

# 薄型機電PCB繼電器 (EMR或SSR)

0.1 - 0.2 - 2 - 6 A



填裝瓶罐設備



包裝機



貼標機



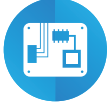
道路，  
隧道照明  
設備



燃燒器，  
鍋爐



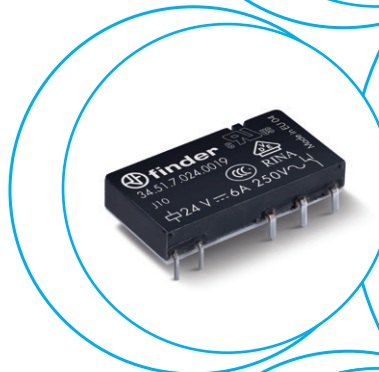
定時器，  
照明控制



電子電路板



可編程控制器



FINDER保留隨時更改特性的權利，恕不另行通知。對於因錯誤使用或使用其產品而導致的人員或財產損失，FINDER不予承擔任何責任。

finder中国 业务窗口：靳愛新 直线：13724201757 服务QQ:616168314

超薄型單極 - 6 A繼電器

印刷電路安裝

- 直接安裝或透過插座

35 mm 導軌安裝

- 透過螺絲、無螺絲或推入式終端插座

- 單極切換觸點或單極常開觸點
- 超薄型, 5 mm, 封裝
- 靈敏型DC線圈- 170 mW (可使用93系列插座的雙AC/DC線圈驅動)
- UL清單 (特定繼電器/插座組合)
- 無鎘觸點材料
- 8/8 mm間隙/爬電距離
- 線圈與觸點之間的絕緣為 6 kV (1.2/50 μs)

有關UL額定值, 請參閱:  
「一般技術資訊」, 第V頁

如需輪廓圖, 請參閱第7頁

觸點規格

觸點配置

1個CO (SPDT)

1 CO (SPDT)

額定電流/最大峰值電流 A

6/10

6/10

額定電壓/最大切換電壓 V AC

250/400

250/400

額定負載AC1 VA

1500

1500

額定負載AC15 (230 V AC) VA

300

300

單相電動機額定值 (230 V AC) kW

0.185

0.185

斷流容量DC1: 30/110/220 V A

6/0.2/0.12

6/0.2/0.12

最小開關負載 mW (V/mA)

500 (12/10)

50 (5/2)

標準觸點材料

AgNi

AgNi + Au

線圈規格

標稱電壓 (U<sub>N</sub>)

V AC  
(50/60 Hz)

—

—

V DC

5 - 12 - 24 - 48 - 60

5 - 12 - 24 - 48 - 60

額定功率AC/DC VA (50 Hz)/W

—/0.17

—/0.17

操作範圍

AC

—

—

DC

(0.7...1.5) U<sub>N</sub>

(0.7...1.5) U<sub>N</sub>

保持電壓

AC/DC

—/0.4 U<sub>N</sub>

—/0.4 U<sub>N</sub>

必降電壓

AC/DC

—/0.05 U<sub>N</sub>

—/0.05 U<sub>N</sub>

技術資料

機械壽命AC/DC

週期

—/10 · 10<sup>6</sup>

—/10 · 10<sup>6</sup>

額定負載AC1下的電氣壽命

週期

60 · 10<sup>3</sup>

60 · 10<sup>3</sup>

吸合/釋放時間

ms

5/3

5/3

線圈與觸點之間的絕緣 (1.2/50 μs)

kV

6 (8 mm)

6 (8 mm)

斷路觸點間的介電強度

V AC

1000

1000

環境溫度範圍

° C

-40...+85

-40...+85

環境保護

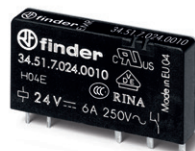
RT II

RT II

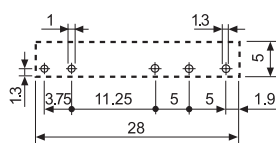
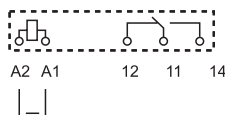
認證 (根據類型)



34. 51



- 5mm寬
- 低線圈功率
- PCB或93系列插座

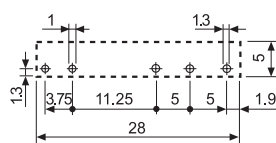
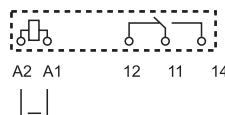


