

铁路用继电器

7 A



外部燈光控制



空調



輔助設備



門開啟/
關閉



內部燈光管理



訊息面板資訊娛樂



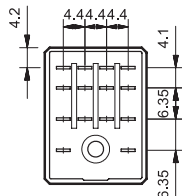
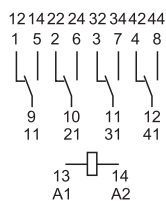
插入式安装，一般用途
4极继电器，7A

- 符合标准EN 45545-2 +A1:2016（材料元件防火要求），EN 61373（抗随机振动和冲击能力，分类1，等级B），EN 50155（温度与湿度耐受性能，TX等级）
- 直流线圈，可扩展范围
- 无镉触点（标准型号）
- 94系列插座
- 线圈EMC抑制模块
- 附件（插座和定时器模块）

55.34T



- 4個C0 7 A
- 插入式94系列插座



* 短期（10 分钟）+85° C

如需輪廓圖，請參閱第 5 頁


觸點規格

觸點配置		4個C0（4PDT）
額定電流/最大峰值電流	A	7/15
額定電壓/最大切換電壓	V AC	250/250
額定負載AC1	VA	1750
額定負載AC15（230 V AC）	VA	350
單相電動機額定值（230 V AC）	kW	0.125
斷流容量DC1：30/110/220 V	A	7/0.25/0.12
最小開關負載	mW (V/mA)	300 (5/5)
標準觸點材料		AgNi

線圈規格

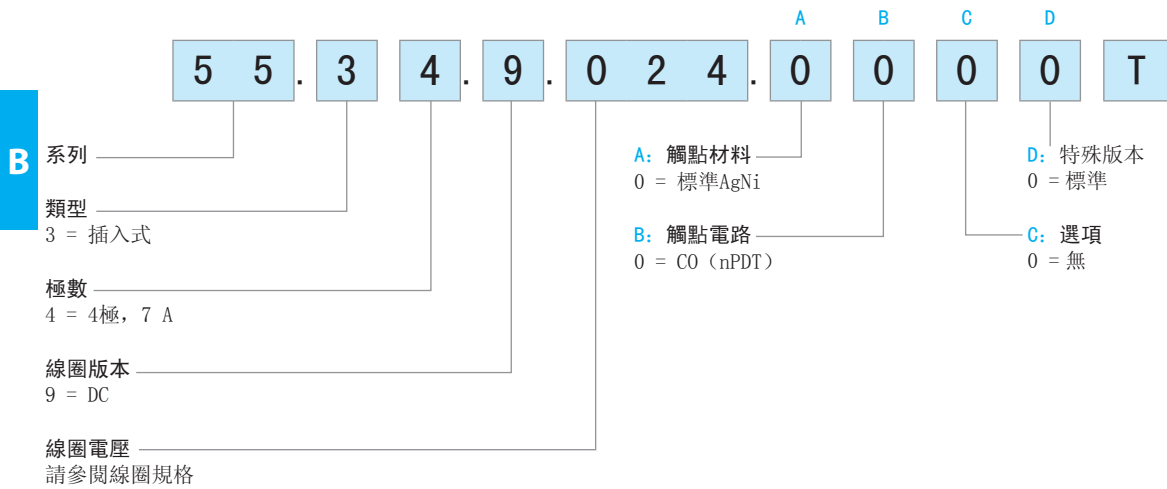
標稱電壓（U _N ）	V AC（50/60 Hz）	—
	V DC	24 - 72 - 110
額定功率DC	W	1
操作範圍	AC	—
	DC	(0.70...1.25) U _N
保持電壓	DC	0.5 U _N
必降電壓	DC	0.1 U _N

技術資料

機械壽命AC/DC	週期	50 • 10 ⁶
額定負載AC1下的電氣壽命	週期	150 • 10 ³
吸合/釋放時間	ms	11/3
線圈與觸點之間的絕緣（1.2/50 μs）	kV	4
斷路觸點間的介電強度	V AC	1000
環境溫度範圍	° C	-40...+70*
環境保護		RT I
認證（根據類型）		

