

### 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)
- 無鎢觸點材料
- 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  $\mu$ s)

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

額定電流/最大峰值電流

A

額定電壓/最大切換電壓

V AC

額定負載AC1

VA

額定負載AC15 (230 V AC)

VA

單相電動機額定值 (230 V AC)

kW

斷流容量DC1: 30/110/220 V

A

最小開關負載

mW (V/mA)

標準觸點材料

#### 線圈規格

標稱電壓 ( $U_N$ )

V AC  
(50/60 Hz)

V DC

額定功率AC/DC

VA (50 Hz)/W

操作範圍

AC

DC

保持電壓

AC/DC

必降電壓

AC/DC

#### 技術資料

機械壽命AC/DC

週期

額定負載AC1下的電氣壽命

週期

吸合/釋放時間

ms

線圈與觸點之間的絕緣 (1.2/50  $\mu$ s)

kV

斷路觸點間的介電強度

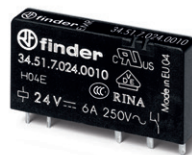
V AC

環境溫度範圍

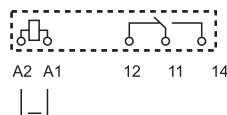
$^{\circ}$  C

環境保護

34. 51

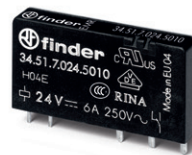


- 5mm寬
- 低線圈功率
- PCB或93系列插座

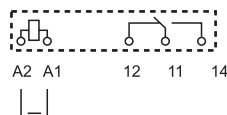


PCB銅箔側視圖

34. 51-5010



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



PCB銅箔側視圖

1個C0 (SPDT)

1 C0 (SPDT)

6/10

6/10

250/400

250/400

1500

1500

300

300

0.185

0.185

6/0.2/0.12

6/0.2/0.12

500 (12/10)

50 (5/2)

AgNi

AgNi + Au

—

—

5 - 12 - 24 - 48 - 60

5 - 12 - 24 - 48 - 60

—/0.17

—/0.17

—

—

(0.7...1.5)  $U_N$

(0.7...1.5)  $U_N$

—/0.4  $U_N$

—/0.4  $U_N$

—/0.05  $U_N$

—/0.05  $U_N$

—/10 • 10<sup>6</sup>

—/10 • 10<sup>6</sup>

60 • 10<sup>3</sup>

60 • 10<sup>3</sup>

5/3

5/3

6 (8 mm)

6 (8 mm)

1000

1000

- 40...+85

- 40...+85

RT II

RT II

認證 (根據類型)



