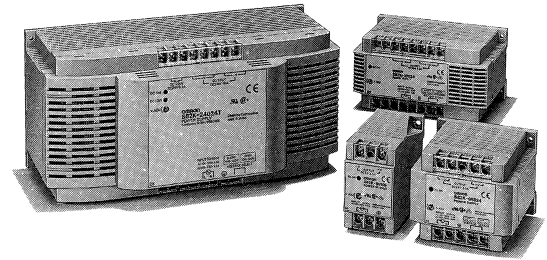


## 可與 DIN 規格直接安裝

輸出與輸入端子可分離，  
安裝更輕鬆容易之電源模組。



- 輸入電壓 AC100/200V 兼節電對應。
- 省標電流抑制依 IEC61000-3-2 標準依據 (S82K-P 型式)。
- CE 標誌對應之電源。
- 附電壓不足顯示 / 輸出檢出型式 (S82K-T 型式)。
- 取得安全規格 UL, CSA, VDE, EN60950。
- 附輸入 / 輸出端子保護 (VDE0106)
- 除 DIN 規格以外亦可安裝於 DIN 規格安裝架。

### ■ 基準型式

S82K-□□□□□□型

系列名 ① ② ③ ④

①

記號	高頻電流抑制機能
無表示	有
P	無

②

記號	容量
015	15W
030	30W
050	50W
100	100W
240	240W

③

記號	輸出電壓
05	5V
12	12V
24	24V

④

記號	內容
無表示	標準型式
T	附電壓不足顯示 (15/30/50W) 附電壓不足顯示 / 輸出檢出 (100/240W)

### ■ 種類

#### ● 標準型式

容量	輸出電壓	輸出電流	型式
15W	5V	2.5A	S82K-01505 型
	12V	1.2A	S82K-01512 型
	24V	0.6A	S82K-01524 型
30W	12V	2.5A	S82K-01012 型
	24V	1.3A	S82K-03024 型
50W	24V	2.1A	S82K-05024 型
100W	24V	4.2A	S82K-10024 型
240W	24V	10A	S82K-24024 型

#### ● 附電壓不足顯示 / 輸出檢出型式

容量	輸出電壓	輸出電流	型式
15W	5V	2.5A	S82K-01505T 型
	12V	1.2A	S82K-01512T 型
	24V	0.6A	S82K-01524T 型
30W	12V	2.5A	S82K-03012T 型
	24V	1.3A	S82K-03024T 型
50W	24V	2.1A	S82K-05024T 型
100W	24V	4.2A	S82K-10024T 型
240W	24V	10A	S82K-24024T 型

#### ● 省標電流抑制型式

容量	輸出電壓	輸出電流	型式
240W	24V	10A	S82K-P24024 型

S82K 切换式電源供應器 (15 / 30 / 50 / 100 / 240W 型式)