訂購資訊

示例：55 系列插入式继电器，4个CO触点（4PDT），24 V DC 线圈。

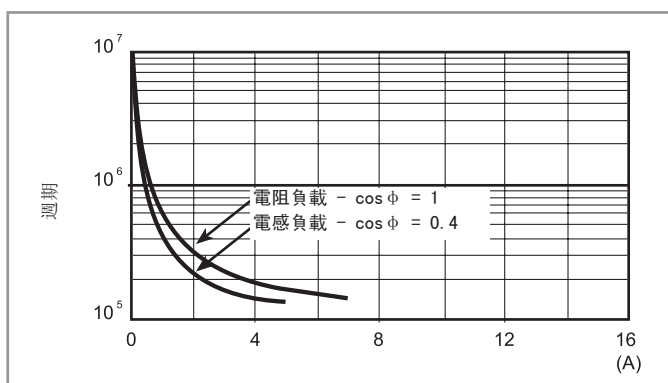


技術資料

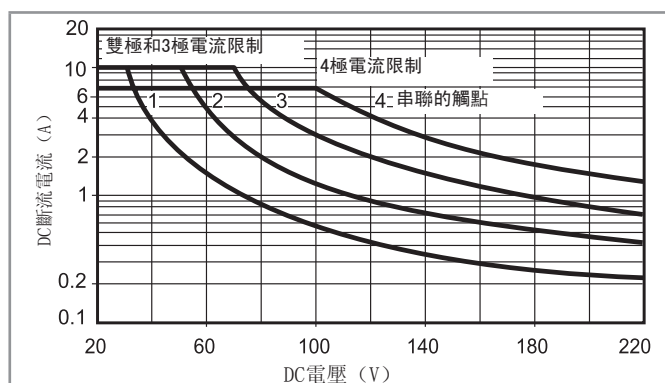
根據EN 61810-1的絕緣			
供電系統的標稱電壓	V AC	230	
額定絕緣電壓	V AC	250	
污染等級		2	
線圈與觸點組間的絕緣			
絕緣類型		基本	
過壓類別		III	
額定脈衝電壓	kV (1.2/50 μs)	4	
介電強度	V AC	2000	
相鄰觸點間的絕緣			
絕緣類型		基本	
過壓類別		II	
額定脈衝電壓	kV (1.2/50 μs)	2.5	
介電強度	V AC	2000	
斷路觸點間的絕緣			
斷開類型		微型斷開	
介電強度	V AC/kV (1.2/50 μs)	1000/1.5	
線圈端子之間的絕緣			
額定衝擊電壓（浪湧）差模（根據EN 50121）	kV (1.2/50 μs)	4	
其他資料			
回跳時間：NO/NC	ms	1/3	
震動阻力：NO/NC		根據EN 61373	
衝擊阻力		根據EN 61373	
於環境損失的電力	無觸點電流	W	1
	有額定電流	W	3
安裝在PCB上的繼電器之間的建議距離	mm	≥	5

觸點規格

F 55 - 電氣壽命 (AC) 與觸點電流



H 55 - 最大DC1斷流容量



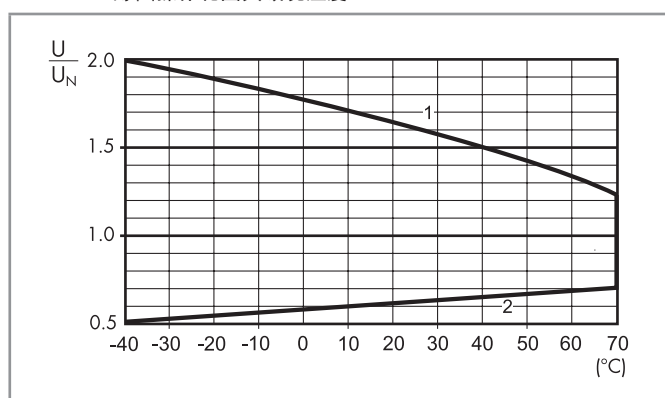
- 變換電壓值和電流值處於曲線下方的電阻負載 (DC1) 時，可預期 $\geq 100 \cdot 10^3$ 的電氣壽命。
 - 負載為DC13的情況下，二極體和該負載並聯可實現與DC1負載相近的電氣壽命。
- 注意：負載的釋放時間將增加。