## 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

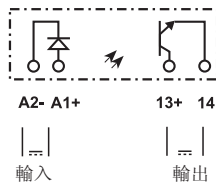


- 6 A, 24 V DC 輸出切換
- PCB或93系列插座

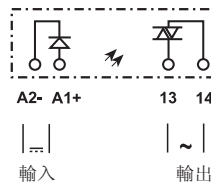
34. 81. 7. xxx. 8240



- 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

—

重複峰值開狀態電壓

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

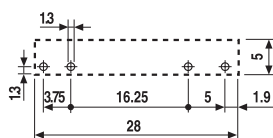
NEW

34. 81. 7. xxx. 7220

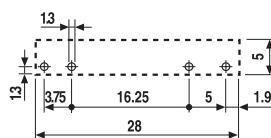


- 100 mA, 48 V DC 輸出切換
- PCB或93系列插座

- 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）

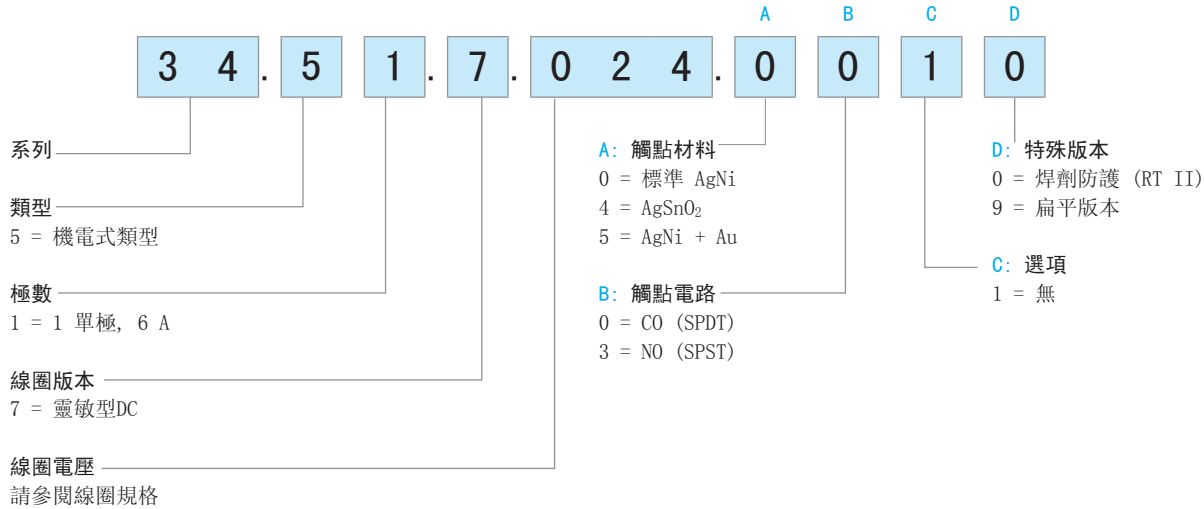


\* 注意：所有技術資料均設定為在PCB或PCB的93.11型插座上直接使用繼電器。如果繼電器與35 mm導軌插座類型93.51搭配使用，請參考38系列 的技術資料；如果與93.60、93.61、93.62、93.63、93.64、93.65、93.66、93.67、93.68 和93.69搭配使用，請參閱Master INTERFACE 39系列 的技術資料。

## 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。



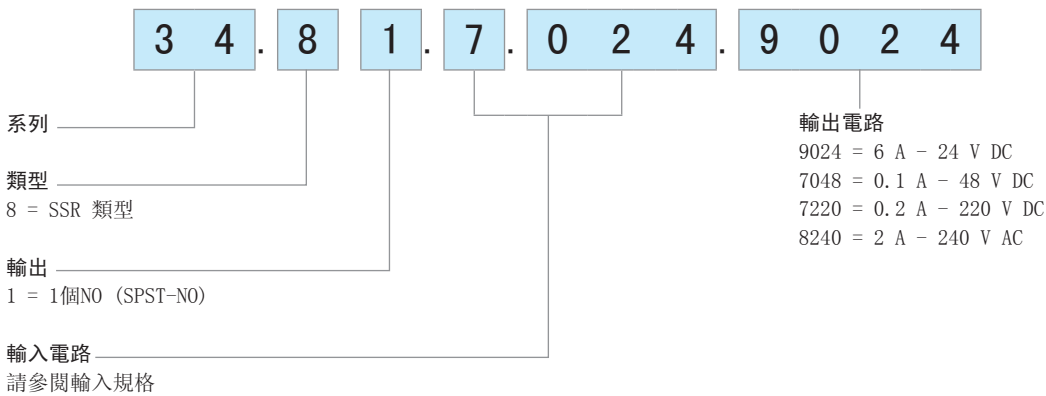
選擇功能和選項：只可選擇同一行中的組合。

最佳可用性首選以粗體顯示。

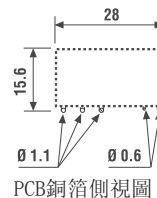
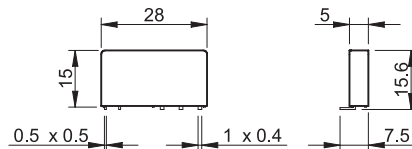
類型	線圈版本	A	B	C	D
34.51	靈敏型DC	0 - 4 - 5	0 - 3	1	0
34.51	靈敏型DC	0 - 4 - 5	0	1	9