T

## ■ 構造 / 性能 / 規格

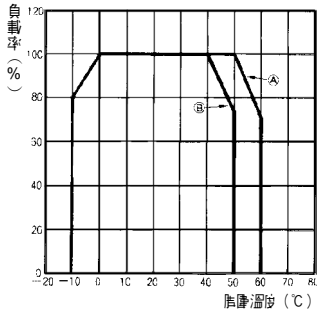
高頻電流抑制機能 容量		無 (S82K 型 / S82K-T 型)					有 (S82K-P 型)	
項目		15W	30W	50W	100W	240W	240W	
效率 (TYP)		66~84% (依規格而不同)						
輸入 條件	電壓 * 1	AC	100~240V(85~264V)	100V(85~132V)/200V(170~264V) 切換式			100V(85~132V)200V (170~253V) 切換式	100~230V(85~253V)
		DC	110~350V	不可				
	頻率		47~450Hz					47~63Hz
	電流 * 2	100V 輸入時	0.45A 以下	0.9A 以下	1.3A 以下	2.5A 以下	5.5A 以下	4A 以下
		200V 輸入時	0.25A 以下	0.6A 以下	0.8A 以下	1.5A 以下	3.5A 以下	2A 以下
	效率		-					0.95 以上
	浪湧電流規制		-					IEC1000-3-2 標準
	滲漏電流 * 2	100V 輸入時	0.5mA 以下					
		200V 輸入時	1mA 以下					
	吸入電流 * 2 (25°C cold start)	100V 輸入時	15A 以下	25A 以下				
200V 輸入時		30A 以下	50A 以下					
雜訊濾波器		有						
電壓可變範圍		± 10%(V.ADJ)						
湧波 (ripple) 雜訊電壓 * 2		2%(p-p) 以下						
輸入變動		0.5% 以下 (輸入 AC85~132V/AC170~264V, 100% 負載)				0.5% 以下 (輸入 AC85~132V/AC170~253V, 100% 負載)		
負載變動		1.5% 以下 (額定輸入電壓, 10 ~ 100% 負載)						
溫度變動		0.05°C 以下 (0~50°C 額定輸入出)						
3 起動時間	100ms 以下 (在額定輸入 / 出下 1 輸出電壓到 90% 為止)			200ms 以下 (在額定 輸入 / 出下 1 輸出電 壓到 90% 為止)	300ms 以下 (在額定 輸入 / 出下 1 輸出電 壓到 90% 為止)	1000ms 以下 (在額 定輸入 / 出下 1 輸出 電壓到 90% 為止)		
	輸出保持時間 * 2		20ms 以上					
附 屬 功 能	過電流保護 * 6	額定負載電流之 105~160%, 垂下型, 自動復歸。						
	過電壓保護 * 5	S82K-T 型 有遮斷型, 輸入再投入方式。					無	
	不足電壓標示	S82K-T 型 有顏色: 紅色					無	
	不足電壓輸出	無	S82K-10024T 型有		S82K-24024T 型有		無	
並聯運轉		不可			可 (2 台)			
其 他	使用溫度		參照減額 (derating) 曲線 (但, 不能結露及結冰)					
	保存溫度		-25~+65°C (但, 不能結露及結冰)					
	使用濕度		25~85%RH (保存濕度 25~90%RH)					
	耐電壓		AC 3.0kV 50/60Hz 1min (輸入) 和 (輸出) 間 AC 2.0kV 50/60Hz 1min (輸入) 和 (GR) 間 AC 1.0kV 50/60Hz 1min (輸入) 和 (GR) 間					
	絕緣阻抗		100M Ω 以上 (輸出) 和 (輸入 · GR) 之間 DC 500V					
	耐振動		10~55Hz 單振幅 0.375mm 3 方向各 2h 沒有異常時			10~55Hz 單振幅 0.15mm 3 方向 各 2h 沒有異常時		
	耐衝擊		294m/s <sup>2</sup> {30G} 6 方向各 3 次沒有異常時					
	輸出標示燈		有 (顏色: 綠)					
	雜音端子電壓 * 2		FCC 等級 B 標準、EN50081-2 適合			FCC 等級 A 標準、EN50081-2 適合		
	放射妨害電界強度 * 4		EN50081-2 適合					
	期待壽命		8 年以上 (額定輸入電壓, 負載率 50%, 周圍溫度 +40°C)					
	重量		260g 以下	380g 以下	400g 以下	600g 以下	1800g 以下	2200g 以下

- \* 1. DC 輸入型未符合安全規格認證。(DC 輸入型在 15W 時可以)
- \* 2. 額定輸入電壓 (AC100V 或 AC200V) 規定 100% 負載。
- \* 3. 輸出特性在電源輸出端有規定。
- \* 4. 配線插入 ferrite core (TDK 製 HF 型式) 狀態。符合放射妨害電界強度的規格。(S82K-P24024)
- \* 5. 復歸是指將輸入電源 OFF, 放置 1 分鐘以上, 再投入電源。

■ 特性/功能

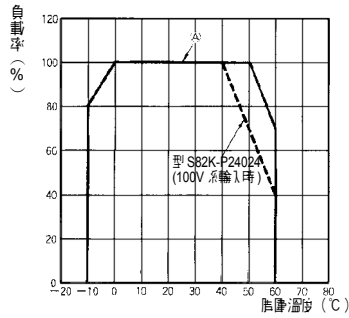
● 降低定額特性 (derating) 曲線

< 15/30/50/100W 型 >



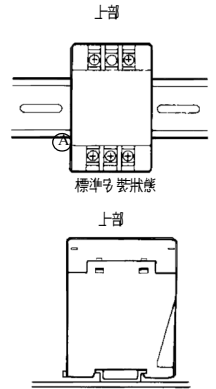
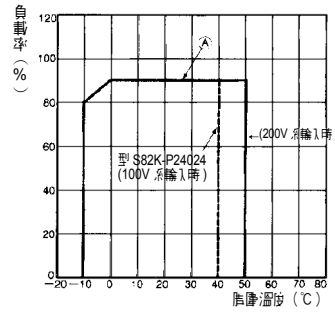
< 240W 型 >