線圈規格

DC線圈資料

標稱電壓	線圈編碼	操作範圍		電阻	額定線圈 功耗
U_N		U_{min}	U_{max}	R	U_N 時的 I
V		V	V	Ω	mA
24	9.024	16.8	30	600	40
72	9.072	50.4	90	4000	15
110	9.110	77	137.5	12500	8.8

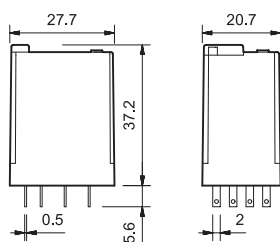
R 55 - DC線圈操作範圍與環境溫度



- 最大允許線圈電壓。
- 線圈處於環境溫度下的最小始動電壓。

輪廓圖

類型55.34T





94.04.7

認證（根據類型）：



螺絲終端（盒形夾）插座面板或35 mm（EN 60715）導軌安裝
適用於繼電器類型

94.04.7 SMA*

55.34T

配件

金屬固定夾

094.71

6路跳線連接

094.06

識別標籤

094.00.4

模組（請參見下表）

99.02

計時器模組（請參見下表）

86.30T

技術資料

額定值

10 A - 250 V

介電強度

2 kV AC

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 8

適用於94.04.7插座的最大線徑

實心電纜

絞合電纜

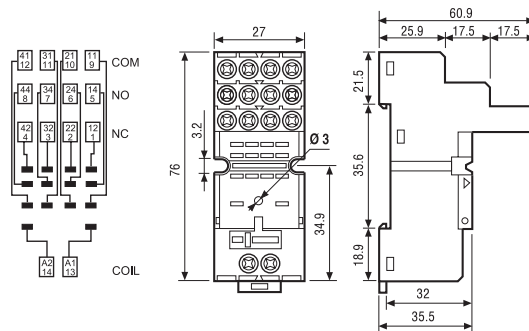
mm² 1 x 6 / 2 x 2.5

1 x 4 / 2 x 2.5

AWG 1 x 10 / 2 x 14

1 x 12 / 2 x 14

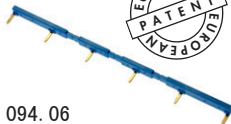
* 符合標準EN 45545-2 +A1:2016（材料元件防火要求），EN 61373（抗隨機振動和沖擊能力，分類1，等級B），EN 50155（溫度與濕度耐受性能，TX等級）

**6路跳線連接，適用於94.04.7插座**

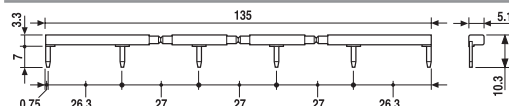
094.06

額定值

10 A - 250 V



094.06

**86系列計時器模組**

(12...24)V AC/DC；雙功能：AI，DI；(0.05 秒...100 小時)

