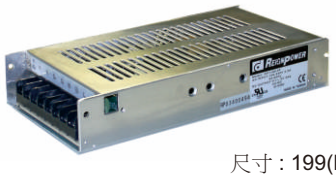
AC ➡ DC 開關電源

CS100 系列

產品特色



尺寸 : 199(L) x 99(W) x 35(H)mm
重量 : 660g

*自然散熱
*100% 燒機測試
*MOSFET 設計
*2 年保質期
*輸出電壓可另做設計修改:3V~200VDC
*可串聯及逆接使用

一般性規格

輸入

輸入範圍	90~264VAC 127~380VDC
輸入頻率	47~63Hz
最大輸入電流/突波電流 (25° C)	1.93A/20A@110VAC 1.16A/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

詳細規格

100 Watts

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	過電壓
		最小	額定	最大					
RP1100-05FV	V1: +5V ±10%	0A	20A	20A	50mVp-p	±1%	±1%	69% Min.	6 ~ 7.5V
RP1100-08FV	V1: +8V ±10%	0A	12.5A	12.5A	80mVp-p	±1%	±1%	73% Min.	14 ~ 17V
RP1100-12FV	V1: +12V ±10%	0A	8.3A	8.3A	100mVp-p	±1%	±1%	75% Min.	14 ~ 17V
RP1100-15FV	V1: +15V ±10%	0A	6.7A	6.7A	150mVp-p	±1%	±1%	75% Min.	17 ~ 22V
RP1100-18FV	V1: +18V ±10%	0A	5.6A	5.6A	150mVp-p	±1%	±1%	75% Min.	28 ~ 34V
RP1100-24FV	V1: +24V ±10%	0A	4.2A	4.2A	150mVp-p	±1%	±1%	77% Min.	28 ~ 34V
● RP1100-36FV	V1: +36V ±10%	0A	2.7A	2.7A	360mVp-p	±1%	±1%	78% Min.	55 ~ 67V
● RP1100-48FV	V1: +48V ±10%	0A	2.1A	2.1A	250mVp-p	±1%	±1%	82% Min.	55 ~ 67V
RP21001FV	V1: +8V ±10% V2: +5V±10%	0A 0A	12A 0.8A	12.5A 0.8A	80mVp-p 50mVp-p	±1% ±1%	±1% ±1%	70% Min.	14 ~ 17V ----------
RP21002FV	V1: +12V ±10% V2: +5V±10%	0A 0A	8A 0.8A	8A 0.8A	100mVp-p 50mVp-p	±1% ±1%	±1% ±1%	70% Min.	14 ~ 17V ----------
RP21003FV	V1: +24V ±10% V2: +5V±10%	0A 0A	4A 0.8A	4A 0.8A	150mVp-p 50mVp-p	±1% ±1%	±1% ±1%	74% Min.	28 ~ 34V ----------
● RP21005FV	V1: +16V ±10% V2: +5V±10%	0A 0A	6A 0.8A	6A 0.8A	150mVp-p 50mVp-p	±1% ±1%	±1% ±1%	75% Min.	28 ~ 34V ----------
● RP21006FV	V1: +18V ±10% V2: +5V±10%	0A 0A	5.3A 0.8A	5.3A 0.8A	150mVp-p 50mVp-p	±1% ±1%	±1% ±1%	74% Min.	28 ~ 34V ----------
● RP21008FV	V1: +12V------ V2: +5V±10%	0A 0A	7A 2A	7A 2A	150mVp-p 50mVp-p	±3% ±1%	±7% ±2%	75% Min.	14 ~ 17V ----------
● RP21009FV	V1: +24V ±10% V2: +12V-------	0A 0A	3A 2A	3A 2A	100mVp-p 100mVp-p	±1% ±3%	±2% ±6%	78% Min.	28 ~ 34V ----------

詳細規格

84 Watts

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	過電壓
		最小	額定	最大					
● RP20842FV	V1: +12V ±10% V2: -12V-------	0A 0A	3.5A 3.5A	4A 3.5A	100mVp-p 120mVp-p	±1% ±2%	±1% ±2%	74% Min.	15 ~ 18V ----------
● RP20843FV	V1: +15V ±10% V2: -15V-------	0A 0A	2.8A 2.8A	3.5A 3A	150mVp-p 150mVp-p	±1% ±2%	±1% ±2%	76% Min.	20 ~ 24V ----------

CE 標準

EN 55032, EN 55035,
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, EN 61000-4-11)
LVD: EN 62368-1