PCB銅箔側視圖

34. 51-5010



- 5mm寬
- 低線圈功率
- PCB或93系列插座
- 觸點: 銀鍍鍍金



PCB銅箔側視圖

超薄型- 固態繼電器

印刷電路安裝

- 直接焊板或透過PCB插座

35 mm導軌安裝

- 透過螺絲、無螺絲或推入式終端插座

- 單電路輸出切換選項
  - 6 A, 24 V DC
  - 2 A, 240 V AC
- 減少雜訊、快速切換、電氣壽命長
- 超薄型, 5 mm, 包裝
- 靈敏型DC輸入電路 (可使用93系列插座的雙AC/DC線圈驅動)
- UL清單 (特定繼電器/插座組合)
- 防水塑封型: RT III
- 3000 V絕緣, 輸入-輸出

NEW

34. 81. 7. xxx. 9024

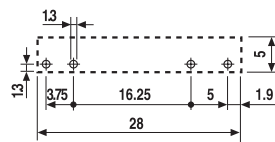
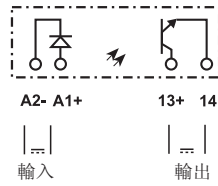


- 6 A, 24 V DC 輸出切換
- PCB或93系列插座

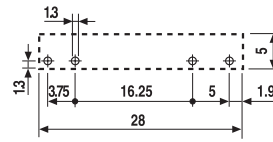
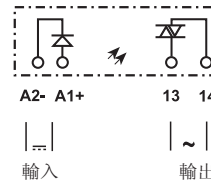
34. 81. 7. xxx. 8240



- 2 A, 240 V AC 輸出切換
- 過零切換
- PCB或93系列插座



PCB銅箔側視圖



PCB銅箔側視圖

如需輪廓圖, 請參閱第7頁

輸出電路									
觸點配置		1個NO (SPST-NO)				1個NO (SPST-NO)			
額定電流/最大峰值電流 (針對10 ms)	A	6/50				2/80			
額定切換電壓	V	24 DC				240 AC (50/60 Hz)			
切換電壓範圍	V	(1.5...33)DC				(12...275)AC			
最大崩潰電壓	V	33				—			
重複峰值關狀態電壓	V <sub>pk</sub>	—				800			
額定負載DC13	W	36				—			
額定負載 AC15	VA	—				300			
最小切換電流	mA	1				35			
最大「開狀態」洩漏電流	mA	0.001				1.5			
最大「開狀態」電壓下降	V	0.4				1.6			
輸入電路									
標稱電壓 (U <sub>N</sub> )	V DC	5	12	24	60	5	12	24	60
額定功率	W	0.035	0.085	0.17	0.21	0.06	0.085	0.17	0.21
操作範圍	V DC	3.5...12	8...17	16...30	35...72	3.5...10	8...17	16...30	35...72
控制電流	mA	7	7	7	3.5	12	7	7	3.5
釋放電壓	V DC	4	4	10	20	1	4	10	20
技術資料									
額定負載下電氣壽命	週期	> 10 <sup>6</sup>				> 10 <sup>6</sup>			
吸合/釋放時間	ms	0.02/0.2				11/11			
輸入端與輸出端介電強度 (1.2/50 μs)	kV	4				4			
環境溫度範圍	°C	- 20...+70*				- 20...+50*			
環境保護		RT III				RT III			
認證 (根據類型)									

\* 注意: 所有技術資料均設定為在PCB或PCB的93.11型插座上直接使用繼電器。如果繼電器與35 mm導軌插座類型93.51搭配使用, 請參考38系列的技術資料; 如果與93.60、93.61、93.62、93.63、93.64、93.65、93.66、93.67、93.68和93.69搭配使用, 請參閱MasterINTERFACE 39系列的技術資料。 6

#### Ultra-slim Solid State Relays

##### 印刷電路安裝

- 直接焊板或透過PCB插座

##### 35 mm導軌安裝

- 透過螺絲固定，免螺絲固定或推入式終端固定插座

- 單電路輸出切換選項
  - 0.1 A, 48 V DC
  - 0.2 A, 220 V DC
- 安靜，高速切換電氣壽命長
- 超薄型，5 mm，包裝
- 靈敏型DC輸入電路（可使用93系列插座的雙AC/DC線圈驅動）
- UL清單（特定繼電器/插座組合）
- 防水塑封型：RT III
- 3000 V絕緣，輸入-輸出

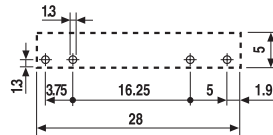
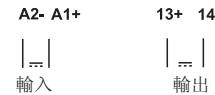
#### 34. 81. 7. xxx. 7048

#### NEW 34. 81. 7. xxx. 7220

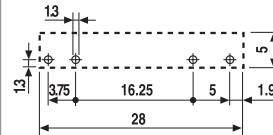
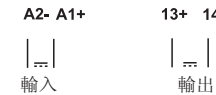