・單獨運轉



< 240W 型 >

・並聯運轉

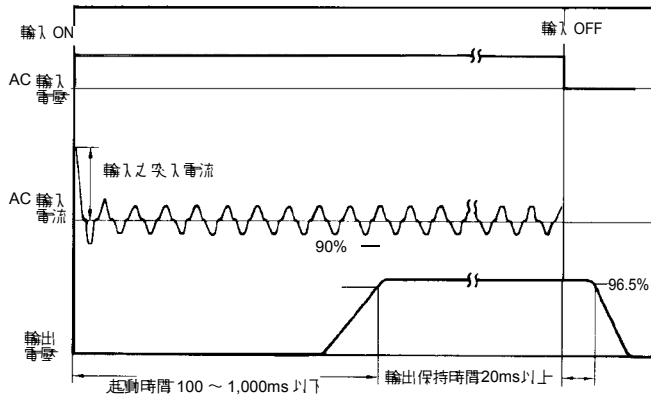


② 向上安裝樣 (240W 型不可)

註 1. 降低定額特性曲線會因安裝狀態而不同請注意。

2. 240W 型並列放置時要間隔 10mm 以上，不可以垂直方向並置，安裝方向只有②的標準方法。

● 突入電流、起動時間、保持時間



附電壓不足顯示 / 電壓不足檢出輸出型  
(只在 S82K-□□□□□ T)

檢出輸出端的電壓下降，當穩定電壓下降時，(穩定電壓的 75 ~ 90%) 本體的 LED (紅色) 顯示。  
而且，S82K-10024T/24024T 型以繼電器輸出到外部。

S82K-□□□□□ T 型 顯示燈狀態	電壓狀態	S82K-10024T/24024T 繼電器動作 (* 2)
綠燈亮 ● DC ON 紅燈熄 ○ DC LOW	輸出端電壓為 穩定電壓 × 0.9 以上時， LED (綠) 燈亮	
( * 1 ) 綠燈亮 ● DC ON 紅燈亮 ● DC LOW	輸出端電壓為 穩定電壓 × 0.75 ~ 0.9 時， LED (紅) 開始燈亮	
綠燈熄 ○ DC ON 紅燈熄 ○ DC LOW	輸出端電壓為 0V 時， LED 燈熄。	

