



**finder**<sup>®</sup>

SWITCH TO THE FUTURE

# 微型插入式計時器 7 - 10 A

85  
系列



定時器，  
照明控制



醫療，牙科



乾燥爐



電梯和  
升降設備



配電板



控制台





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。

插入計時器

- 85.02 - 雙極 10 A
- 85.03 - 3極 10 A
- 85.04 - 4極 7 A

- 多功能
- 六種時間刻度，從0.05秒至100小時
- 94系列插座，適用於35 mm導軌 (EN 60715) 安裝，附插入式和螺絲終端

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 4頁

觸點規格

觸點配置

觸點電壓/最大峰值電流

額定電壓/最大切換電壓

額定負載AC1

額定負載AC15 (230 V AC)

單相電動機額定值 (230 V AC)

斷流容量DC1: 30/110/220 V

最小開關負載

標準觸點材料

電源供應規格

標稱電壓 (U<sub>N</sub>)

V AC/DC 12 - 24 - 48 - 110...125 (非極化)

額定功率AC/DC

操作範圍

技術資料

指定的時間範圍

可重複性

恢復時間

最小控制脈衝

設定準確度-滿量程

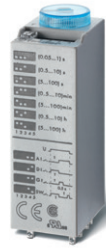
額定負載AC1下的電氣壽命

環境溫度範圍

防護等級

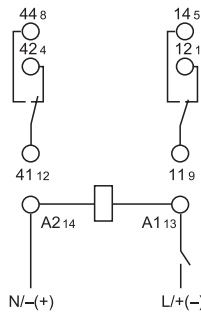
認證 (根據類型)

85.02



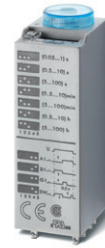
- 雙極, 10 A
- AC/DC電源供應器, 非極化
- 插入式, 與94系列插座配合使用

AI: 接通延遲  
DI: 間隔  
SW: 對稱閃光  
(啟動脈衝接通)  
GI: 脈衝延遲



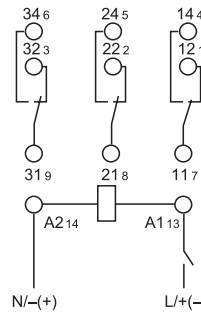
接線圖  
(無控制訊號)

85.03



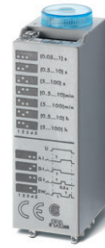
- 3極, 10 A
- AC/DC電源供應器, 非極化
- 插入式, 與94系列插座配合使用

AI: 接通延遲  
DI: 間隔  
SW: 對稱閃光  
(啟動脈衝接通)  
GI: 脈衝延遲



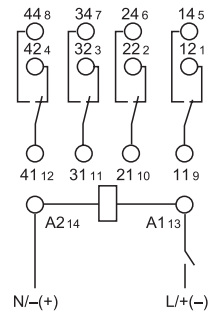
接線圖  
(無控制訊號)

85.04



- 4極, 7 A
- AC/DC電源供應器, 非極化
- 插入式, 與94系列插座配合使用

AI: 接通延遲  
DI: 間隔  
SW: 對稱閃光  
(啟動脈衝接通)  
GI: 脈衝延遲



接線圖  
(無控制訊號)

2個CO (DPDT)

3個CO (3PDT)

4個CO (4PDT)

A

V AC

VA

VA

kW

A

mW (V/mA)

AgNi

AgNi

AgNi

2/2

AC

DC

(0.05...1) 秒、(0.5...10) 秒、(5...100) 秒、(0.5...10) 分鐘、(5...100) 分鐘、(0.5...10) 小時、(5...100) 小時

