備 用 電 源 控 制 器

RCB1100D系列

產品特色

尺寸 : 151(L) x 99(W) x 35(H)mm
重量 : 500g

*可以外接電池當不斷電系統(UPS)使用
*電池逆接保護
*電池低電壓保護(自動斷開輸出)
*交流斷電訊號(電池供電)
*自然散熱
*2 年保質期

一般性規格

輸入

輸入範圍	90~264VAC 127~380VDC
輸入頻率	47~63Hz
突波電流 **(25°C)**	20A/110VAC 40A/220VAC

輸出

保持時間	13mS
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 ± %	電池電壓	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				
RCB1100-12FD	V1: +13.8V ±10% B+: +13.8V-----	12V	0A 0A	7.25A 0.5A	7.25A ----	120mVp-p ----	±1% -----	±1% -----	83% Min.
RCB1100-24FD	V1: +27.6V ±10% B+: +27.6V-----	24V	0A 0A	3.65A 0.5A	3.65A ----	240mVp-p ----	±1% -----	±1% -----	85% Min.

繼電器接點動作說明(1A最大)

電源正常時，繼電器接點對地開路；電源失效(電池供電)時，繼電器接點對地短路

CE 標準

EN 55032, EN 55035,
EN 61000-3-2, 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 認證

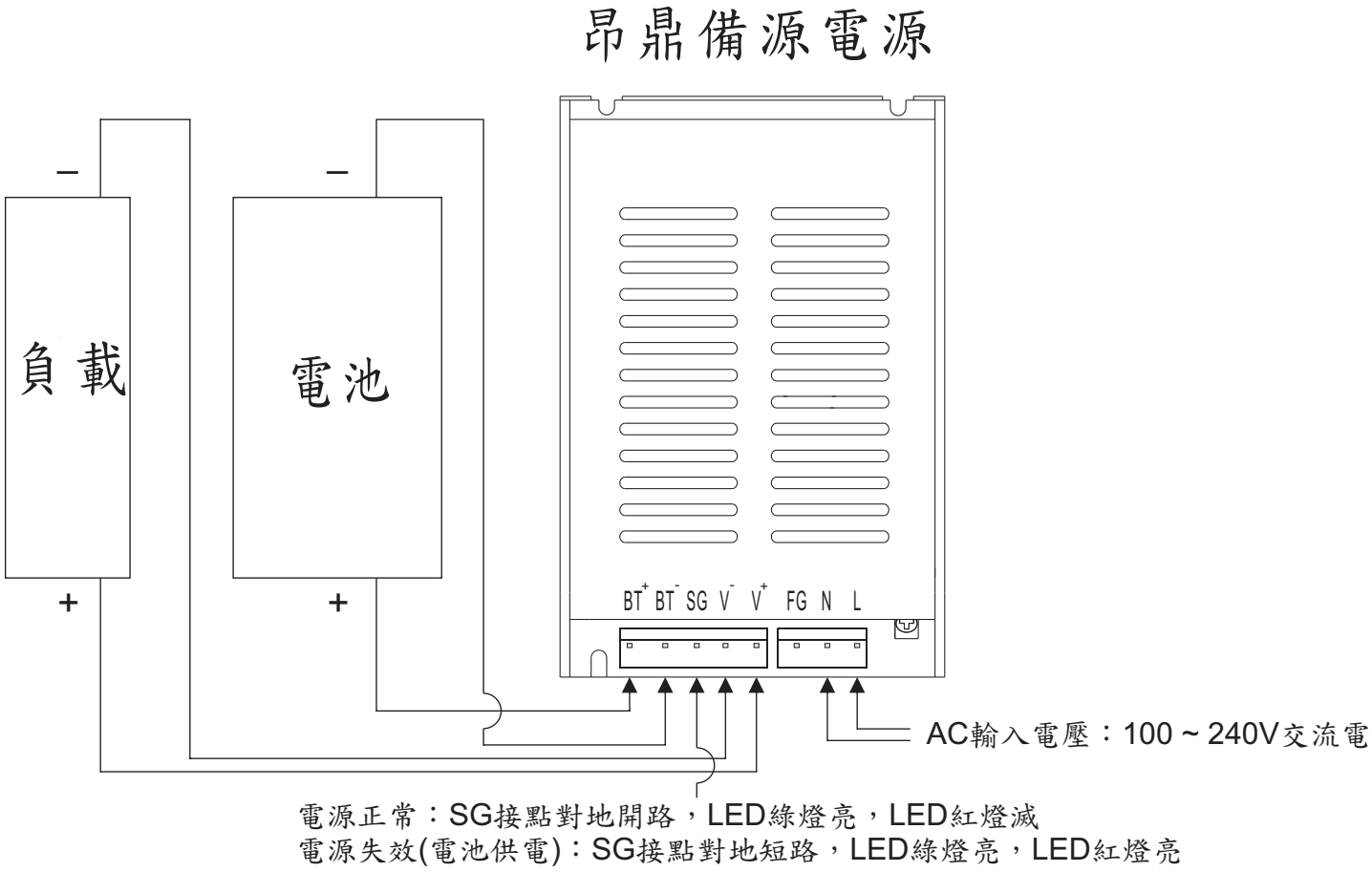
工作環境

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. 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

電池電源接線圖

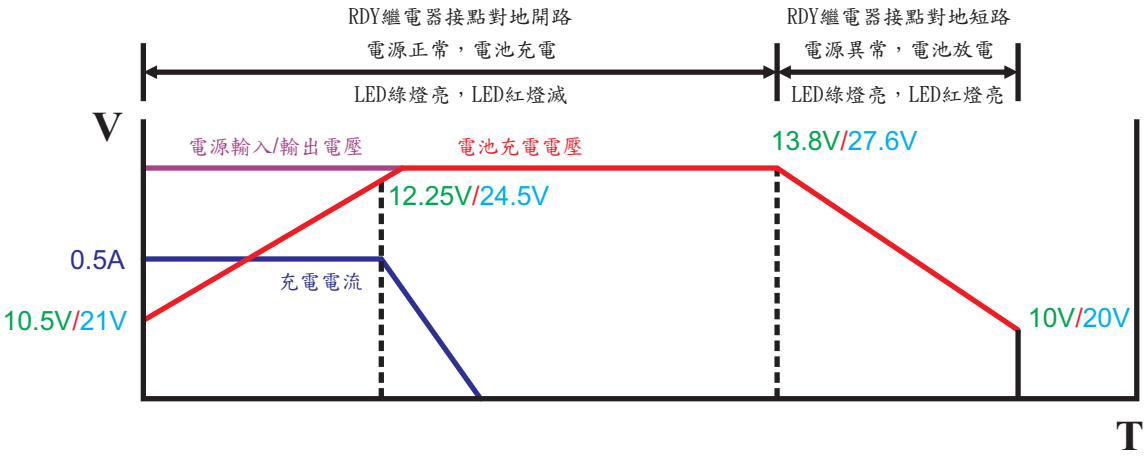


接線說明

腳位	說明
L	火線
N	地線
FG	接地
SG	電源失效(電池供電)繼電器接點， LED綠燈亮，LED紅燈亮
V+	直流輸出正電壓
V-	直流輸出負電壓
BT+	直流輸出電池正端
BT-	直流輸出電池負端

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

輸出電壓/電池充放電曲線圖



電池充電電壓曲線 (紅線):
綠色: 12V
藍色: 24V