



產品特色



尺寸：190(L) x 106(W) x 50(H)mm

- *自然散熱
- *100% 燒機測試
- *內建電源濾波器
- *體積小
- *MOSFET 設計
- *120,000小時MTBF(MIL-HDBK-217F)
- *2年保質期
- *輸出電壓可另做設計修改: 3.3V~200VDC

一般性規格

輸入

輸入範圍

100~240VAC

輸入頻率

127~380VDC

47~63Hz

最大輸入電流/突波電流 (25° C)

2.03A/20A@110VAC

1.31A/40A@220VAC

輸出

保持時間

16mS

短路保護

自動回復

過負載保護

過功率保護

過電壓保護

自動回復

詳細規格

額定 150 Watts, 峰值 387 Watts (3秒)

機型	輸出電壓 可調 ± %	負載(電流) 1			紋波 & 噪聲 4	線 調整率 2	負載 調整率 3	效率 5
		最小	額定	最大				
RP11501FP	V1: +24V ±10%	0A	6.25A	15A(peak)	240mVp-p	±1%	±1%	83% Min.
RP11502FP	V1: +36V ±10%	0A	4.2A	10.5A(peak)	360mVp-p	±1%	±1%	83% Min.
RP11503FP	V1: +48V ±10%	0A	3.125A	8A(peak)	500mVp-p	±1%	±1%	84% Min.
RP21501FP	V1: +24V ±10%	0A	5.6A	15A(peak)	240mVp-p	±1%	±1%	82% Min.
	V2: +5V -----	0A	3A	3A	70mVp-p	±2%	±1%	
RP21502FP	V1: +36V ±10%	0A	3.75A	10A(peak)	360mVp-p	±1%	±1%	83% Min.
	V2: +5V -----	0A	3A	3A	70mVp-p	±2%	±1%	
RP21503FP	V1: +48V ±10%	0A	2.8A	7.5A(peak)	500mVp-p	±1%	±1%	83% Min.
	V2: +5V -----	0A	3A	3A	70mVp-p	±2%	±1%	
RP31501FP	V1: +24V ±10%	0A	4.1A	13A(peak)	240mVp-p	±1%	±1%	82% Min.
	V2: +12V -----	0A	3A	3A	120mVp-p	±5%	±2%	
	V3: +5V -----	0A	3A	3A	70mVp-p	±2%	±1%	
RP31502FP	V1: +36V ±10%	0A	2.7A	9.3A(peak)	360mVp-p	±1%	±1%	81% Min.
	V2: +12V -----	0A	3A	3A	120mVp-p	±5%	±2%	
	V3: +5V -----	0A	3A	3A	70mVp-p	±2%	±1%	
RP31503FP	V1: +48V ±10%	0A	2.1A	7A(peak)	500mVp-p	±1%	±1%	84% Min.
	V2: +12V -----	0A	2A	3A	120mVp-p	±5%	±2%	
	V3: +5V -----	0A	3A	3A	70mVp-p	±2%	±1%	



機型	輸出電壓 可調±%	負載(電流) ¹			紋波 & 噪聲 ⁴	線 調整率 ²	負載 調整率 ³	效率 ⁵
		最小	額定	最大				
RP31504FP	V1: +48V ±10%	0A	2.2A	7A(peak)	500mVp-p	±1%	±1%	84% Min.
	V2: +12V -----	0A	3A	3A	120mVp-p	±5%	±5%	
	V3: -12V -----	0A	-0.65A	-0.65A	-50mVp-p	±2%	±2%	
RP31505FP	V1: +48V ±10%	0A	1.6A	6.3A(peak)	500mVp-p	±1%	±1%	84% Min.
	V2: +24V -----	0A	2.7A	3A	240mVp-p	±5%	±5%	
	V3: -24V -----	0A	-0.4A	-0.4A	-50mVp-p	±2%	±2%	
RP41501FP	V1: +48V ±10%	0A	1.5A	5A(peak)	500mVp-p	±1%	±1%	83% Min.
	V2: +24V -----	0A	1.5A	5A(peak)	240mVp-p	±7%	±2%	
	V3: +12V -----	0A	2A	3A	120mVp-p	±5%	±2%	
	V4: +5V -----	0A	3A	3A	70mVp-p	±2%	±1%	
RP41502FP	V1: +48V ±10%	0A	1.6A	5A(peak)	500mVp-p	±1%	±1%	83% Min.
	V2: +36V -----	0A	1A	3.6A(peak)	360mVp-p	±1%	±1%	
	V3: +12V -----	0A	1.2A	1.2A	100mVp-p	±2%	±2%	
	V4: +5V -----	0A	1.3A	1.3A	70mVp-p	±2%	±2%	
RP41503FP	V1: +48V ±10%	0A	1.5A	4.5A(peak)	500mVp-p	±1%	±1%	84% Min.
	V2: +24V -----	0A	1.5A	5A(peak)	240mVp-p	±5%	±5%	
	V3: +12V -----	0A	2.5A	2.5A	70mVp-p	±2%	±2%	
	V4: -12V -----	0A	-0.65A	-0.65A	-50mVp-p	±2%	±2%	