註：本功能是監視電源輸出端的電壓。在正確電壓狀態時，請測定負載端的電壓。

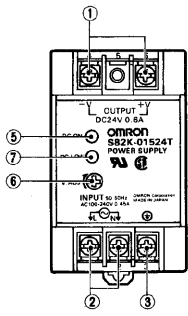
\* 1. 當輸出端電壓下降接近 0V 時，燈會暗。

\* 2. 繼電器接點容量 DC24V, 0.1A。

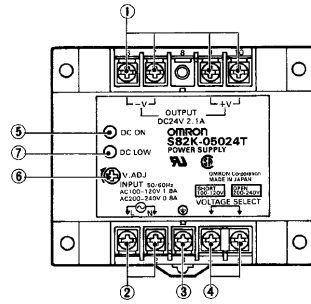
# S82K

## 端子配置図

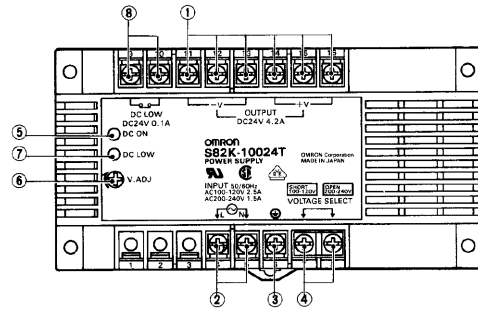
S82K-015 □□型



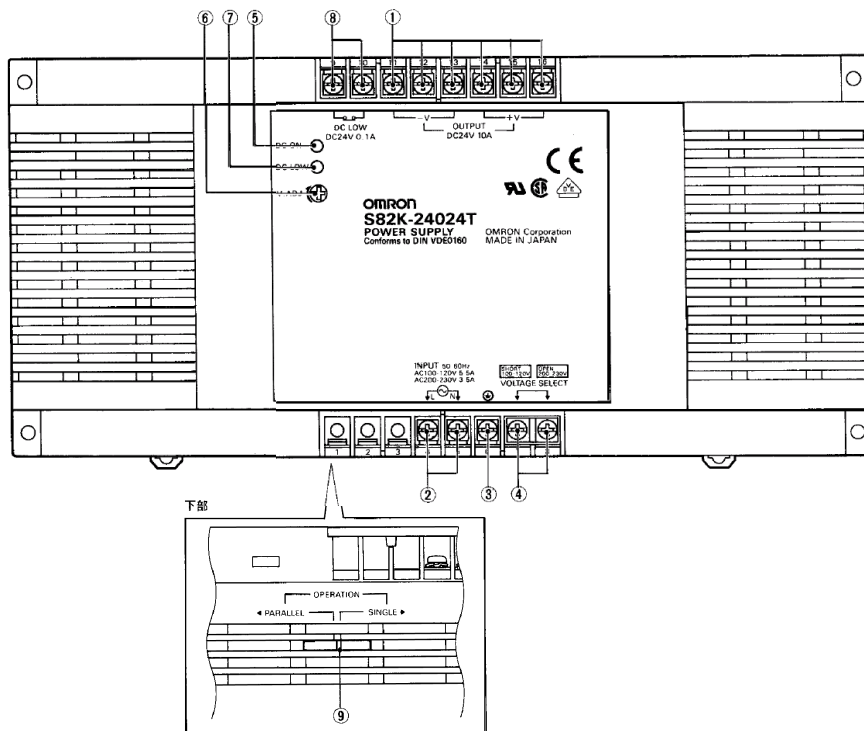
S82K-030 □□型 / S82K-050 □□型



S82K-100 □□□□型



S82K-□ 24024 □□型



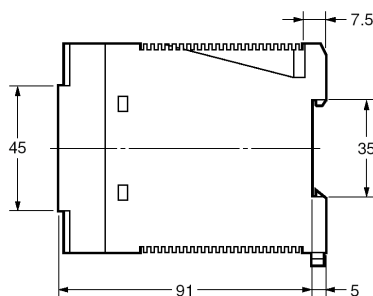
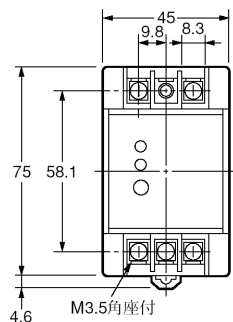
- ① 連接直流電輸出端子 (+V、-V) / 負載線。
- ② 連接交流輸入端子 (L、N) / 輸入線。
- ③ 連接 (GR) 端子 / 接地線。
- ④ 選擇交流輸入電壓切換端子 (VOLTAGE SELECT) / 輸入電壓 100V、200V。
- ⑤ 輸出顯示燈 (DC ON) / 直流輸出 ON 時燈亮。
- ⑥ 輸出電壓調整 (trimmer) (V、ADJ)
- ⑦ 不足電壓顯示燈 (DC LOW) / 僅 S82K-□□□□□ T 型。
- ⑧ 不足電壓檢出端子 (DC LOW) / 僅 S82K-□□□□□ T 之 100/240W 型。
- ⑨ 並聯/串聯切換開關 / 並聯/串聯時立「PARALLEL」側。

S  
8  
2  
K

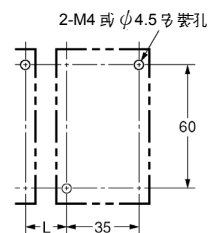
T

## 外觀尺寸

S82K-015 □□□型



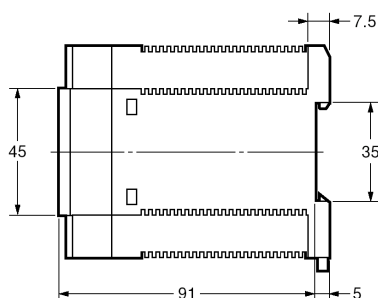
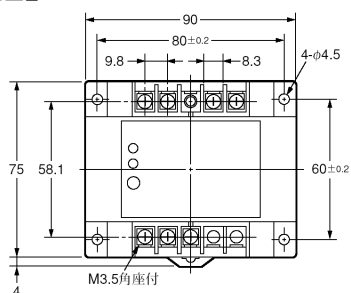
另裝孔口尺寸