## 固態繼電器 (SSR)

範例： 34系列SSR繼電器，2 A輸出，24 VDC電源。

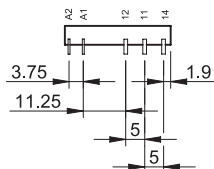


## 扁平包裝版本



選項 = 34.51.7xxx.x019

環境保護RT I



## 機電繼電器

A

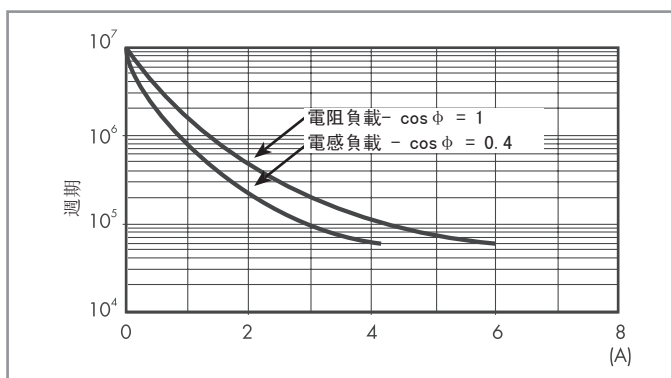
## 技術資料

## 根據EN 61810-1的絕緣

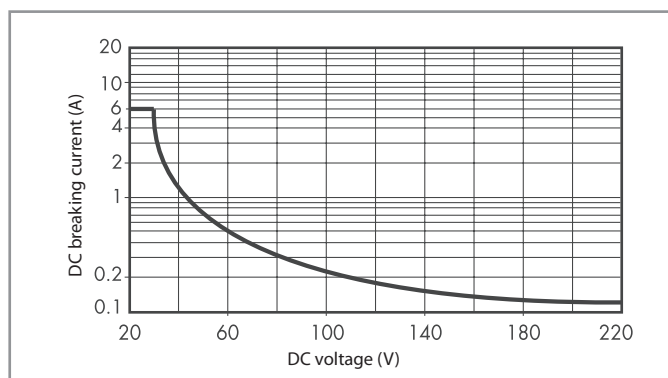
供電系統的標稱電壓	V AC	230/400
額定絕緣電壓	V AC	250 400
污染等級		3 2
線圈與觸點組間的絕緣		
絕緣類型		加強型
過壓類別		III
額定脈衝電壓	kV (1.2/50 $\mu$ s)	6
介電強度	V AC	4000
斷路觸點間的絕緣		
斷開類型		微型斷開
介電強度	V AC/kV (1.2/50 $\mu$ s)	1000/1.5
線圈端子之間的絕緣		
額定衝擊電壓（浪湧）差模（根據EN 61000-4-5）		2
其他資料		
回跳時間：NO/NC	ms	1/6
震動阻力（5...55）Hz：NO/NC	g	10/5
衝擊阻力	g	20/14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

## 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



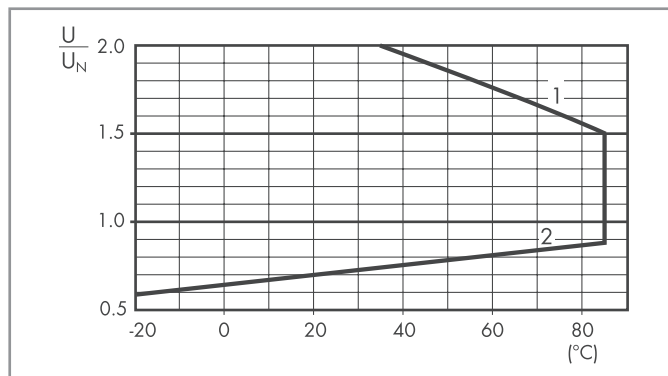
- 變換電壓值和電流值處於曲線下方的電阻負載（DC1）時，可預計  $\geq 60 \cdot 10^3$  的電氣壽命。
- 負載為DC13的情況下，二極體和該負載並聯可實現與DC1負載相近的電氣壽命。  
注意：負載的釋放時間將增加。

## 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
$U_N$		$U_{min}$	$U_{max}$	R	$U_N$ 時的I
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

