



finder[®]
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



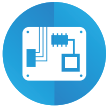
控制系統



電子套件



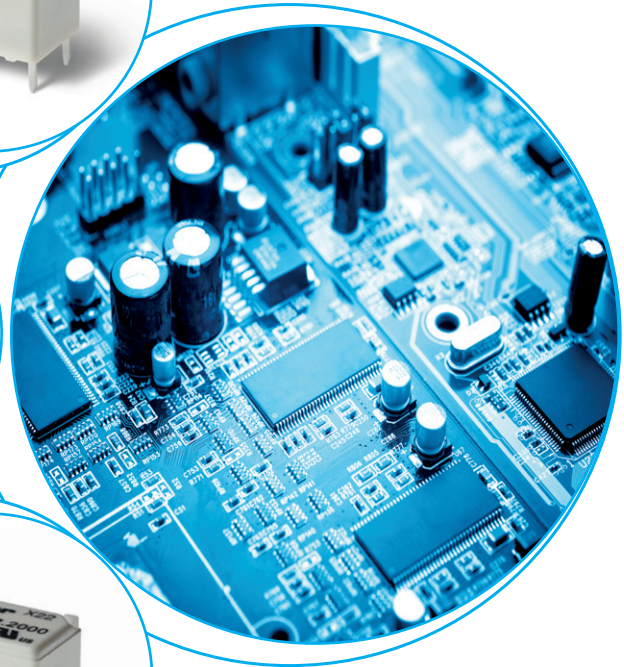
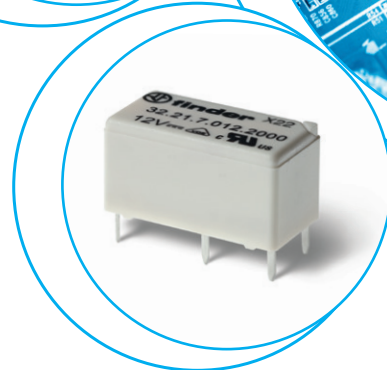
醫療，牙科



電子電路板

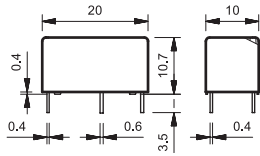


可編程控制器



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
- 無鎘觸點



32. 21-4000

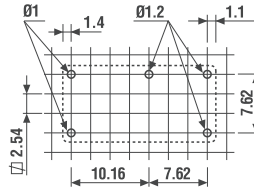
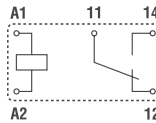


- 1個CO (SPDT)，6 A
- 低線圈功率
- PCB安裝

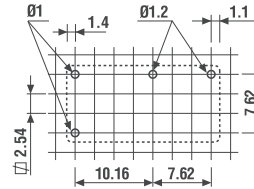
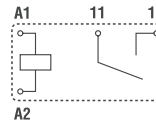
32. 21-4300



- 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

觸點規格

觸點配置

額定電流/最大峰值電流	A	6/15
額定電壓/最大切換電壓	V AC	250/400
額定負載AC1	VA	1500
額定負載AC15 (230 V AC)	VA	250
單相電動機額定值 (230 V AC)	kW	0.185
斷流容量DC1: 30/110/220 V	A	3/0.35/0.2
最小開關負載	mW (V/mA)	500 (10/5)

1個CO (SPDT)

1個NO (SPST-NO)

線圈規格

標稱電壓 (U _N) V AC (50/60 Hz)		—
	V DC	5 - 12 - 24 - 48
額定功率AC/DC	VA (50 Hz) /W	—/0.2
操作範圍	AC	—
	DC	(0.78...1.5) U _N
保持電壓	AC/DC	—/0.4 U _N
必降電壓	AC/DC	—/0.1 U _N

技術資料

機械壽命AC/DC	週期	—/20 · 10 ⁶
額定負載AC1下的電氣壽命	週期	50 · 10 ³
吸合/釋放時間	ms	6/4
線圈與觸點之間的絕緣 (1.2/50 μs)	kV	5
斷路觸點間的介電強度	V AC	1000
環境溫度範圍	° C	-40...+85
環境保護		RT III

機械壽命AC/DC	週期	—/20 · 10 ⁶
額定負載AC1下的電氣壽命	週期	50 · 10 ³
吸合/釋放時間	ms	6/2
線圈與觸點之間的絕緣 (1.2/50 μs)	kV	5
斷路觸點間的介電強度	V AC	1000
環境溫度範圍	° C	-40...+85
環境保護		RT III

