



**finder**<sup>®</sup>  
SWITCH TO THE FUTURE

32  
系列

# 超小型PCB繼電器 6 A



複印機



高傳真音響系統



洗衣機



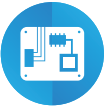
控制系統



電子套件



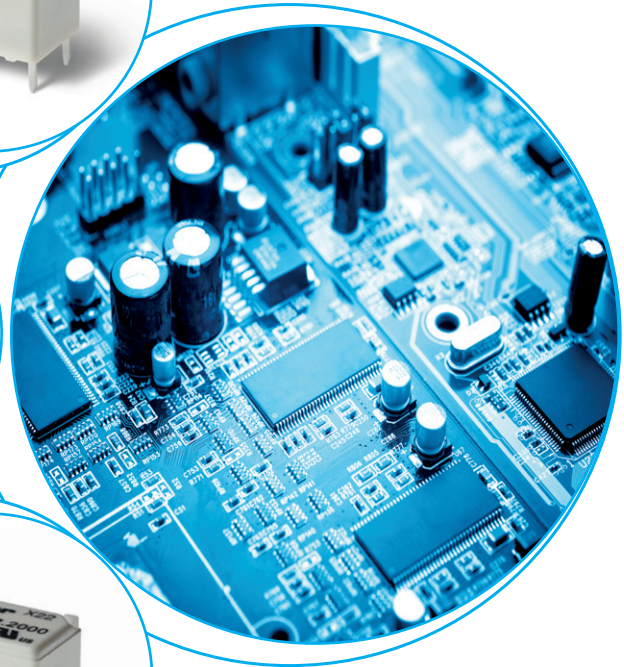
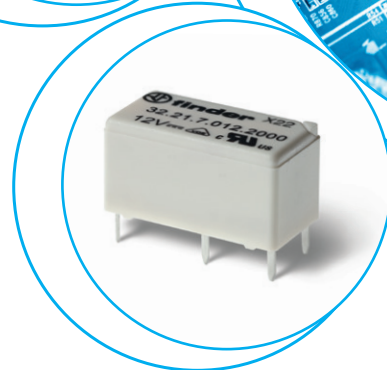
醫療，牙科



電子電路板



可編程控制器





印刷電路安裝6 A繼電器

- 單極轉換式觸點或單極常開式觸點
- 超微型，小體積包裝
- 靈敏的DC線圈 - 200 mW
- 防水塑封型：RT III
- 無鎢觸點

32. 21-4000

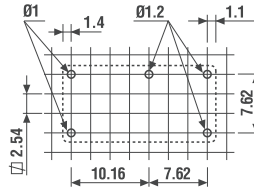
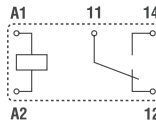


- 1個CO (SPDT)，6 A
- 低線圈功率
- PCB安裝

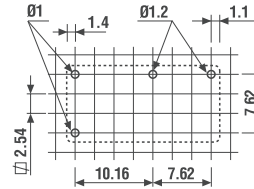
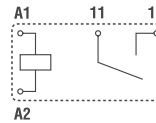
32. 21-4300



- 1個NO (SPST-NO)，6 A
- 低線圈功率
- PCB安裝



PCB銅箔側視圖



PCB銅箔側視圖

如需輪廓圖，請參閱第5頁

觸點規格

觸點配置

額定電流/最大峰值電流	A	6/15	6/15
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	250	250
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	3/0.35/0.2	3/0.35/0.2
最小開關負載	mW (V/mA)	500 (10/5)	500 (10/5)
標準觸點材料		AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>

線圈規格

標稱電壓 (U <sub>N</sub> ) V AC (50/60 Hz)		—	—
	V DC	5 - 12 - 24 - 48	5 - 12 - 24 - 48
額定功率AC/DC	VA (50 Hz) /W	—/0.2	—/0.2
操作範圍	AC	—	—
	DC	(0.78...1.5) U <sub>N</sub>	(0.78...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	—/0.1 U <sub>N</sub>	—/0.1 U <sub>N</sub>

技術資料

機械壽命AC/DC	週期	—/20 · 10 <sup>6</sup>	—/20 · 10 <sup>6</sup>
額定負載AC1下的電氣壽命	週期	50 · 10 <sup>3</sup>	50 · 10 <sup>3</sup>
吸合/釋放時間	ms	6/4	6/2
線圈與觸點之間的絕緣 (1.2/50 μs)	kV	5	5
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 III	RT III

認證 (根據類型)



