

印刷電路安裝

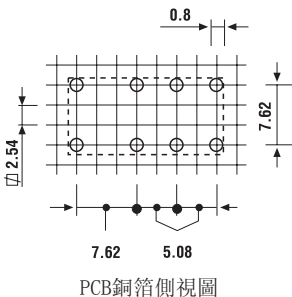
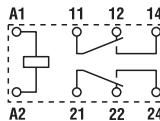
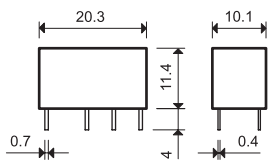
2 A訊號繼電器

- 雙極轉換觸點低電位切換能力
- 超小型 – 工業標準DIL封裝
- 靈敏的DC線圈 – 200 mW
- 防水塑封型: RT III
- 無鎢觸點材料

30. 22



- 低線圈功率
- 黃金包覆觸點
- PCB安裝





觸點規格

觸點配置		2 CO (DPDT)
額定電流 / 最大峰值電流	A	2/3
額定電壓 / 最大切換電壓	V AC	125/250
額定負載AC1	VA	125
額定負載AC15 (230 V AC)	VA	25
單相電動機額定值 (230 V AC)	kW	—
斷流容量DC1: 30/110/220 V	A	2/0.3/—
最小開關負載	mW (V/mA)	10 (0.1/1)
標準觸點材料		AgNi + Au

線圈規格

標稱電壓 (U_N)	V AC (50/60 Hz)	—
	V DC	5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
額定功率AC/DC	VA (50 Hz) /W	—/0.2
工作範圍	AC	—
	DC	請參閱表格, 第 頁 5
保持電壓	AC/DC	—/0.35 U_N
必降電壓	AC/DC	—/0.05 U_N

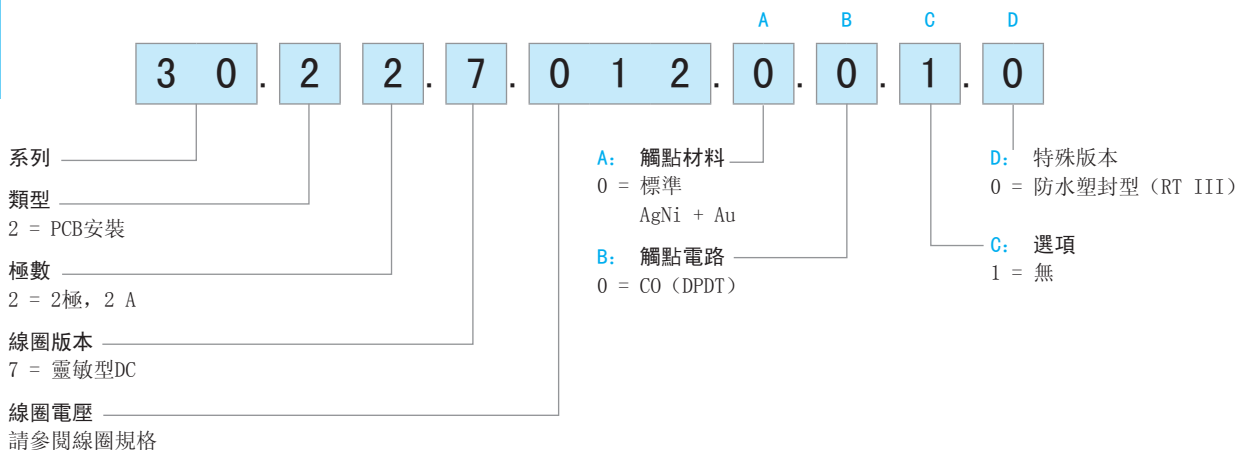
技術資料

機械壽命AC/DC	週期	—/10 • 10 ⁶
AC1額定負載下的電氣壽命	週期	100 • 10 ³
吸合 / 釋放時間	ms	6/2
線圈與觸點之間的絕緣 (1.2/50 μ s)	kV	1.5
開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)		 EAC  US

訂購資訊

範例： 30系列PCB繼電器，2 CO（DPDT）- 2 A觸點，12 V 直流靈敏線圈。

A



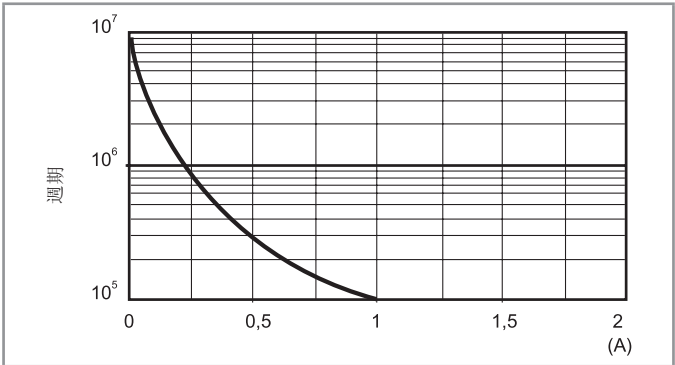
技術資料

根據EN 61810-1的絕緣

供電系統的標稱電壓	V AC	230/400	120...240單相
額定絕緣電壓	V AC	250	125
污染等級		1	2
線圈和觸點組之間的絕緣			
絕緣類型		基本	基本
過壓類別		I	II
額定脈衝電壓	kV (1.2/50 µs)	1.5	1.5
介電強度	V AC	1000	1000
相鄰觸點之間的絕緣			
絕緣類型		基本	基本
過壓類別		I	II
額定脈衝電壓	kV (1.2/50 µs)	1.5	1.5
介電強度	V AC	1500	1500
開路觸點之間的絕緣			
斷開類型		微型斷開	微型斷開
介電強度	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1	750/1
其他資料			
回跳時間: NO/NC	ms	1/3	
震動阻力 (5...55) Hz: NO/NC	g	15/15	
衝擊阻力	g	16	
環境損失電力	無觸點電流 W	0.2	
	有額定電流 W	0.4	
安裝在PCB 上的繼電器之間的建議距離	mm	≥ 5	

觸點規格

F 30 - 電氣壽命 (AC1) 對比觸點電流 (125 V)



注意:

2 A的額定電流與限制連續電流相對應。

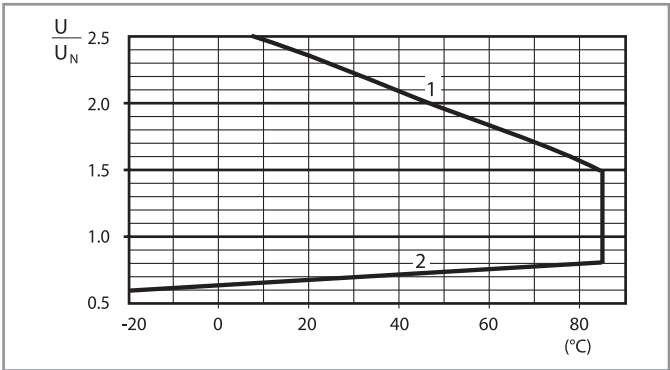
線圈規格

DC線圈資料 - 0.2 W靈敏型

標稱電壓	線圈編碼	工作範圍		電阻	額定線圈 功耗 U _N 時的I
U _N		U _{min}	U _{max}	R	
V		V	V	Ω	mA
5	7.005	3.7	7.5	125	40
6	7.006	4.5	9	180	33
9	7.009	6.7	13.5	405	22
12	7.012	8.4	18	720	16
24	7.024	16.8	36	2880	8.3
48*	7.048	36	72	10000	4.8

* 額定功率: 0.23 W

R 30 - DC線圈工作範圍對比環境溫度



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。