

# 微型PCB繼電器 10 A



燃燒器，鍋爐



按摩浴缸



洗衣機



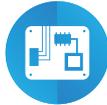
高傳真音響系統



冰箱



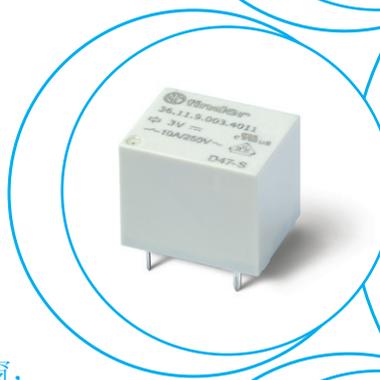
自動百葉窗，  
格柵，窗簾



電子電路板



電子套件





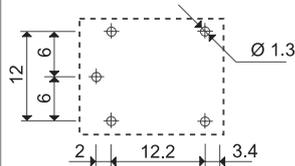
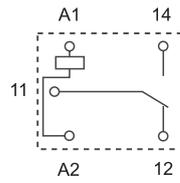
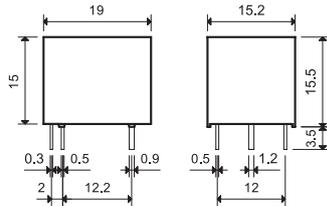
印刷電路安裝10 A繼電器

- 新型產品，尺寸更小
- 單極轉換觸點
- 微型「方糖式」包裝
- DC線圈 - 360 mW
- 防水塑封型：RT III
- 無鎘觸點材料
- RoHS認證

