



AC → DC 導 軌 式 電 源

RPH1480D 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

產品特色

CRUS
E225775

CE

節能電源

- UL508, EN 62368認證通過
- 螺絲/導軌兩用安裝
- 節省安裝工時(一個動作就安裝完成)
- 全範圍輸入帶PFC功能
- 符合節能電源 80Plus 規範
- 94%超高效率
- 輸出電壓低於130VDC以內機種內建輸出穩定度監控電表
- 可串聯及逆接使用
- 自然散熱、無風扇、壽命長
- 100% 燃機測試
- 2 年保質期
- 輸出電壓可另做設計修改:3V~500VDC

尺寸 : 131(H)*119.2(D)*60.7(W)mm

重量 : 930g

一般性規格

輸入

輸入範圍

90~264VAC

輸入頻率

120~380VDC

最大輸入電流/突波電流 (25°C)

47~63Hz

功率因數

5.3A/20A@110VAC
2.35A/40A@220VAC

95% Min.

輸出

保持時間

16mS

短路保護

輸入重啓恢復
短路保護

過負載保護

輸出電壓為40VDC以下機種可選配5V/3A輸出

詳細規格

480 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					
RPH1480D-24CENDA	V : +24V ±10%	0A	20A	20A	240mV	±1%	±1%	94% Ref.	31.4 ~ 34.7V
RPH1480D-36CENDA	V : +36V ±10%	0A	13.3A	13.3A	360mV	±1%	±1%	94% Ref.	47.8 ~ 53.2V
RPH1480D-48CENDA	V : +48V ±10%	0A	10A	10A	480mV	±1%	±1%	94% Ref.	64.6 ~ 71.4V
RPH1480D-110CENDA	V : +110V ±10%	0A	4.36A	4.36A	1100mV	±1%	±1%	94% Ref.	150 ~ 175V
RPH1480D-125CENDA	V : +125V ±10%	0A	3.84A	3.84A	1250mV	±1%	±1%	94% Ref.	156 ~ 175V
RPH1480D-250CEN	V : +250V ±10%	0A	1.92A	1.92A	2500mV	±1%	±1%	94% Ref.	310 ~ 360V
RPH2480D1	V1 : +24V ±10% V2 : +5V	0A 0A	19.3A 3A	19.3A 3A	240mV 40mV	±1% ±1%	±1% ±1%	89% Ref.	31.4 ~ 34.7V 5.8 ~ 7.0V
RPH2480D2	V1 : +24V ±10% V2 : +12V	0A 0A	18.5A 3A	18.5A 3A	240mV 80mV	±1% ±1%	±1% ±1%	89% Ref.	31.4 ~ 34.7V 17.1 ~ 18.9V
RPH2480D3	V1 : +48V ±10% V2 : +5V	0A 0A	9.86A 1.3A	9.86A 1.3A	480mV 40mV	±1% ±1%	±1% ±1%	94% Ref.	64.6 ~ 71.4V 5.8 ~ 7.0V
RPH2480D4	V1 : +110V ±10% V2 : +5V	0A 0A	4.3A 1.3A	4.3A 1.3A	1100mV 40mV	±1% ±1%	±1% ±1%	94% Ref.	150 ~ 175V 5.8 ~ 7.0V

導軌式電源編碼規則

例:型號: RPH1480D-24C[E]N[] []

功能選項:

端子台類別: "E" : 綠色端子台

監控顯示類別: " " : 無數字顯示幕

"D" : 有數字顯示幕

"N" : 無電源正常繼電器接點功能

數字顯示類別: " " : 無顯示輸出項目

"A" : 顯示輸出電壓



AC → DC 導 軌 式 電 源

RPH1480D 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

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), A級重工業標準
LVD: EN 62368-1

安規標準



UL 508 認證



CE 認證

工作環境

工作溫度範圍

-15 ~ 60°C, 周圍溫度

20 ~ 90% RH, 無結露

-20 ~ 85°C, 周圍溫度

儲存溫度範圍

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 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. 型號前加註 ● 記號只有CE安規認證，無UL安規認證
8. 型號前加註 ▲ 記號無數字顯示字幕
9. 輸出電壓可調範圍是在5%以上的額定負載下作測試
10. 本產品使用金屬外殼散熱，安裝時保留左右至少各1公分、上下至少各2公分的散熱空間，以確保使用壽命。
11. 本公司沒有事前通知情況下，保有規格修改之權利