- 100 mA, 48 V DC 輸出切換
- PCB或93系列插座

- 200 mA, 110/220 V DC 輸出切換
- PCB或93系列插座



PCB銅箔側視圖



PCB銅箔側視圖

如需輪廓圖，請參閱第5頁 7

#### 輸出電路

##### 觸點配置

1個NO (SPST-NO)

1個NO (SPST-NO)

額定電流/最大峰值電流（針對10 ms）

A

0.1/0.5

0.2/10

額定切換電壓

V

48 DC

220 DC

切換電壓範圍

V

(1.5...53) DC

(90...256) DC

最大崩潰電壓

V

53

256

額定負載DC13

W

2.4

44

最小切換電流

mA

0.05

0.05

最大「關狀態」洩漏電流

mA

0.001

0.001

最大「開狀態」電壓下降

V

1

0.4

#### 輸入電路

標稱電壓 (U<sub>N</sub>)

V DC

24

60

24

60

額定功率

W

0.17

0.21

0.17

0.21

操作範圍

V DC

16...30

35...72

16...30

35...72

控制電流

mA

7

3.5

7

3.5

釋放電壓

10

20

10

20

#### 技術資料

額定負載下電氣壽命

週期

> 10<sup>6</sup>

> 10<sup>6</sup>

吸合/釋放時間

ms

0.03/0.6

0.4/2.2

輸入端與輸出端介電強度 (1.2/50 μs)

kV

4

4

環境溫度範圍

° C

-20...+70\*

-20...+70\*

環境保護

RT III

RT III

認證（根據類型）

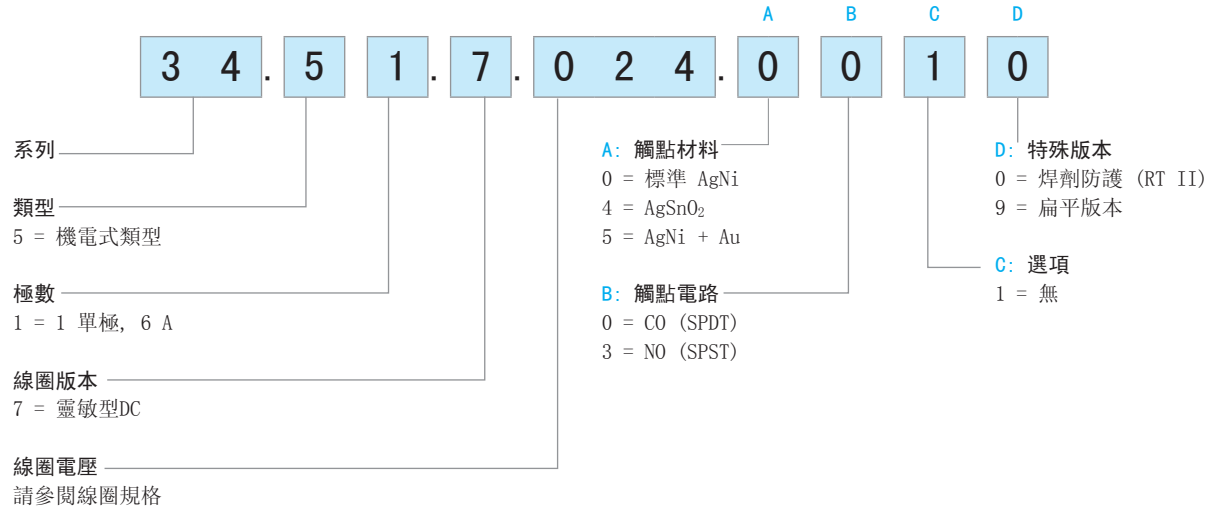


\* 注意：所有技術資料均設定為在PCB或PCB的93.11型插座上直接使用繼電器。如果繼電器與35 mm導軌插座類型93.51搭配使用，請參考38系列 的技術資料；如果與93.60、93.61、93.62、93.63、93.64、93.65、93.66、93.67、93.68 和93.69搭配使用，請參閱Master INTERFACE 39系列 的技術資料。

訂購資訊

訂購資訊 (EMR)

