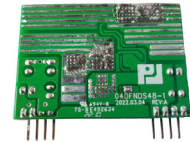




NDS48是一款體積小、重量輕、高效率、低雜訊、使用簡單的裸板型直流轉直流電源產品。廣泛應用於各類冶金、採礦、醫療、光控以及工業用控制板。18V~60V寬範圍電壓輸入，可以安心使用於各類環境。

**輸入電壓****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~60 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	140 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: 50.0 x 36.6 x 10.0 mm
----------	------------------------------

**詳細規格**

產品型號	輸入電壓	輸出電壓	輸出電流	最大峰值電流	紋波 & 噪聲	穩壓率	滿載效率	過電壓保護	備註
NDS48-05-4A	18-60V	5V	4A	8A (3 秒)	100mV	2%	85% Ref.	6.4~7.3V	自然散熱
NDS48-05-8A	18-60V	5V	8A	8A	100mV	2%	82% Ref.	6.4~7.3V	風冷散熱
NDS48-12-3.5A	18-60V	12V	3.5A	8A (3 秒)	120mV	2%	92.5% Ref.	14.8~17.6V	自然散熱
NDS48-12-8A	18-60V	12V	8A	8A	120mV	2%	90.5% Ref.	14.8~17.6V	風冷散熱
NDS48-24-3.5A/6.5A	18-60V	24V	3.5A/ 6.5A	8A (3 秒)/ 7.5A	200mV	2%	3.5A: 96.5% Ref. 6.5A: 96.3% Ref.	26~31V	3.5A: 自然散熱 6.5A: 風冷散熱



## CE 標準

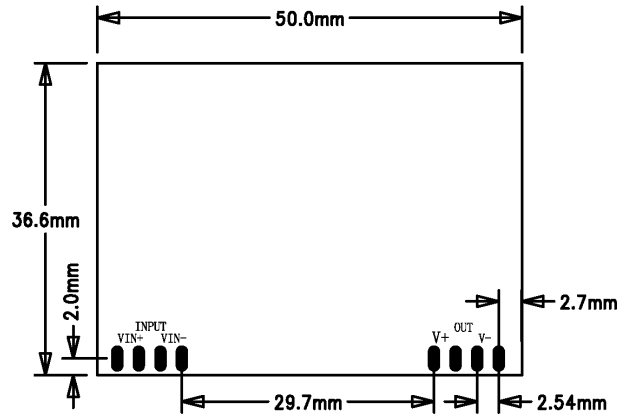
EN 55032:2015, EN 55011:2009:2009+A1:2011, EN 61000-6-3:2007+A1:2011.

## 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 48VDC 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 48VDC 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 48VDC 輸入及額定負載情況下做測試。
6. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利。