## 訂購資訊

範例：32系列PCB，1個NO（SPDT-NO）- 6 A觸點，24 VDC靈敏線圈。

A

3 2 . 2 1 . 7 . 0 2 4 . 4 . 3 . 0 . 0

系列  
類型  
2 = PCB安裝  
極數  
1 = 單極，6 A  
線圈版本  
7 = 靈敏型DC  
線圈電壓  
請參閱線圈規格

A: 觸點材料  
4 = 標準AgSnO<sub>2</sub>  
B: 觸點電路  
0 = CO (SPDT)  
3 = NO (SPST)

D: 特殊版本  
0 = 防水塑封型 (RT III)  
C: 選項  
0 = 無

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。

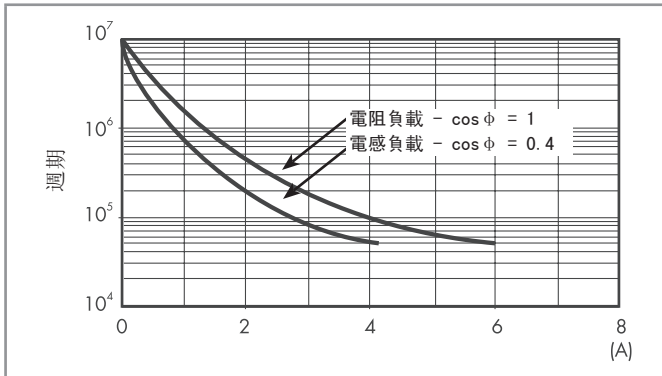
類型	線圈版本	A	B	C	D
32. 21	靈敏DC	4	0 - 3	0	0

## 技術資料

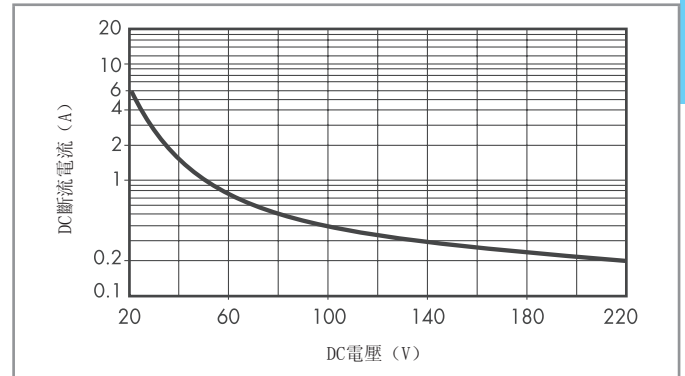
根據EN 61810-1的絕緣		
供電系統的標稱電壓	V A	230/400
額定絕緣電壓	V AC	250
污染等級		2
線圈與觸點組間的絕緣		
絕緣類型		基本
過壓類別		III
額定脈衝電壓	kV (1.2/50 μs)	5
介電強度	V AC	4000
斷路觸點間的絕緣		
斷開類型		微型斷開
介電強度	V AC/kV (1.2/50 μs)	1000/1.5
線圈端子之間的絕緣		
額定衝擊電壓（浪湧）差模（根據EN 61000-4-5）		2
其他資料		
回跳時間：NO/NC	ms	2/10（轉換） 2/—（常開）
震動阻力（5•••55）Hz：NO/NC	g	10/10（轉換） 10/—（常開）
衝擊阻力	g	20
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	≥ 5

### 觸點規格

F 32 - 電氣壽命 (AC) 與觸點電流



H 32 - 最大DC1斷流容量



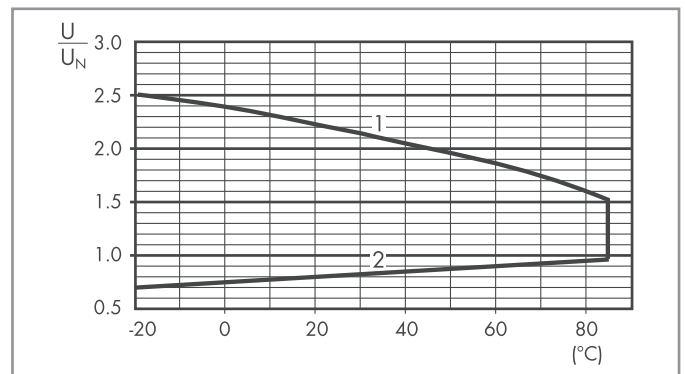
- 變換電壓值和電流值處於曲線下方的電阻負載 (DC1) 時，可預計  $\geq 50 \cdot 10^3$  電氣壽命。
- 負載為DC13的情況下，二極體和該負載並聯可實現與DC1負載相近的電氣壽命。  
注意：負載的釋放時間將增加。

### 線圈規格

DC線圈資料 - 0.2 W靈敏型

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		
5	7.005	3.9	7.5	125	40
12	7.012	9.4	18	720	16
24	7.024	18.7	36	2880	8.3
48	7.048	37.4	72	11520	4

R 32 - 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 32.21-4000/4300

