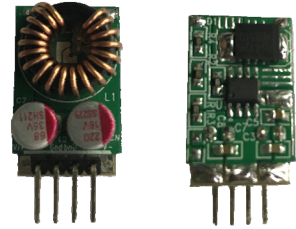




NDS24-N-12是一款體積小、重量輕、高效率、低雜訊、使用簡單的裸板型直流轉直流電源產品。廣泛應用於各類冶金、採礦、醫療、光控以及工業用控制板。23.5V~25V寬範圍電壓輸入，可以安心使用於各類環境。可以立式安裝，也可以臥式安裝，使用彈性大。

**輸入電壓****24 VDC 標準電壓****輸出電壓****-5, -12, -24 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 23.5 VDC~25 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 300 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

震動測試 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

短路保護 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 NDS24-N-12: 25.7 x 16 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)	紋波 & 噪聲	穩壓 率	滿載效率
NDS24-N-05	24V	-5V	1000mA	50mV	1%	85% Ref.
NDS24-N-12	24V	-12V	650mA	50mV	1%	91% Ref.
NDS24-N-24	24V	-24V	400mA	50mV	1%	92% Ref.

**CE 標準**

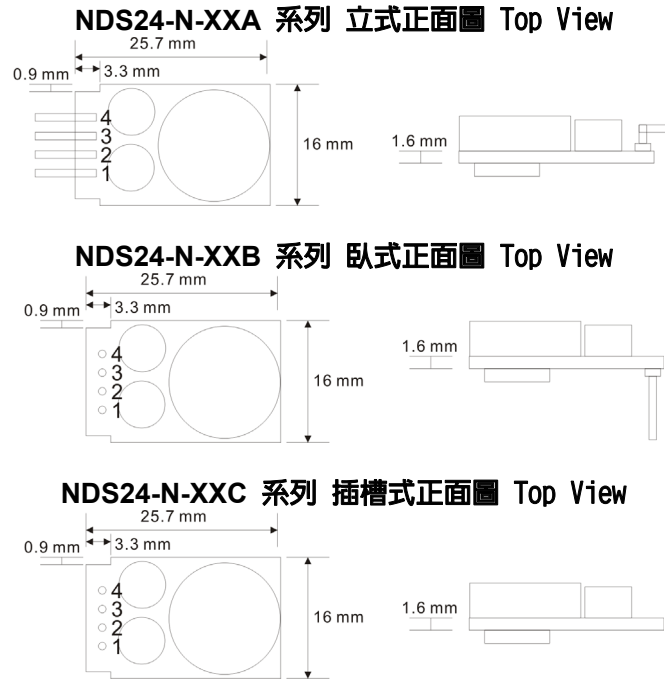
EN 55032, EN 55011, EN 61000-6-3.

**安規標準**

CE 認證



## 外形尺寸及 PIN 腳說明



引腳	腳位說明	
1	V-	輸出負壓
2	GND	輸出負線
3	GND	輸入負線
4	Vi+	輸入正壓

## 備註：

1. 立式插件料號 NDS24-N-12A；臥式插件料號 NDS24-N-12B。
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 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 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 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。