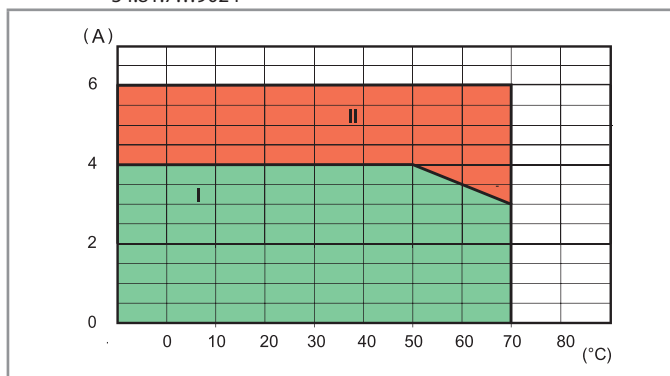
## 輸入資料 - DC類型

標稱電壓 $U_N$	輸入編碼	操作範圍		釋放電壓	阻抗	額定線圈 功耗 $U_N$ 時的I
V		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V	V	$\Omega$	$U_N$ 時的I mA
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

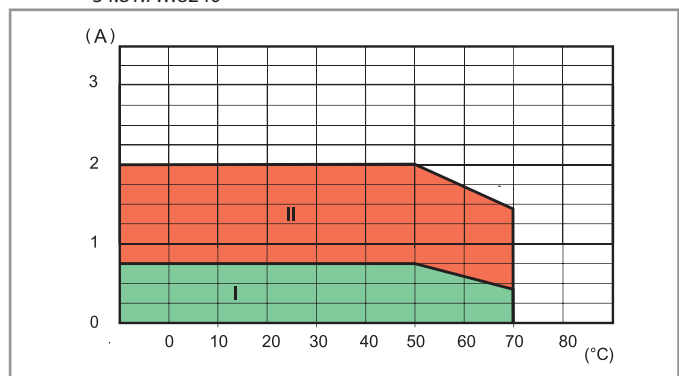
\* 34.81.7.005.8240:  $U_{MAX} = 10$  V, I @ 5 V = 12 mA

## 輸出規格

L 34-1 - 輸出直流電流與環境溫度  
34.81.7...9024



L 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)

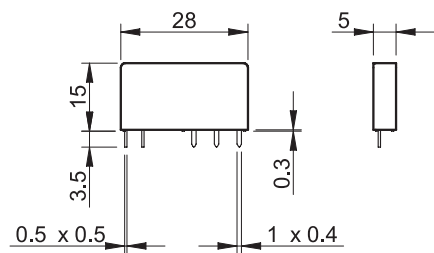
II: 固態繼電器單獨安裝於自由空間, 或間隙 $\geq 9$ mm, 這表示附近部件影響不大

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

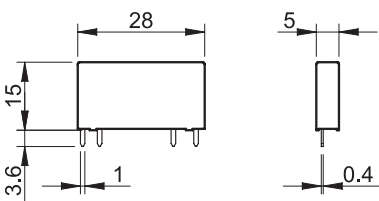
負載	34.81.7xxx.9024	34.81.7xxx.8240	34.81.7xxx.7048	34.81.7xxx.7220
24 V 6 A DC1	180 000	—	—	—
24 V 3 A DC L/R = 10 ms	5000	—	—	—
24 V 2 A DC L/R = 40 ms	3600	—	—	—
24 V 1 A DC L/R = 40 ms	6500	—	—	—
24 V 0.8 A DC L/R = 40 ms	9000	—	—	—
24 V 1.5 A DC L/R = 80 ms	3250	—	—	—
230 V 2 A AC1	—	60 000	—	—
230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



93. 62



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

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



93. 63



93. 64



## 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

認證 (根據類型):

CE ENEC cULus

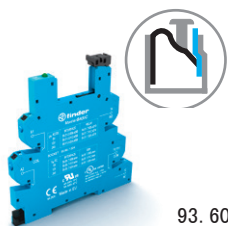
## 配件

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
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





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

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



93. 65



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

## 固態繼電器 - SSR

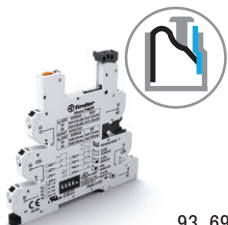


93. 66



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



認證 (根據類型):  
CE ENEC cULus

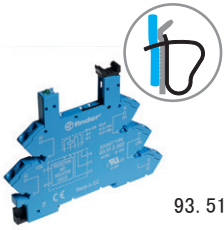
### 配件

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  
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



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

A

固定和釋放夾使用：