範例： 34系列薄型機電式繼電器，1個CO (SPDT) 6 A觸點，24 VDC靈敏型線圈。

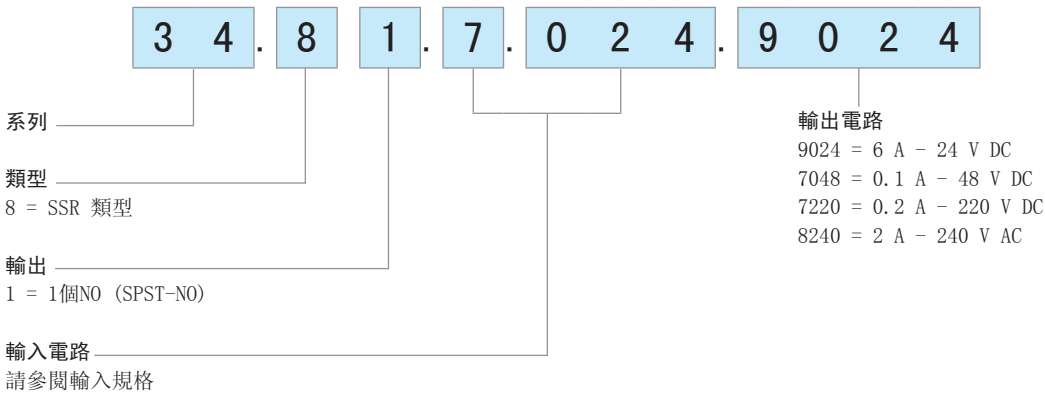


選擇功能和選項： 只可選擇同一行中的組合。  
最佳可用性首選以粗體顯示。

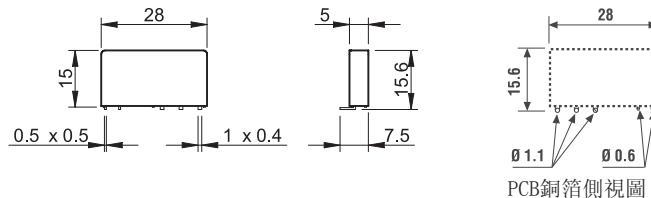
類型	線圈版本	A	B	C	D
34.51	靈敏型DC	<b>0 - 4 - 5</b>	<b>0 - 3</b>	1	0
34.51	靈敏型DC	0 - 4 - 5	0	1	9

固態繼電器 (SSR)

範例： 34系列SSR繼電器，2 A輸出，24 VDC電源。

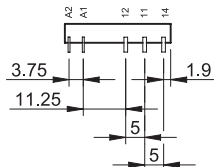


扁平包裝版本



選項 = 34.51.7xxx.x019

環境保護RT I



機電繼電器

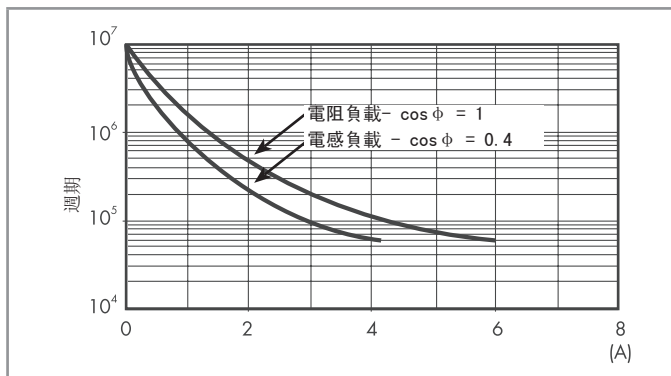
技術資料

根據EN 61810-1的絕緣

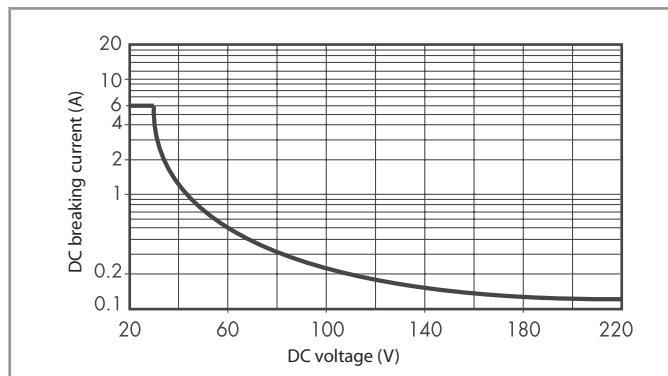
供電系統的標稱電壓	V AC	230/400
額定絕緣電壓	V AC	250   400
污染等級		3   2
線圈與觸點組間的絕緣		
絕緣類型		加強型
過壓類別		III
額定脈衝電壓	kV (1.2/50 μs)	6
介電強度	V AC	4000
斷路觸點間的絕緣		
斷開類型		微型斷開
介電強度	V AC/kV (1.2/50 μs)	1000/1.5
抗傳導干擾度		
脈衝串 (5...50) ns, 5 kHz, 在 A1 - A2 浪湧 (1.2/50 μs) on A1 - A2 (差動模式) 上根據EN 61000-4-4		等級 4 (4 kV)
浪湧 (1.2/50 μs) on A1 - A2 (差動模式) 上根據EN 61000-4-5		等級 3 (2 kV)
其他資料		
回跳時間: NO/NC	ms	1/6
震動阻力 (5...55)Hz: NO/NC	g	10/5
衝擊阻力	g	20/14
於環境損失的電力	無觸點電流	W
	有額定電流	W
		0.2   0.5
安裝在PCB上的繼電器之間的建議距離	mm	≥ 5