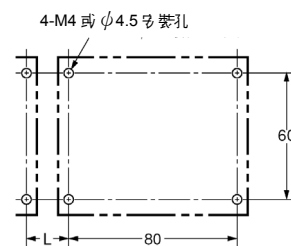
註. 2台並列裝時請  
L=20mm以上間隔裝置。

CAD檔  
S82K-01

S82K-030 □□□型  
S82K-050 □□□型

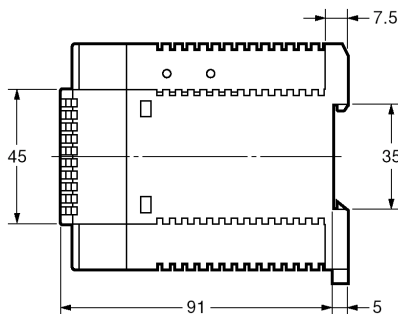
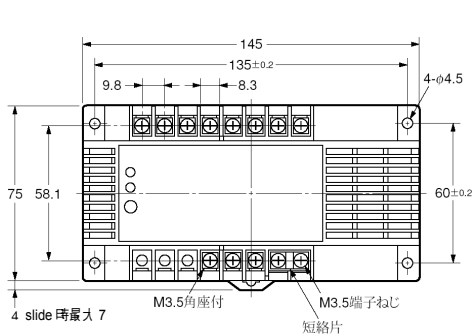


另裝孔口尺寸

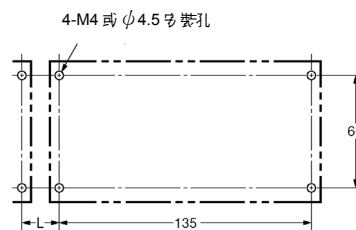


註. 2台並列裝時請  
L=20mm以上間隔裝置。

CAD檔  
S82K-02



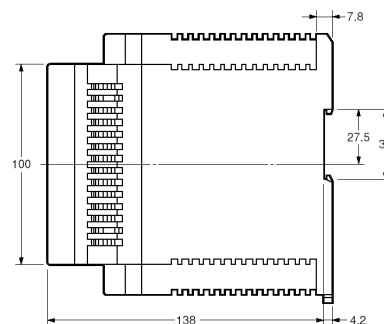
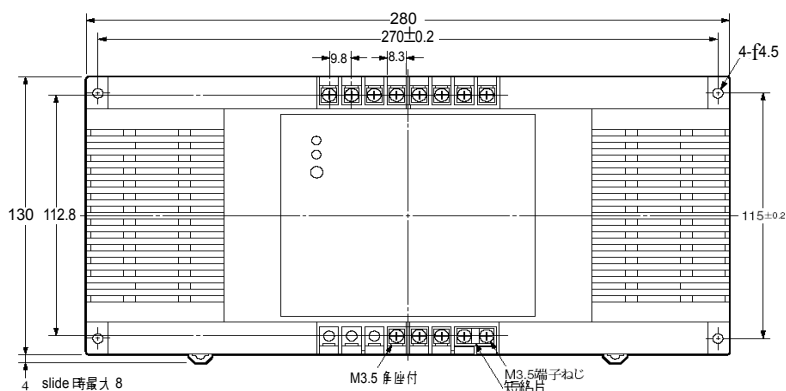
另裝孔口尺寸



註. 2台並列裝時請  
L=20mm以上間隔裝置。

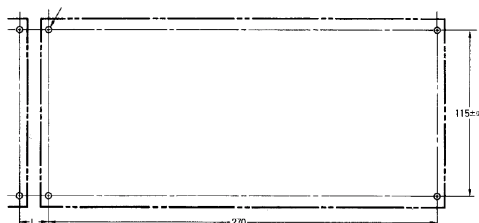
S82K-□24024 □型

CAD檔 S82K-04



4-M4 或 φ4.5 另裝孔

另裝孔口尺寸



註. 2台並列裝時請  
L=20mm以上間隔裝置。

S  
8  
2  
K

T