86.30.0.024.0000T

認證（根據類型）：CE ENEC cULus

AI：通電延時

DI：激勵間隔



86.30

99.02線圈指示和EMC抑制模組，適用於94.04.7插座

二極體（+A1，標準極性）

(6...220)V DC 99.02.3.000.00

LED + 二極體（+A1，標準極性）

(6...24)V DC 99.02.9.024.99

LED + 二極體（+A1，標準極性）

(28...72)V DC 99.02.9.060.99

LED + 二極體（+A1，標準極性）

(110...220)V DC 99.02.9.220.99

LED + 變阻器

(6...24)V DC/AC 99.02.0.024.98

LED + 變阻器

(28...72)V DC/AC 99.02.0.060.98

LED + 變阻器

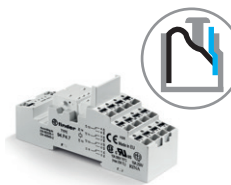
(110...240)V DC/AC 99.02.0.230.98



99.02

認證（根據類型）：CE ENEC cULus

如有需要，可提供具有 非標準極性（+A2）
的直 流模組。



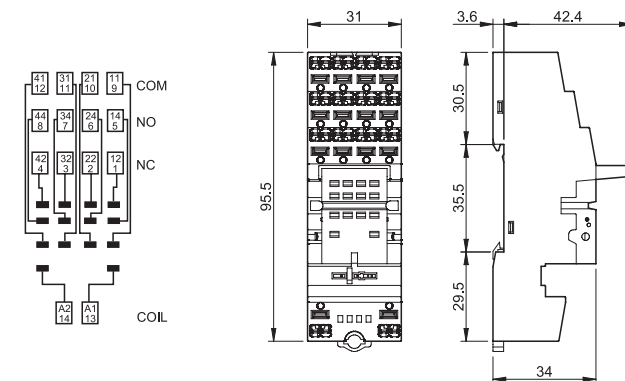
94. P4. 7

認證（根據類型）：



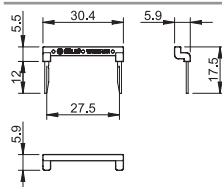
推入式終端插座面板或35 mm（EN 60715）導軌安裝		94. P4. 7 SMA*
適用於繼電器類型		55. 34T
配件		
金屬固定夾		094. 71
2路跳線連接		094. 52. 1
2路跳線連接		097. 52
模塊（見下表）		99. 02, 86. 30T
技術資料		
額定值		10 A - 250 V
介電強度		2 kV AC
防護等級		IP 20
環境溫度		° C - 40...+70
剝線長度		mm 10
適用於94. P4. 7插座的最小線徑		實心電纜 絞合電纜
		mm ² 0. 5 0. 5
		AWG 21 21
適用於94. P4. 7插座的最大線徑		實心電纜 絞合電纜
		mm ² 2 x 1. 5 / 1 x 2. 5 2 x 1. 5 / 1 x 2. 5
		AWG 2 x 18 / 1 x 14 2 x 18 / 1 x 14

* 符合标准EN 45545-2 +A1:2016（材料元件防火要求），EN 61373（抗随机振动和冲击能力，分类1，等级B），EN 50155（温度与湿度耐受性能，TX等级）



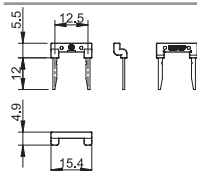
094. 52. 1

2路跳線連接，適用於94. P4. 7插座	094. 52. 1
額定值	10 A - 250 V



097. 52

2路跳線連接，適用於94. P4. 7插座	097. 52
額定值	10 A - 250 V



86. 30

86系列計時器模組	
(12...24) V AC/DC；雙功能：AI，DI；（0. 05 秒...100 小時）	86. 30. 0. 024. 0000T

認證（根據類型）：



AI：通電延時
DI：激勵間隔



99. 02

99. 02線圈指示和EMC抑制模組，適用於94. P4. 7插座		
二極體 (+A1，標準極性)	(6...220) V DC	99. 02. 3. 000. 00
LED + 二極體 (+A1，標準極性)	(6...24) V DC	99. 02. 9. 024. 99
LED + 二極體 (+A1，標準極性)	(28...72) V DC	99. 02. 9. 060. 99
LED + 二極體 (+A1，標準極性)	(110...220) V DC	99. 02. 9. 220. 99
LED + 變阻器	(6...24) V DC/AC	99. 02. 0. 024. 98
LED + 變阻器	(28...72) V DC/AC	99. 02. 0. 060. 98
LED + 變阻器	(110...240) V DC/AC	99. 02. 0. 230. 98

認證（根據類型）：



如有需要，可提供具有 非標準極性（+A2）的直 流模組。

