DC ➡ DC 高 效 能 電 源

DDP1120D系列

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 4SU
- 超薄寬度70mm(4SU)
- -20~+70℃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/過溫/輸入反極性/輸入欠壓保護
- 4KVdc輸入/輸出隔離(增強隔離)
- 3 年保質期

尺寸：52.5(H)*90.7(D)*70(W)mm　　重量：254g

詳細規格

型號 DDP1120D		B-12	B-24	B-48	C-12	C-24	C-48
輸出	直流電壓	12V	24V	48V	12V	24V	48V
	額定電流	10A	5A	2.5A	10A	5A	2.5A
	電流範圍	0~10A	0~5A	0~2.5A	0~10A	0~5A	0~2.5A
	額定功率	120W	120W	120W	120W	120W	120W
	紋波與噪聲(最大)	50mVp-p	50mVp-p	50mVp-p	50mVp-p	50mVp-p	50mVp-p
	電壓範圍調整	10.8~13.2V	21.6~26.4V	43.2~52.8V	10.8~13.2V	21.6~26.4V	43.2~52.8V
	電壓精度	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	線性調正率	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
	負載調正率	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	啟動、上升時間	500ms, 60ms@24Vdc			500ms, 60ms@48Vdc		
	保持時間(Typ.)	符合 S1 等級 6ms(滿載時), 符合 S2 等級 10ms(70%負載)			符合 S1 等級 6ms(滿載時), 符合 S2 等級 10ms(60%負載)		
輸入	電壓範圍	16.8~33.6Vdc			33.6~67.2Vdc		
	效率(Typ.)	89%	89.5%	91%	89.5%	91%	92%
	直流電流(Typ.)	5.6A@24Vdc			2.8A@48Vdc		
	浪湧電流(Typ.)	5A@24Vdc			5A@48Vdc		
保護	過負載	額定輸出功率的 105~135%					
		保護模式: 負載異常條件移除後可自動恢復					
	過電壓	14.4~16.8V	28.8~33.6V	56.7~67.2V	14.4~16.8V	28.8~33.6V	56.7~67.2V
		保護模式: 關斷輸出電壓, 電源重啟後可恢復					
	過溫	關斷輸入電壓, 電源重啟後可恢復					
	反極性	負載異常條件移除後透過電源內部 MOSFET 可自動恢復, 無損壞					
	欠壓鎖定	當輸入電壓達到 Vin min 時自動恢復					

DC ➔ DC 高 效 能 電 源

DDP1120D系列

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

安規標準

UL 508 設計參考

CE 認證

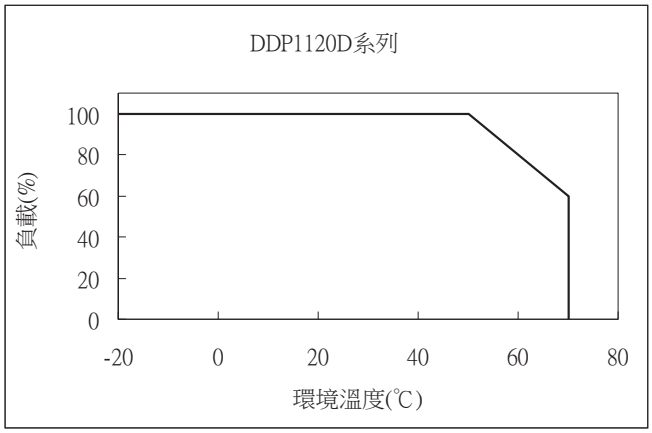
工作環境

工作溫度範圍	-20 ~ 70°C, 周圍溫度
工作濕度範圍	20 ~ 90% RH, 無結露
儲存溫度範圍	-20 ~ 85°C, 周圍溫度
振動測試	2G, 10~500Hz, 3 axes

