.hinet.net
Tel : 886-2-22997550
Fax : 886-2-22997596

外形尺寸及 PIN 腳說明

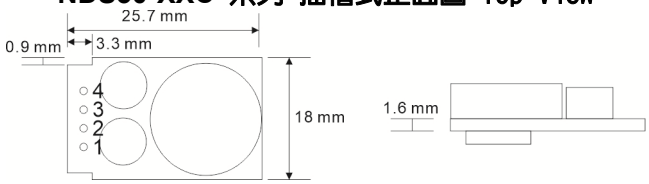
NDS30-XXA 系列 立式正面圖 Top View



NDS30-XXB 系列 臥式正面圖 Top View



NDS30-XXC 系列 插槽式正面圖 Top View



引腳	腳位說明	
1	V+	輸出正壓
2	GND	輸出負線
3	GND	輸入負線
4	Vni+	輸入正壓

備註：

1. 立式插件料號 NDS30A；臥式插料號 NDS30B。
2. 每一組輸出皆可提供其最大負載但總負載量不可超過額定值。
3. 線調整率是在額定負載下由低壓至高壓做測量。
4. 負載調整率是在 12-24VDC 輸入的情況下由 20% 至 100% 的額定負載做測試。
5. 紋波&噪聲是使用 20MHz 示波器在 12-24VDC 輸入及額定負載使用 20 公分線長終端測試點並聯 0.1uF/630V 金屬電容及 47uF 電解電容做測試。
6. 效率是在 12-24VDC 輸入及額定負載情況下做測試。
7. 本模組輸入端需要最小電容量為 330uF。
8. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利。