36. 11-4011



- 1個CO (SPDT)，10 A
- 方糖大小
- PCB安裝



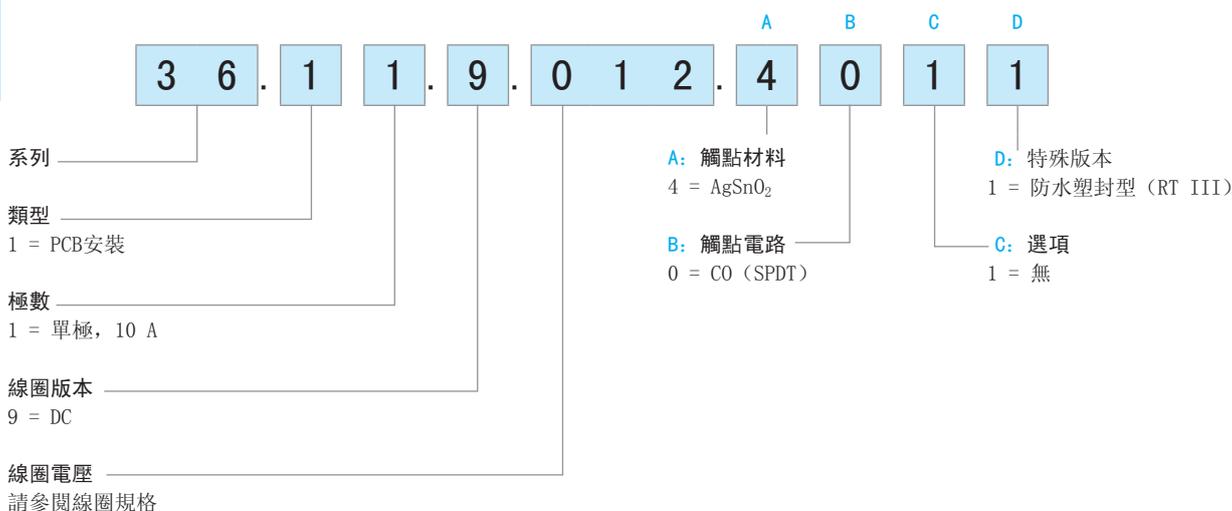
PCB銅箔側視圖

觸點規格		
觸點配置		1個CO (SPDT)
額定電流/最大峰值電流	A	10/15 (NO) - 5/10 (NC)
額定電壓/最大切換電壓	V AC	250/277
額定負載AC1	VA	2500 (NO) - 1250 (NC)
額定負載AC15 (230 V AC)	VA	500 (NO)
單相電動機額定值 (230 V AC)	kW	0.37 (NO)
斷流容量DC1: 28 V	A	10 (NO)
最小開關負載	mW (V/mA)	500 (5/100)
標準觸點材料		AgSnO <sub>2</sub>
線圈規格		
標稱電壓 (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	—
	V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 48
額定功率AC/DC	VA (50 Hz) /W	—/0.36
操作範圍	AC	—
	DC	(0.75...1.3) U <sub>N</sub>
保持電壓	AC/DC	—/0.5 U <sub>N</sub>
必降電壓	AC/DC	—/0.1 U <sub>N</sub>
技術資料		
機械壽命AC/DC	週期	—/10 · 10 <sup>6</sup>
額定負載AC1下的電氣壽命	週期	50 · 10 <sup>3</sup>
吸合/釋放時間	ms	10/5
線圈與觸點之間的絕緣 (1.2/50 μs)	kV	3
斷路觸點間的介電強度	V AC	750
環境溫度範圍	° C	-40...+85
環境保護		RT III
認證 (根據類型)		

## 訂購資訊

範例：36系列微型PCB繼電器，1個CO（SPDT）- 10 A觸點，12 VDC線圈。

A



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
36.11	DC	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>

## 技術資料

## 根據EN 61810-1的絕緣

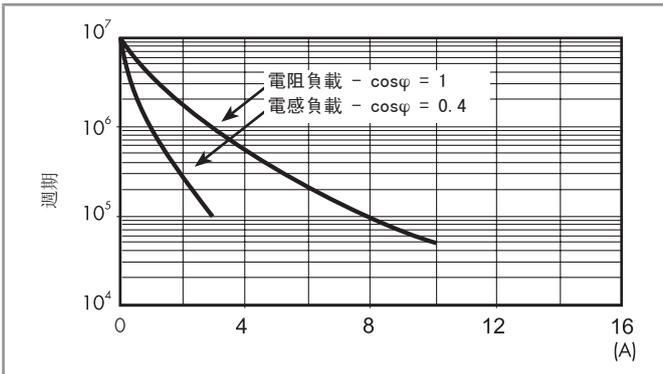
供電系統的標稱電壓	V AC	230/400
額定絕緣電壓	V AC	250
污染等級		2
線圈與觸點組間的絕緣		
絕緣類型		基本
過壓類別		II
額定脈衝電壓	kV (1.2/50 μs)	4
介電強度	V AC	2500
斷路觸點間的絕緣		
斷開類型		微型斷開
介電強度	V AC/kV (1.2/50 μs)	750/1.5

## 其他資料

衝擊阻力	g	10
回跳時間：NO/NC	ms	1/6
震動阻力（5…55 Hz）：NO/NC	g	14/8
於環境損失的電力		
	無觸點電流	W 0.4
	有額定電流	W 1.4
安裝在PCB上的繼電器之間的建議距離	mm	≥ 5

### 觸點規格

F 36 - 電氣壽命 (AC) 與觸點電流

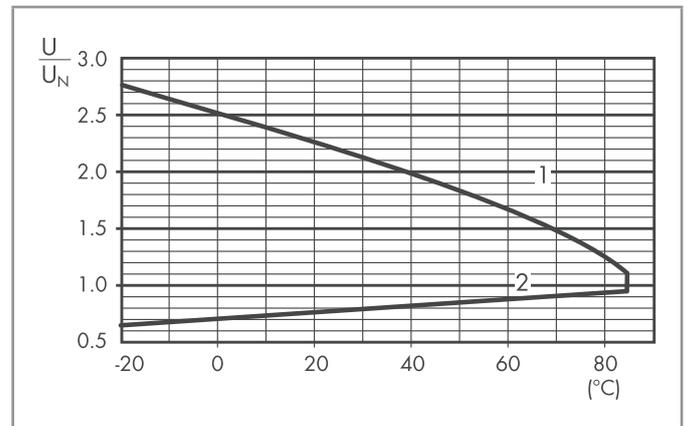


### 線圈規格

DC線圈資料

標稱電壓 $U_N$ V	線圈編碼	操作範圍		電阻 R $\Omega$	額定線圈 功耗 $U_N$ 時的I mA
		$U_{min}$ V	$U_{max}$ V		
3	9.003	2.2	3.9	25	120
5	9.005	3.7	6.5	70	72
6	9.006	4.5	7.8	100	60
9	9.009	6.7	11.7	225	40
12	9.012	9	15.6	400	30
18	9.018	13.5	23.4	900	20
24	9.024	18	31.2	1600	15
48	9.048	36	62.4	6400	7.5

R 36 - 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。

