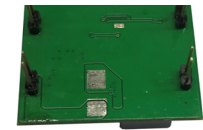
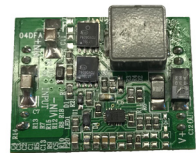




NDS48是一款體積小、重量輕、高效率、低雜訊、使用簡單的裸板型直流轉直流電源產品。廣泛應用於各類冶金、採礦、醫療、光控以及工業用控制板。18V~52V寬範圍電壓輸入，可以安心使用於各類環境。

**輸入電壓****12, 24, 36, 48 VDC 標準電壓****輸出電壓****3.3 ~ 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

18 VDC~52 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

126 KHz, type

**過負載保護**

負載異常條件移除後可自動恢復

**過電壓保護**

關斷輸出, 電源重啓後可恢復

**短路保護**

自動回復

**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

**體積特性**

DIP 封裝尺寸

NDS48: 40.0 x 31.5 x 10.0 mm

**詳細規格**

產品型號	輸入電壓	輸出電壓	輸出電流	最大電流	紋波 & 噪聲	穩壓率	滿載效率	過電壓保護
NDS48-05	18~52V	5V	6A	6A	100mV	2%	24Vin 92% Ref. 48Vin 90% Ref.	6.4~7.3V
NDS48-12	18~52V	12V	5A	5A	120mV	2%	24Vin 94% Ref. 48Vin 92% Ref.	14.8~17.6V
NDS48-15	18~52V	15V	4A	4A	150mV	2%	24Vin 95% Ref. 48Vin 93% Ref.	17.6~21V
NDS48-24	28~52V	24V	3A	3A	200mV	2%	48Vin 95% Ref.	26~31V



## CE 標準

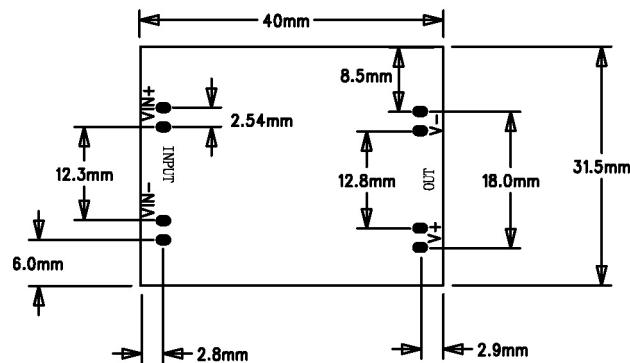
EN 55032:2015, EN 55011:2009:2009+A1:2011, EN 61000-6-3:2007+A1:2011.

## 安規標準



CE 認證

## 外形尺寸及 PIN 腳說明



## 腳位說明

VIN+	輸入正
VIN-	輸入負
V-	輸出負
V+	輸出正

## 備註：

1. 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。
2. 線調整率是在額定負載下由低壓至高壓做測量。
3. 負載調整率是在 12VDC 輸入的情況下由 20% 至 100% 的額定負載做測試。
4. 紋波&噪聲是使用 20MHz 示波器在 12VDC 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。
5. 效率是在 12VDC 輸入及額定負載情況下做測試。
6. 本模組輸入端需要最小電容量為 47uF。
7. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利。