觸點規格

F 34 - 電氣壽命 (AC) 與觸點電流



H 34 - 最大DC斷流容量



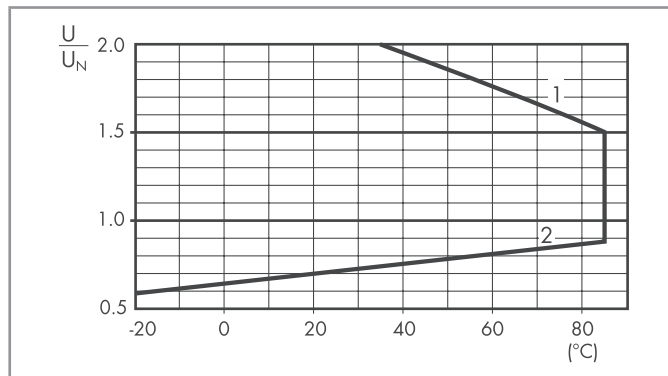
- 變換電壓值和電流值處於曲線下方的電阻負載 (DC1) 時, 可預計  $\geq 60 \cdot 10^3$  的電氣壽命。
- 負載為DC13的情況下, 二極體和該負載並聯可實現與DC1負載相近的電氣壽命。  
注意: 負載的釋放時間將增加。

線圈規格

DC線圈資料

標稱電壓	線圈編碼	操作範圍電		電阻	額定線圈 功耗 $U_N$ 時的I
		$U_{min}$	$U_{max}$		
V		V	V	$\Omega$	mA
5	7.005	3.5	7.5	130	38.4
12	7.012	8.4	18	840	14.2
24	7.024	16.8	36	3350	7.1
48	7.048	33.6	72	12300	3.9
60	7.060	42	90	19700	3

R 34 - DC 線圈操作範圍與環境溫度



- 1 - 最大允許線圈電壓。
- 2 - 線圈處於環境溫度下的最小始動電壓。

## 固態繼電器

## 技術資料

A

絕緣		介電強度	脈衝 (1.2/50 μs)
輸入端與輸出端間		3000 V AC	4 kV
EMC規格		Reference standard	
靜電放電	觸點放電	EN 61000-4-2	4 kV
	空氣放電	EN 61000-4-2	8 kV
輻射電磁場 (80...1000MHz)		EN 61000-4-3	10 V/m
電源終端上的快速暫態 (脈衝串 5/50ns, 5 kHz)		EN 61000-4-4	2 kV
電源終端上的電壓脈衝 (浪湧 1.2/50 μs)	共同模式	EN 61000-4-5	0.7 kV
	差動模式	EN 61000-4-5	0.7 kV*
射頻共模電壓 (0.15...230 MHz)		EN 61000-4-6	10 V
其他資料			
於環境損失的電力	無輸出電流	W	0.15
	有額定電流	W	0.4

\* 34.81.7.005... = 0.3 kV ; 34.81.7.012... = 0.5 kV

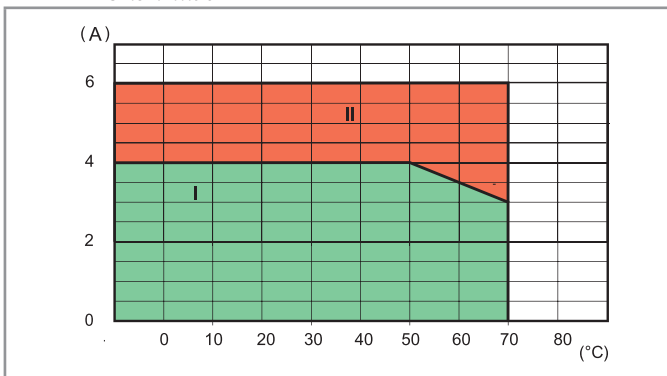
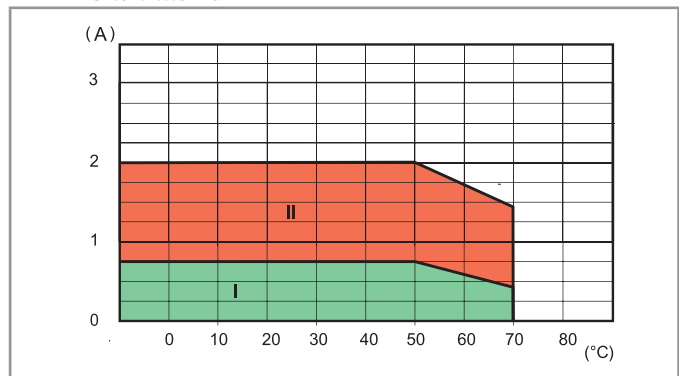
## 輸入規格