%

ms

ms

%

週期

° C

IP 40

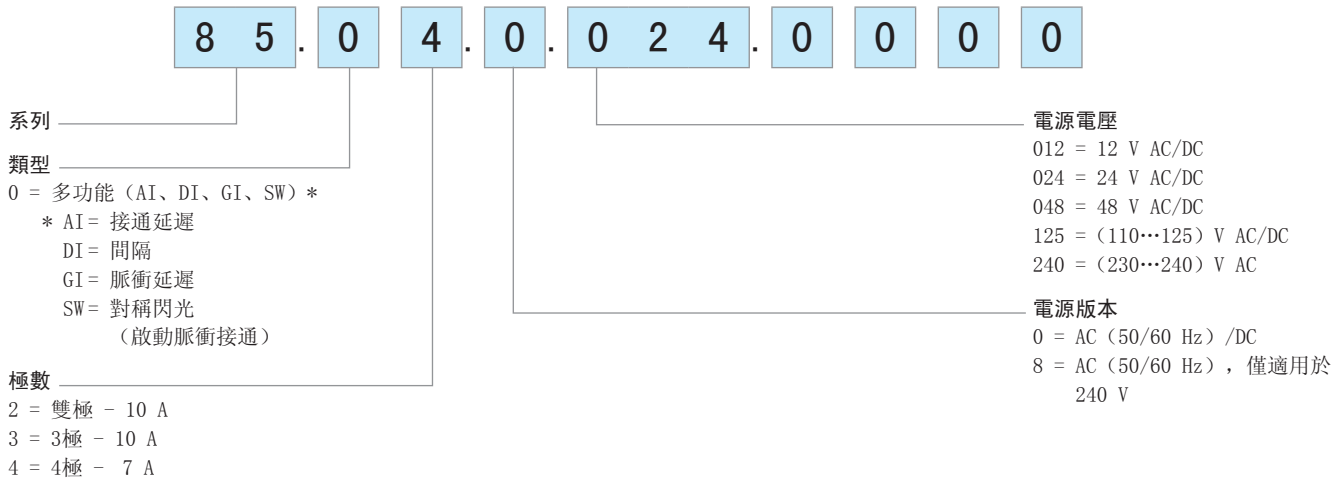
IP 40

IP 40



## 訂購資訊

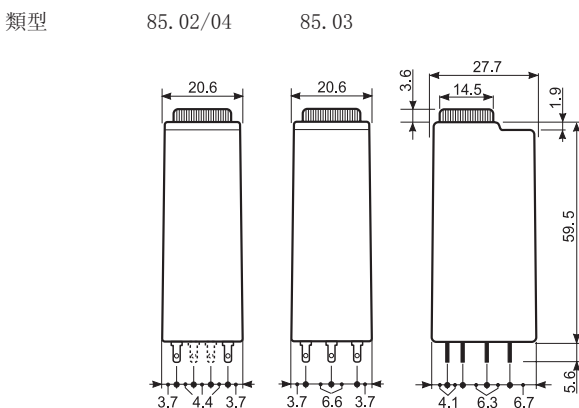
範例：85系列計時器，4個CO（4PDT），24 V AC/DC電源電壓，AI、DI、GI、SW功能。



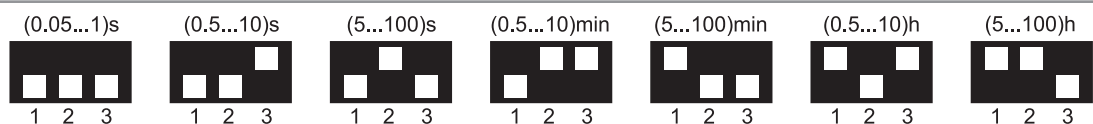
## 技術資料

絕緣		85.02、85.03		85.04	
介電強度	輸入和輸出電路之間	V AC	2000	2000	
	斷路觸點之間	V AC	1000	1000	
	相鄰觸點之間	V AC	2000	1550	
輸入和輸出之間的絕緣 (1.2/50 μs)		kV	6	4	
EMC規格					
測試類型		參考標準			
靜電放電	觸點放電	EN 61000-4-2		n. a.	
	空氣放電	EN 61000-4-2		8 kV	
射頻電磁場 (80 ÷ 1000 MHz)		EN 61000-4-3		15 V/m	
電源終端上的快速瞬變 (脈衝串) (5-50 ns, 5 kHz)		EN 61000-4-4		4 kV	
浪湧 (1.2/50 μs) 開啟	共同模式	EN 61000-4-5		4 kV	
	差動模式	EN 61000-4-5		2 kV	
電源終端上的射頻共模 (0.15 ÷ 80 MHz)		EN 61000-4-6		10 V	
功率頻率 (50 Hz)		EN 61000-4-8		30 A/m	
輻射發射和傳導發射		EN 55022		B類	
其他資料					
於環境損失的電力	無觸點電流	W	1.6		
	有額定電流	W	3.7 (85.02)	4.7 (85.03)	3.6 (85.04)