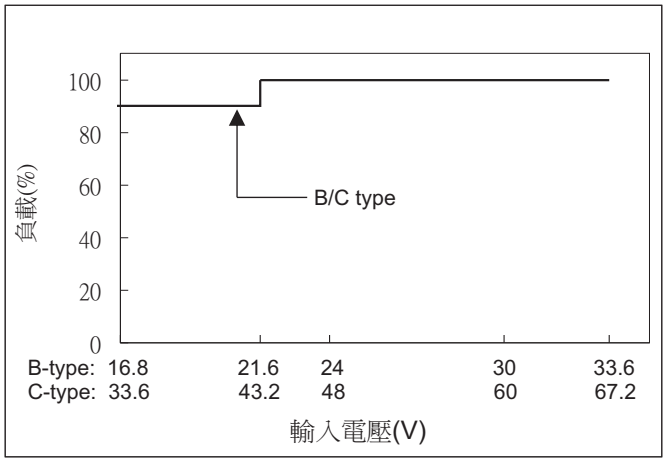
備 註

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 24VDC 或 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 24VDC 或 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 24VDC 或 48VDC 輸入及額定負載情況下做測試
6. 保持時間是在 24VDC 或 48VDC 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B-12實際下單型號為DDP1120DB-12
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



降額VS輸入電壓曲線

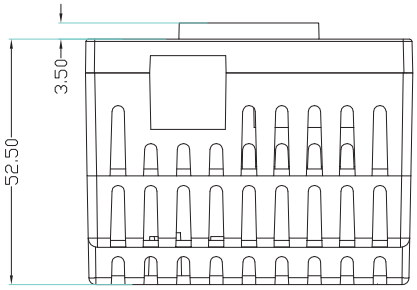


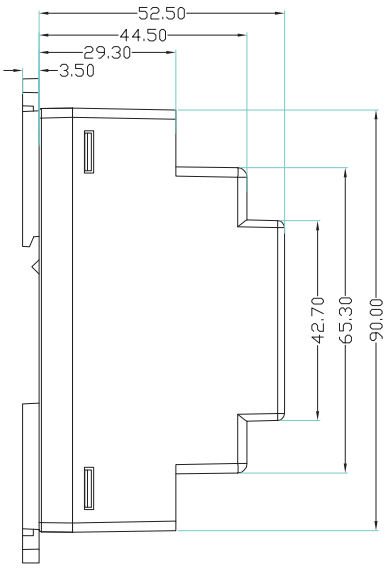
WEB : http://www.switching-powers.com
E-mail : rp21003f@ms7.hinet.net
Tel : 886-2-22997550
Fax : 886-2-22997596

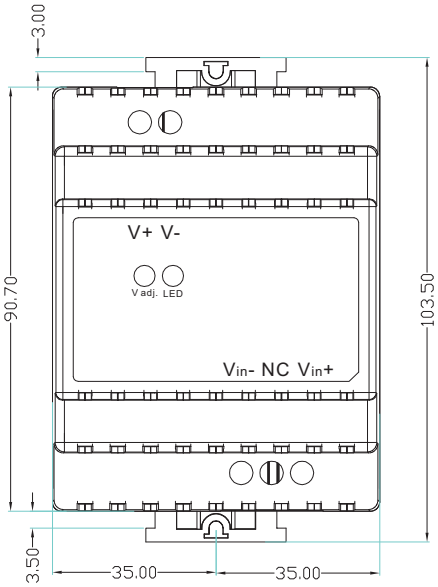
REIGNPOWER S.M.P.S

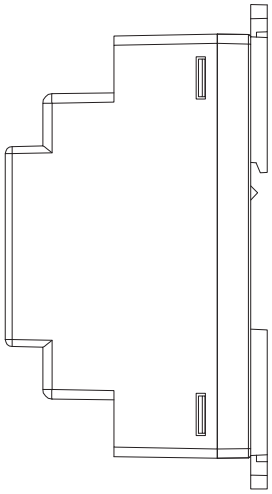
專 利 所 有 仿 冒 必 究

機 構 圖









接線說明

外殼編號 ：DLP1100D
單位：mm
尺寸大小：52.5(H)*90.7(D)*70(W)
材質：塑膠
顏色：黑色

符號	說明
Vin-	DC 直流輸入地線
Vin+	DC 直流輸入正電壓線
NC	空腳
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

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