



專 利 所 有 仿 冒 必 究

產品特色



節能電源

- 螺絲/導軌兩用安裝，符合歐盟導軌面寬安裝標準EN 43880 2SU
- 超薄寬度35mm(2SU)
- -20~+70°C寬範圍工作溫度，-40度可選配出貨
- 無須最小負載
- 直流電壓可調(±10%)
- 可自然風冷散熱
- 安裝導軌：TS-35/7.5或15
- 保護種類：短路/過負載/過電壓
- 3KVac輸入/輸出隔離
- 3年保質期

尺寸：52.5(H)*90.7(D)*35(W)mm 重量：117g

詳細規格

型號		24I-05	24I-12	24I-15	24I-24
DAD1030D					
輸出	直流電壓	5V	12V	15V	24V
	額定電流	6A	2.5A	2A	1.25A
	電流範圍	0~6A	0~2.5A	0~2A	0~1.25A
	額定功率	30W	30W	30W	30W
	紋波與噪聲(最大)	60mVp-p	75mVp-p	75mVp-p	100mVp-p
	電壓範圍調整	4.5~5.5V	10.8~13.2V	13.5~16.5V	21.6~26.4V
	電壓精度	±2.0%	±2.0%	±2.0%	±2.0%
	線性調正率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	負載調正率	±1.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	啟動、上升時間	120ms, 85ms (滿載時)			
	保持時間(Typ.)	5ms@24Vac input			
輸入	外部電容負載(最大)	3300μF	2200μF	1500μF	1000μF
	電壓範圍	19.2~32Vac			
	效率(Typ.)	82%	83%	84%	86.5%
	交流電流(Typ.)	1.5A/24Vac			
保護	浪湧電流(Typ.)	15A/24Vac			
	過負載	額定輸出功率的 105~135%			
	過電壓	6~7.5V	14~17V	20.9~23.1V	28~34V



專 利 所 有 仿 冒 必 究

CE 標準

EN 55032, EN 61000-3-3,
(EN 61000-4-2, EN 61000-4-3,
EN 61000-4-4, EN 61000-4-5,
EN 61000-4-6, EN 61000-4-8),
IEC 62368-1(LVD),
A級重工業標準



UL 508 設計參考

CE 認證

工作環境

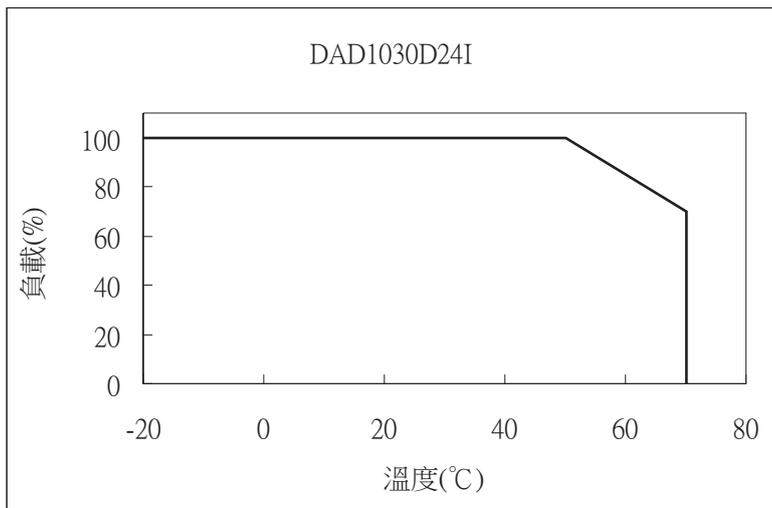
工作溫度範圍
工作濕度範圍
儲存溫度範圍
振動測試

-20 ~ 70°C, 周圍溫度
20 ~ 90% RH, 無結露
-20 ~ 85°C, 周圍溫度
2G, 10~500Hz, 3 axes

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 24VAC 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 24VAC 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 24VAC 輸入及額定負載情況下做測試
6. 保持時間是在 24AC 輸入及額定負載情況下做測試
7. 輸出電壓可調範圍是在5%以上的額定負載下作測試
8. 下單型號為「系列名」加上「表格上的型號」，如表格上的型號24I-05實際下單型號為DAD1030D24I-05
9. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利