## 輸入資料 - DC類型

標稱電壓 $U_N$ V	輸入編碼	操作範圍		釋放電壓 V	阻抗 $\Omega$	額定線圈 功耗 $U_N$ 時的I mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V			
5	7.005	3.5	12*	1	715	7*
12	7.012	8	17	4	1715	7
24	7.024	16	30	10	3430	7
60	7.060	35	72	20	17000	3.5

\* 34.81.7.005.8240:  $U_{MAX} = 10 V$ ,  $I @ 5 V = 12 mA$ 

## 輸出規格

L 34-1 - 輸出直流電流與環境溫度  
34.81.7...9024L 34 - 輸出交流電流與環境溫度  
34.81.7...8240

I: 固態繼電器安裝於93系列插座 (插座間無間隙)

II: 固態繼電器單獨安裝於自由空間, 或間隙 $\geq 9mm$ , 這表示附近部件影響不大

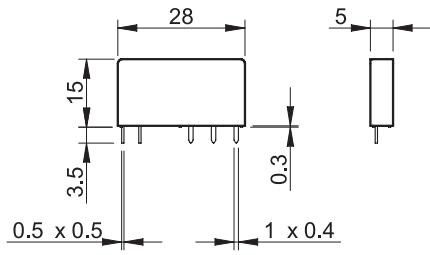
最大建議切換頻率 (循環/小時, 50 %頻寬比) 於環境溫度50度, 單一固定

負載	34.81.7xxx.9024	34.81.7xxx.8240	34.81.7xxx.7048	34.81.7xxx.7220
24 V 6 A DC1	180 000	—	—	—
24 V 3 A DC L/R = 10 ms	5000	—	—	—
24 V 2 A DC L/R = 40 ms	3600	—	—	—
24 V 1 A DC L/R = 40 ms	6500	—	—	—
24 V 0.8 A DC L/R = 40 ms	9000	—	—	—
24 V 1.5 A DC L/R = 80 ms	3250	—	—	—
230 V 2 A AC1	—	60 000	—	—
230 V 1.25 A AC15	—	3600	—	—
48 V 0.1 A DC1	—	—	60 000	—
220 V 0.2 A DC1	—	—	—	60 000

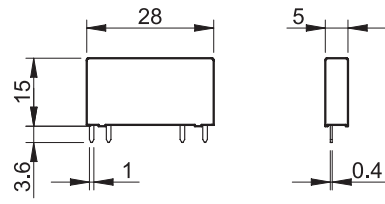


輪廓圖

類型34.51

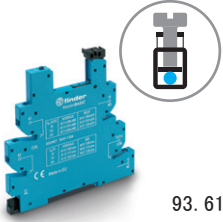


類型 34.81



A

A



93. 61

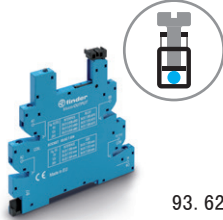
## 螺絲終端插座 35 mm導軌安裝 (EN 60715)

## 共同特徵

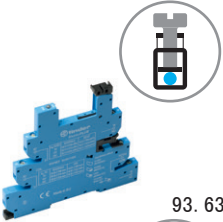
- 節省空間, 6.2 mm寬
- 用於16路跳線連接的連線
- 整合式線圈指示和保護電路
- 固定牢固, 使用塑膠夾即可輕鬆彈射
- 雙螺絲頭 (一字+十字) 終端

如需相關的技術資料和電源供應器版本, 請參閱 MasterINTERFACE 39 系列 - 「繼電器介面模組」

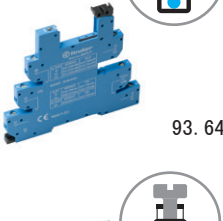
## 機電繼電器 - EMR



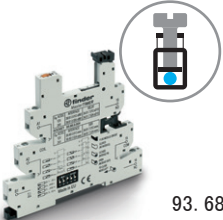
93. 62



93. 63



93. 64



93. 68

電源電壓	繼電器類型	插座類型 (請參閱39系列)				
		MasterBASIC (39.11.....)	MasterPLUS (39.31.....)	MasterINPUT (39.41.....)	MasterOUTPUT (39.21.....)	MasterTIMER (39.81.....)
6 V AC/DC	34.51.7.005.xx10	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	—
12 V AC/DC	34.51.7.012.xx10	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	93.68.0.024
24 V AC/DC	34.51.7.024.xx10	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	93.68.0.024
60 V AC/DC	34.51.7.060.xx10	—	93.63.7.060	—	—	—
(110...125)V AC/DC*	34.51.7.060.xx10	—	93.63.3.125	—	—	—
(220...240)V AC*	34.51.7.060.xx10	—	93.63.3.230	—	—	—
(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.xx10	93.61.0.125	93.63.0.125	93.64.0.125	93.62.0.125	—
(24...240)V AC/DC	34.51.7.024.xx10	—	93.63.0.240	—	—	—
(220...240)V AC	34.51.7.060.xx10	93.61.8.230	93.63.8.230	93.64.8.230	93.62.8.230	—
(110...125)V DC	34.51.7.060.xx10	—	93.63.7.125	—	—	—
220 V DC	34.51.7.060.xx10	—	93.63.7.220	—	—	—