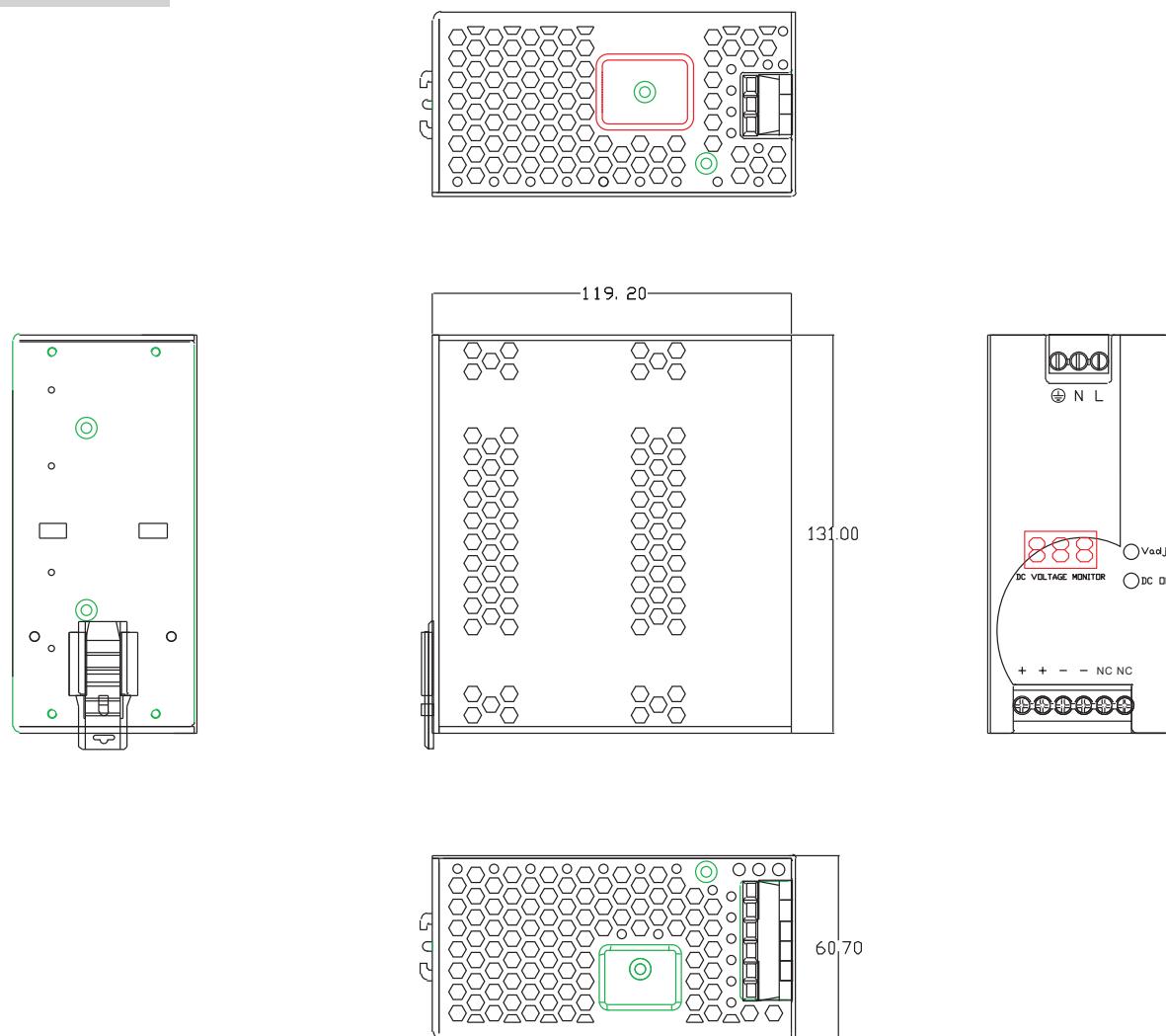


AC → DC 導 軌 式 電 源

RPH1480D 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

機 構 圖



接線說明

外殼編號 : CS480DR**單位 : mm****尺寸大小 : 131(H)*119.2(D)*60.7(W)****材質 : 鋁****顏色 : 鋁原色**

符號	說明
L	AC 交流輸入火線 (DC直流輸入時無極性)
N	AC 交流輸入零線 (DC直流輸入時無極性)
⊕	FG 接地
+	DC 直流輸出正電壓線
-	DC 直流輸出地線
DC Voltage Monitor	DC 直流輸出電壓顯示
V adj.	DC 直流輸出電壓調整
DC ON	LED 指示燈
NC	無輸出空腳



AC → DC 導 軌 式 電 源

RPH1480D 系列

專 利 所 有 仿 冒 必 究

電路方框圖