## 輪廓圖



## 時間刻度



注意：時間刻度和功能必須在對計時器通電前設定。

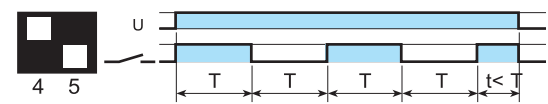
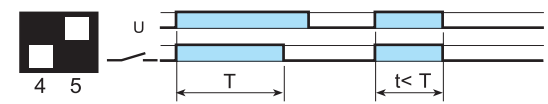
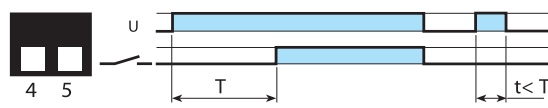
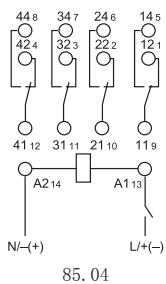
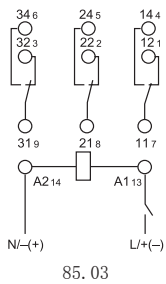
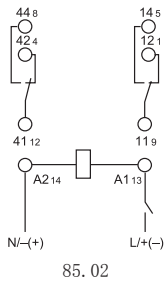
功能

- U = 電源電壓
- = 輸出觸點

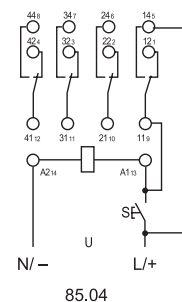
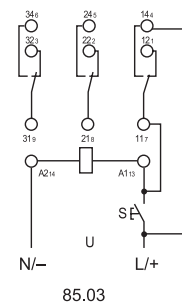
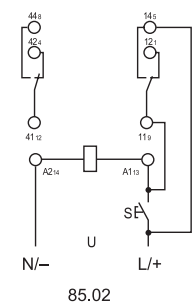
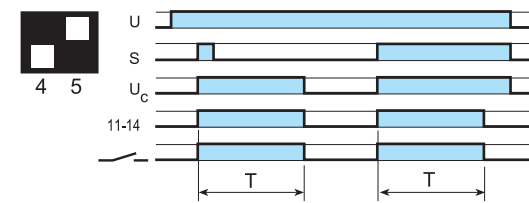
LED	電源電壓	NO (SPDT-NO) 輸出觸點	觸點	
			開	閉合
	關	開	x1 - x4	x1 - x2
	接通	開	x1 - x4	x1 - x2
	接通	開 (過程中)	x1 - x4	x1 - x2
	接通	閉合	x1 - x2	x1 - x4

接線圖

類型: 85.02、85.03、85.04

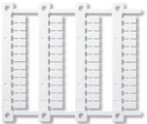


- U = 電源電壓
- S = 訊號開關
- U<sub>c</sub> = 對計時器的電源電壓
- 11-14 = 自保持式觸點
- = 輸出觸點



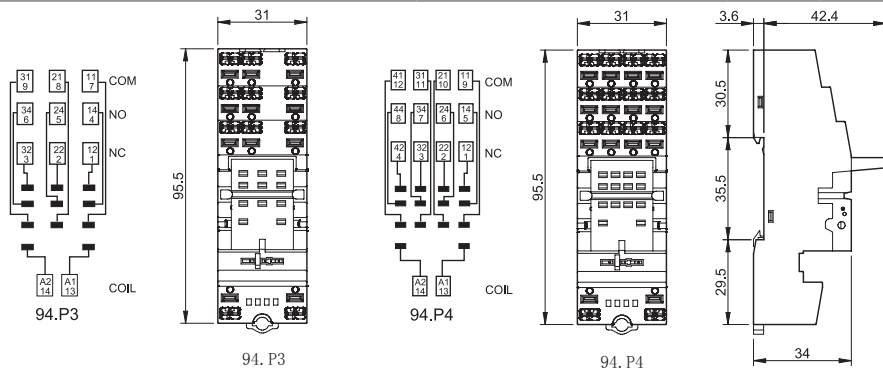


94.P4  
認證  
(根據類型) :

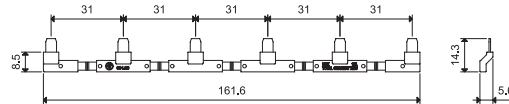


060.48

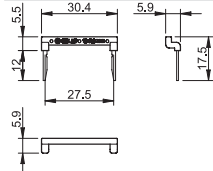
推入式終端插座面板或35 mm (EN 60715) 導軌安裝 適用計時器類型	94.P3 藍色 85.03	94.P4 藍色 85.02、85.04
<b>配件</b>		
金屬固定夾		094.81
6路跳線連接		094.56
識別標籤		094.00.4
2路跳線連接		094.52.1
2路跳線連接		097.52
標記標籤架		097.00
標記標籤架097.00的標籤頁, 48個標籤, 6 x 12 mm, 適用於CEMBRE的熱轉印打印機		060.48
<b>技術資料</b>		
額定值	10 A - 250 V	
介電強度	2 kV AC	
防護等級	IP 20	
環境溫度	° C - 40...+70	
剝線長度	mm 8	
適用於94.P3和94.P4插座的最小線徑	實心電纜	絞合電纜
	mm <sup>2</sup> 0.5	0.5
	AWG 21	21
適用於94.P3和94.P4插座的最大線徑	實心電纜	絞合電纜
	mm <sup>2</sup> 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