\* 洩漏電流抑制

## 固態繼電器 - SSR

電源電壓	繼電器類型	插座類型 (請參閱39系列)				
		MasterBASIC (39.10.....)	MasterPLUS (39.30.....)	MasterINPUT (39.40.....)	MasterOUTPUT (39.20.....)	MasterTIMER (39.80.....)
12 V AC/DC	34.81.7.012.xxxx	—	—	—	—	93.68.0.024
24 V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	—	93.63.0.024	93.64.0.024	—	93.68.0.024
(110...125)V AC/DC*	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.3.125	—	—	—
(220...240)V AC*	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.3.230	—	—	—
(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.61.0.125	93.63.0.125	93.64.0.125	93.62.0.125	—
(24...240)V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	—	93.63.0.240	—	—	—
(220...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.61.8.230	93.63.8.230	93.64.8.230	93.62.8.230	—
6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	—
12 V DC	34.81.7.012.xxxx	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	—
24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.61.7.024	93.63.7.024	93.64.7.024	93.62.7.024	—
60 V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.7.060	—	—	—
(110...125)V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.7.125	—	—	—
220 V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.63.7.220	—	—	—

\* 洩漏電流抑制

## 配件

16路跳線連接	093.16 (藍色), 093.16.0 (黑色), 093.16.1 (紅色)
雙用途塑膠分隔器	093.60
標籤頁	060.48 和 093.48

## 技術資料

額定值	6 A - 250 V
介電強度	線圈與觸點之間的絕緣6 kV (1.2/50 μs)
防護等級	IP 20
環境溫度	°C -40...+70
螺絲扭轉力	Nm 0.5
剝線長度	mm 10
最大線徑	實心電線和絞合電線
	mm <sup>2</sup> 1 x (0.5...2.5) / 2 x 1.5
	AWG 1 x (21...14) / 2 x 16

認證 (根據類型):







93.60



推入式終端插座 35 mm導軌安裝 (EN 60715)

共同特徵

- 節省空間, 6.2 mm寬
- 用於16路跳線連接的連線
- 終端倍壓器093.62
- 整合式線圈指示和保護電路
- 固定牢固, 使用塑膠夾即可輕鬆彈射



93.65



如需相關的技術資料和電源供應器版本, 請參閱Master INTERFACE 39系列 - 「繼電器介面模組」

機電繼電器 - EMR

電源電壓	繼電器類型	插座類型 (請參閱39系列)				
		MasterBASIC (39.01.....)	MasterPLUS (39.61.....)	MasterINPUT (39.71.....)	MasterOUTPUT (39.51.....)	MasterTIMER (39.91.....)
6 V AC/DC	34.51.7.005.xx10	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	—
12 V AC/DC	34.51.7.012.xx10	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	93.69.0.024
24 V AC/DC	34.51.7.024.xx10	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	93.69.0.024
60 V AC/DC	34.51.7.060.xx10	—	93.66.7.060	—	—	—
(110...125)V AC/DC*	34.51.7.060.xx10	—	93.66.3.125	—	—	—
(220...240)V AC*	34.51.7.060.xx10	—	93.66.3.230	—	—	—
(110...125)V AC/DC	34.51.7.060.xx10	93.60.0.125	93.66.0.125	93.67.0.125	93.65.0.125	—
(24...240)V AC/DC	34.51.7.024.xx10	—	93.66.0.240	—	—	—
(220...240)V AC	34.51.7.060.xx10	93.60.8.230	93.66.8.230	93.67.8.230	93.65.8.230	—
(110...125)V DC	34.51.7.060.xx10	—	93.66.7.125	—	—	—
220 V DC	34.51.7.060.xx10	—	93.66.7.220	—	—	—