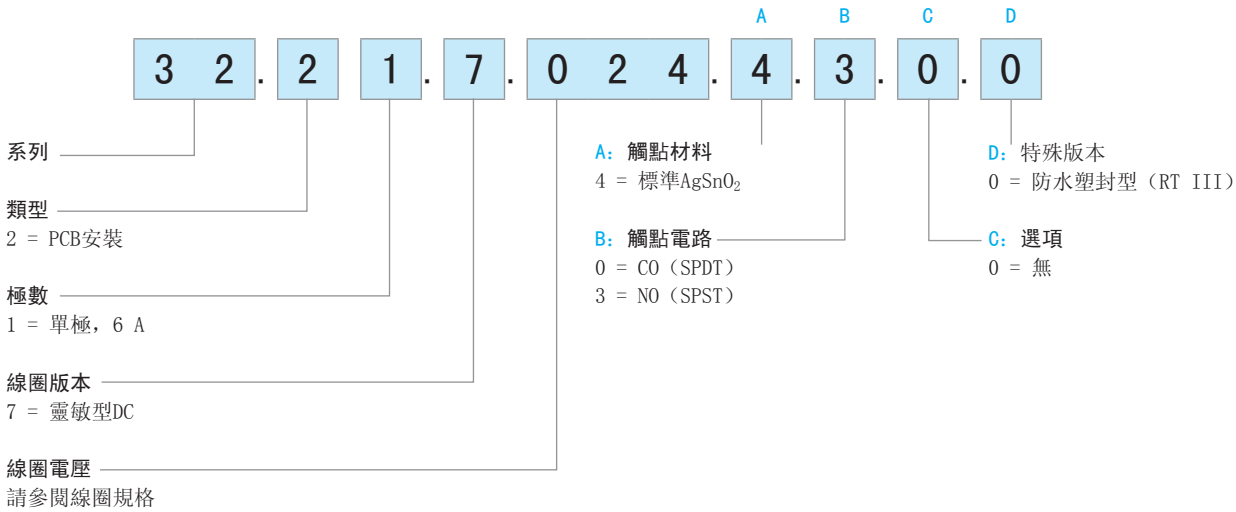
認證 (根據類型)



訂購資訊

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

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。

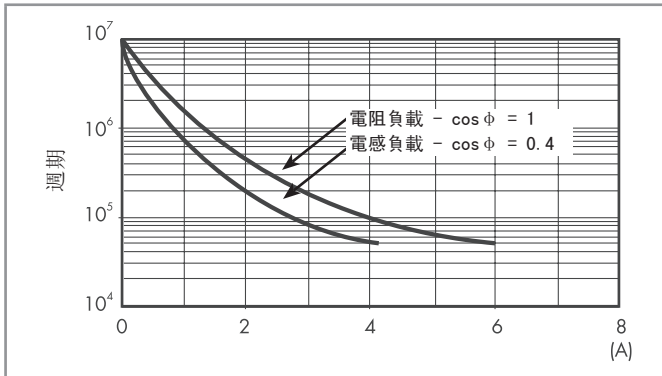
類型	線圈版本	A	B	C	D
32.21	靈敏DC	4	0 - 3	0	0

技術資料

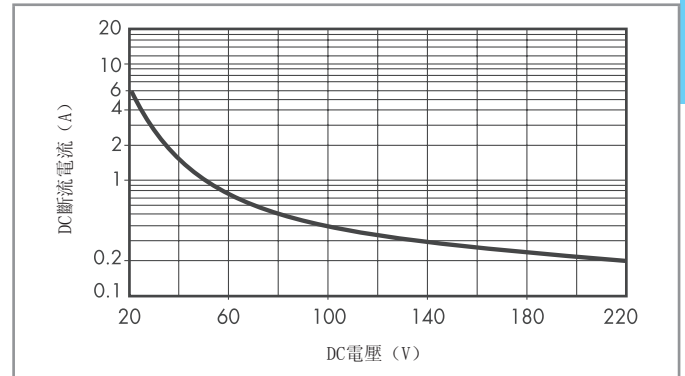
根據EN 61810-1的絕緣		
供電系統的標稱電壓	V A 230/400	
額定絕緣電壓	V AC 250	
污染等級	2	
線圈與觸點組間的絕緣		
絕緣類型	基本	
過壓類別	III	
額定脈衝電壓	kV (1.2/50 μs) 5	
介電強度	V AC 4000	
斷路觸點間的絕緣		
斷開類型	微型斷開	
介電強度	V AC/kV (1.2/50 μs) 1000/1.5	
抗傳導干擾度		
脈衝串 (5...50) ns, 5 kHz, 在A1 - A2上根據EN 61000-4-4	等級4 (4 kV)	
浪湧 (1.2/50 μs), 在A1 - A2 (差動模式)上根據EN 61000-4-5	等級3 (2 kV)	
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



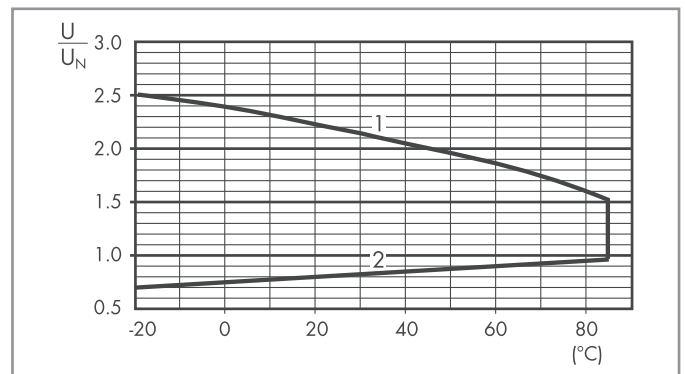
- 變換電壓值和電流值處於曲線下方的電阻負載 (DC1) 時，可預計 $\geq 50 \cdot 10^3$ 電氣壽命。
- 負載為DC13的情況下，二極體和該負載並聯可實現與DC1負載相近的電氣壽命。
注意：負載的釋放時間將增加。

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 Ω	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



- 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。