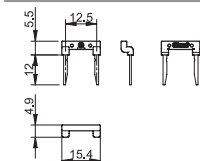
6路跳線連接, 適用於94.P3和94.P4插座	094.56 (藍)
額定值	10 A - 250 V



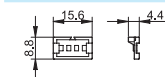
2路跳線連接, 適用於94.P3和94.P4插座	094.52.1
額定值	10 A - 250 V



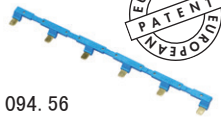
2路跳線連接, 適用於94.P3和94.P4插座	097.52
額定值	10 A - 250 V



標記標籤架, 適用於94.P3和94.P4插座	097.00
-------------------------	--------



H



094.56



094.52.1



097.52



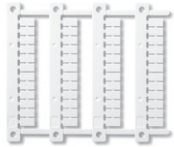
097.00



94.04

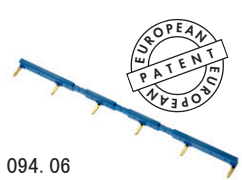
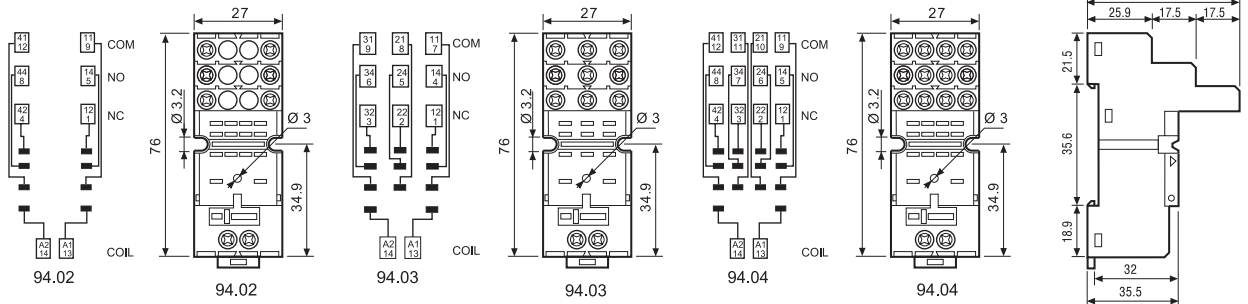
認證

(根據類型) :



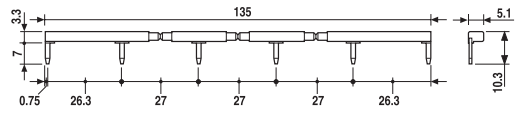
060.48

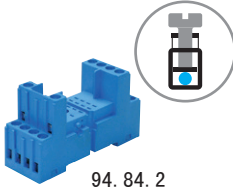
螺絲終端 (盒形夾) 插座面板或35 mm (EN 60715) 導軌安裝	94.02 藍	94.02.0 黑	94.03 藍	94.03.0 黑	94.04 藍	94.04.0 黑
適用計時器類型	85.02		85.03		85.04	
配件						
金屬固定夾	094.81					
6路跳線連接	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
識別標籤	094.00.4					
標記標籤架	097.00					
標記標籤架097.00的標籤頁, 48個標籤, 6 x 12 mm, 適用於CEMBRE的熱轉印打印機	060.48					
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94.02/03/04插座的最大線徑	實心電纜		絞合電纜			
mm <sup>2</sup>	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			



094.06

6路跳線連接, 適用於94.02、94.03和94.04插座	094.06 (藍)	094.06.0 (黑)
額定值	10 A - 250 V	



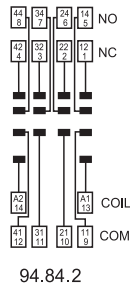


94.84.2

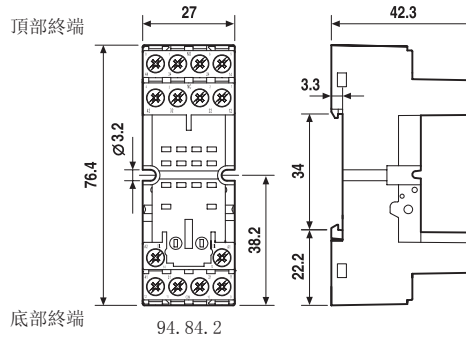
認證  
(根據類型):