\* 洩漏電流抑制



93.66



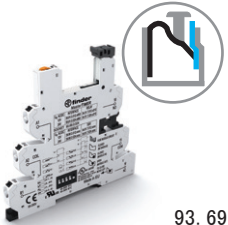
固態繼電器 - SSR

電源電壓	繼電器類型	插座類型 (請參閱39系列)				
		MasterBASIC (39.00.....)	MasterPLUS (39.60.....)	MasterINPUT (39.70.....)	MasterOUTPUT (39.50.....)	MasterTIMER (39.90.....)
12 V AC/DC	34.81.7.012.xxxx	—	—	—	—	93.69.0.024
24 V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	—	93.66.0.024	93.67.0.024	—	93.69.0.024
(110...125)V AC/DC*	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.3.125	—	—	—
(220...240)V AC*	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.3.230	—	—	—
(110...125)V AC/DC	34.81.7.060.xxxx	93.60.0.125	93.66.0.125	93.67.0.125	93.65.0.125	—
(24...240)V AC/DC	34.81.7.024.xxxx	—	93.66.0.240	—	—	—
(220...240)V AC	34.81.7.060.xxxx	93.60.8.230	93.66.8.230	93.67.8.230	93.65.8.230	—
6 V DC	34.81.7.005.xxxx	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	—
12 V DC	34.81.7.012.xxxx	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	—
24 V DC	34.81.7.024.xxxx	93.60.7.024	93.66.7.024	93.67.7.024	93.65.7.024	—
60 V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.7.060	—	—	—
(110...125)V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.7.125	—	—	—
220 V DC	34.81.7.060.xxxx	—	93.66.7.220	—	—	—

\* 洩漏電流抑制



93.67



93.69



認證 (根據類型):  
CE EAC cULus

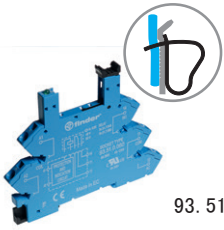
配件

16路跳線連接	093.16 (藍色), 093.16.0 (黑色), 093.16.1 (紅色)
雙用途塑膠分隔器	093.60
終端倍壓器	093.62
標籤頁	060.48 和 093.48

技術資料

額定值	6 A - 250 V
介電強度	線圈與觸點之間的絕緣6 kV (1.2/50 μs)
防護等級	IP 20
環境溫度	°C -40...+70
剝線長度	mm 8
最大線徑	實心電線和絞合電線
	mm <sup>2</sup> 1 x (0.5...2.5)
	AWG 1 x (21...14)

A



93. 51

無螺絲終端插座 35 mm導軌安裝 (EN 60715)

共同特徵

- 節省空間, 6.2 mm寬
- 用於20路跳線連接的連線
- 整合式線圈指示和保護電路
- 固定牢固, 使用塑膠夾輕鬆彈射

如需相關的技術資料和電源供應器版本, 請參閱38系列 - 「繼電器介面模組」

認證 (根據類型):



RINA cULus

cULus 特定繼電器/插座組合

## 機電繼電器 - EMR和固態繼電器 - SSR

電源電壓	繼電器類型 (請參閱38系列)		插座類型
	機電繼電器 - EMR (38. 61.....)	固態繼電器 - SSR (38. 81.....)	
12 V AC/DC	34. 51. 7. 012. xx10	—	93. 51. 0. 024
24 V AC/DC	34. 51. 7. 024. xx10	—	93. 51. 0. 024
(110...125)V AC/DC	34. 51. 7. 060. xx10	34. 81. 7. 060. xxxx	93. 51. 0. 125
(220...240)V AC/DC	34. 51. 7. 060. xx10	34. 81. 7. 060. xxxx	93. 51. 0. 240
(110...125)V AC/DC*	34. 51. 7. 060. xx10	34. 81. 7. 060. xxxx	93. 51. 3. 125
(220...240)V AC*	34. 51. 7. 060. xx10	34. 81. 7. 060. xxxx	93. 51. 3. 240
(220...240)V AC	34. 51. 7. 060. xx10	34. 81. 7. 060. xxxx	93. 51. 8. 240
12 V DC	34. 51. 7. 012. xx10	34. 81. 7. 012. xxxx	93. 51. 7. 024
24 V DC	34. 51. 7. 024. xx10	34. 81. 7. 024. xxxx	93. 51. 7. 024
60 V DC	34. 51. 7. 060. xx10	34. 81. 7. 060. xxxx	93. 51. 7. 060

\* 洩漏電流抑制

## 配件

20路跳線連接	093. 20
塑膠分隔器	093. 01
標籤頁	093. 48

## 技術資料

額定值	6 A - 250 V
介電強度	線圈與觸點之間的絕緣6 kV (1.2/50 μs)
防護等級	IP 20
環境溫度 (U <sub>N</sub> ≤ 60 V / > 60 V)	° C -40...+70 / -40...+55
剝線長度	mm 10
最大線徑	實心電線和絞合電線
	mm <sup>2</sup> 1 x 2.5 / 2 x 1.5
	AWG 1 x 14 / 2 x 16

A



93.11  
認證（根據類型）：  
  

PCB插座，附固定和釋放夾	93.11（藍）
For relay type	34.51, 34.81
技術資料	
額定值	6 A - 250 V
介電強度	線圈與觸點之間的絕緣 $\geq 6$ kV (1.2/50 $\mu$ s)
防護等級	IP 20
環境溫度	$^{\circ}$ C - 40...+70

固定和釋放夾使用：