安規標準

c UL us E159228 UL/CUL 60950 設計符合

CE CE 認證

工作環境

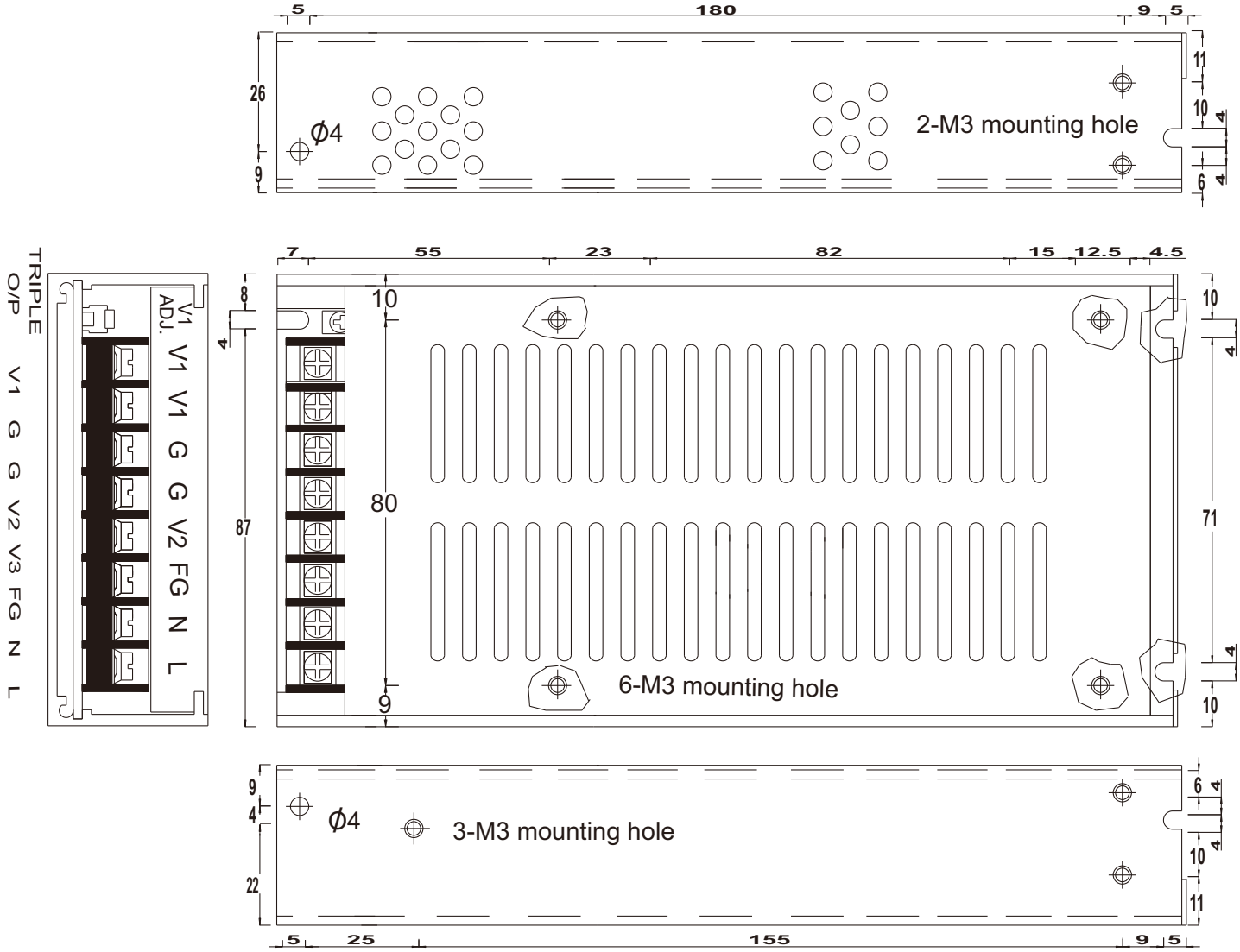
工作溫度範圍	-15 ~ 50°C, 周圍溫度
工作濕度範圍	20 ~ 90% RH, 無結露
儲存溫度範圍	-20 ~ 85°C, 周圍溫度
震動測試	2G, 10~500Hz, 3 axes

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. 型號前打●記號者無安規認證
8. 輸出電壓可調範圍是在5%以上的額定負載下作測試
9. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利

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

機構圖



接線說明

Pin	單路	雙路	三路	說明
1	L	L	L	L : 火線 N : 零線 FG : 接地 直流輸入時為無極性
2	N	N	N	
3	FG	FG	FG	
4	NC	V2	V3	NC : 空腳 G : 直流輸出地線 Vx : 直流輸出正電壓 (請參考規格書)
5,6	G	G	V2	
7,8	V1	V1	G	

外殼編號 : CS100
單位 : mm
尺寸大小 : 199(L) x 99(W) x 35(H)

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