螺絲終端 (盒形夾) 插座	94.84.2	94.84.20	
面板或35 mm (EN 60715) 導軌安裝	藍	黑	
適用計時器類型	85.02、85.04		
<b>配件</b>			
金屬固定夾 (隨插座一併提供 - 包裝編碼SMA)	094.81		
6路跳線連接	094.06	094.06.0	
識別標籤	094.80.3		
<b>技術資料</b>			
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	7	
適用於94.84.2插座的最大線徑	實心電纜	絞合電纜	
	mm <sup>2</sup>	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



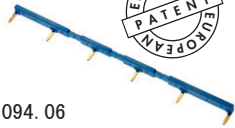
94.84.2



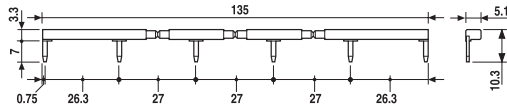
底部終端

94.84.2

6路跳線連接, 適用於94.84.2插座	094.06 (藍)	094.06.0 (黑)
額定值	10 A - 250 V	



094.06







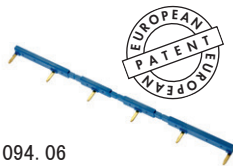
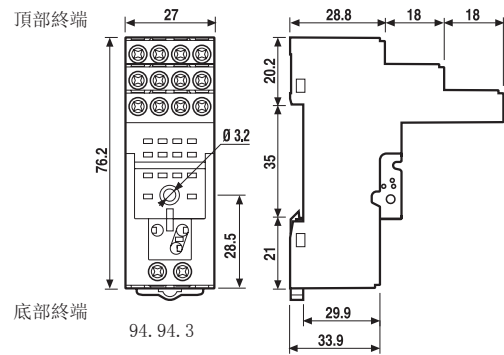
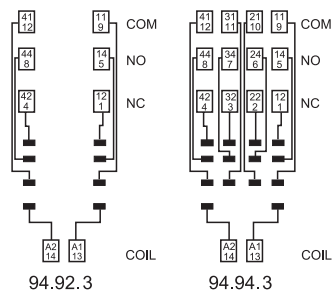
94.94.3

認證

(根據類型) :



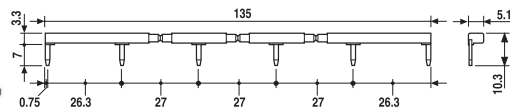
螺絲終端 (盒形夾) 插座 面板或35 mm導軌安裝 適用計時器類型	94.92.3 (藍)	94.92.30 (黑)	94.94.3 (藍)	94.94.30 (黑)
配件	85.02			
金屬固定夾	094.81			
6路跳線連接	094.06	094.06.0	094.06	094.06.0
識別標籤	094.80.3			
<b>技術資料</b>				
額定值	10 A - 250 V			
介電強度	2 kV AC			
防護等級	IP 20			
環境溫度	° C - 25...+70			
螺絲扭轉力	Nm 0.5			
剝線長度	mm 8			
適用於94.92.3和94.94.3插座的最大線徑	實心電纜		絞合電纜	
	mm <sup>2</sup> 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	



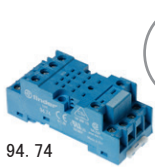
094.06



6路跳線連接, 適用於94.92.3和94.94.3插座	094.06 (藍)	094.06.0 (黑)
額定值	10 A - 250 V	



H



94.74  
認證  
(根據類型):



螺絲終端 (板式夾具) 插座 面板或35 mm導軌 (EN 60715) 安裝 適用計時器類型	94.72 藍色	94.72.0 黑色	94.73 藍色	94.73.0 黑色	94.74 藍色	94.74.0 黑色
	85.02		85.03		85.02、85.04	

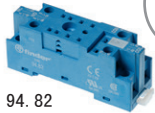
配件 金屬固定夾 (隨計時器一併提供)	094.81					
------------------------	--------	--	--	--	--	--

螺絲終端插座 面板或35 mm導軌 (EN 60715) 安裝 適用計時器類型	94.82 藍色					94.82.0 黑色
	85.02		85.02			

配件 金屬固定夾 (隨計時器一併提供)	094.81					
------------------------	--------	--	--	--	--	--

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 (94.72、94.73、94.74)		9 (94.82)			
適用於94.72、94.73、94.74 和94.82插座的 <b>最大線徑</b>	實心電纜		絞合電纜			
	mm <sup>2</sup> 1 x 2.5 / 2 x 1.5		1 x 2.5 / 2 x 1.5			
	AWG 1 x 14 / 2 x 16		1 x 14 / 2 x 16			



94.82  
認證  
(根據類型):