CE 標準

EN 55022 CLASS B (設計符合),
 EN 61000-3-3 (設計符合),
 EN 50081-1 (設計符合),
 EN 50082-1 (設計符合)

安規標準

 UL 60950 (設計符合)
 CSA 60950 (設計符合)
 CE 60950 (設計符合)

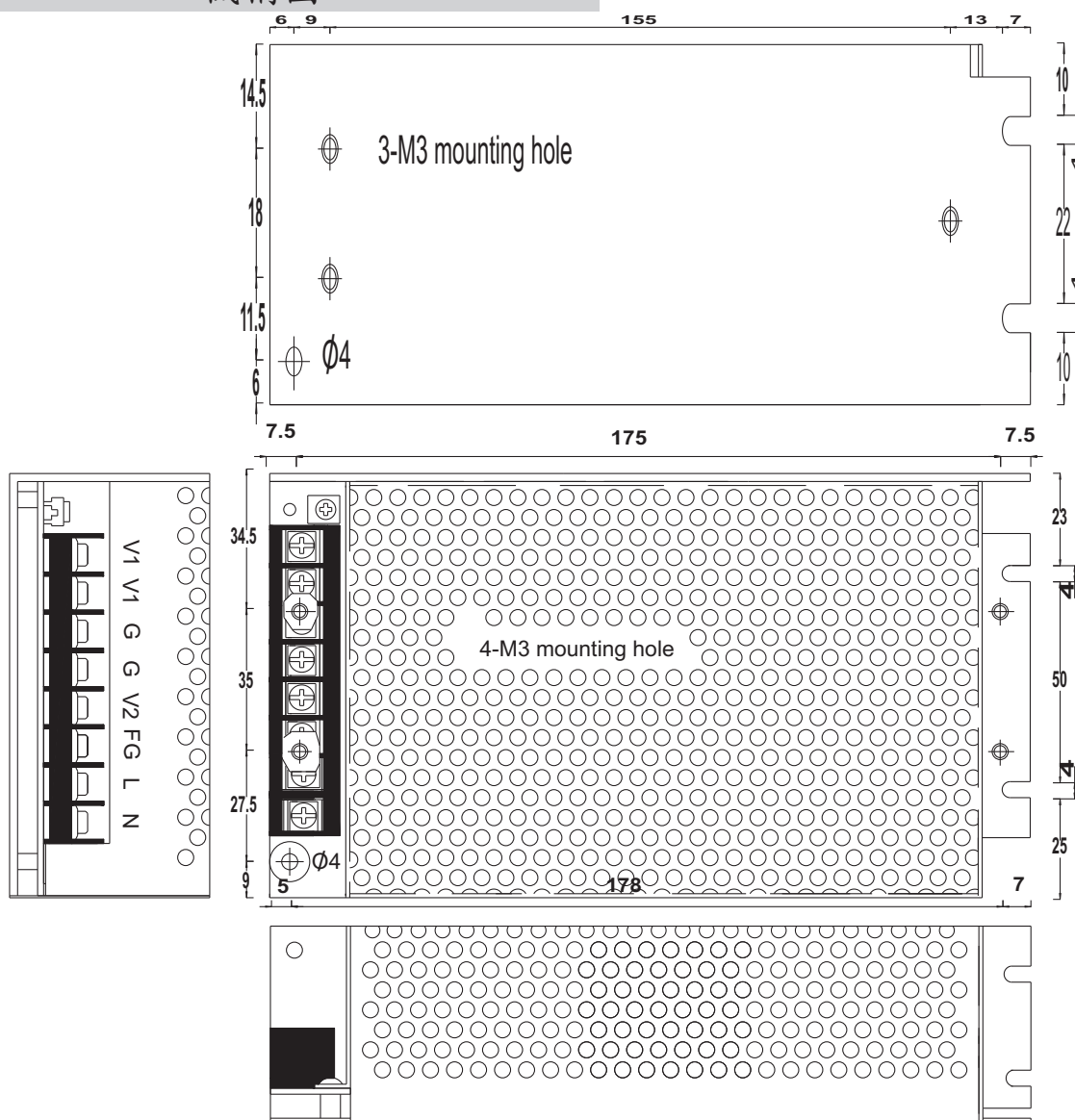
工作環境

工作溫度範圍 -15 ~ 50°C, 周圍溫度
 工作濕度範圍 5 ~ 95% RH, 無結露
 儲存溫度範圍 -20 ~ 85°C, 周圍溫度
 震動測試 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220VAC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220VAC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220VAC輸入及額定負載情況下做測試
 6. 保持時間是在220VAC輸入及額定負載情況下做測試
 7. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利



機構圖



接線說明

外殼編號 : CS150

單位 : mm

尺寸大小 : 190(L) x 106(W) x 50(H)

Pin	符號	說明
1	L	L : 火線 N : 零線 FG : 接地 直流輸入時為無極性
2	N	
3	FG	
4	NC	NC : 空腳 G : 直流輸出地線 Vx : 直流輸出正電壓 (請參考規格書)
5	G	
6	G	
7	V1	
8	V1	