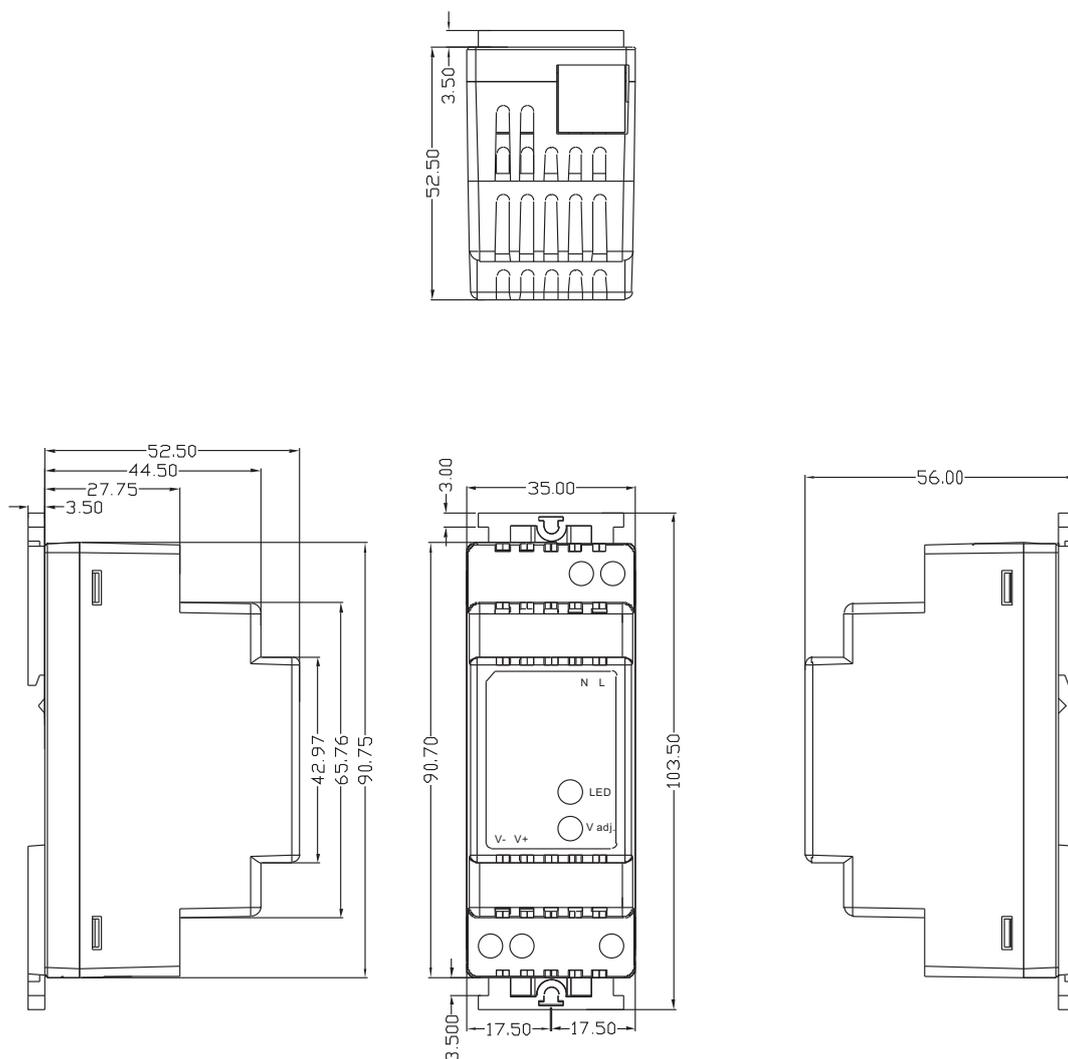
降額曲線





專 利 所 有 仿 冒 必 究

機 構 圖



接線說明

外殼編號：CS025D

單位：mm

尺寸大小：52.5(H)*90.7(D)*35(W)

材質：塑膠

顏色：黑色

符號	說明
N	AC 交流輸入零線 (DC 直流輸入時無極性)
L	AC 交流輸入火線 (DC 直流輸入時無極性)
V-	DC 直流輸出地線
V+	DC 直流輸出正電壓線
LED	綠色 LED 指示燈
V adj.	DC 直流輸出電壓調整