

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

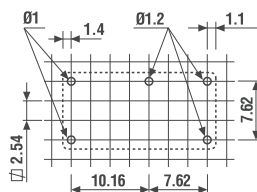
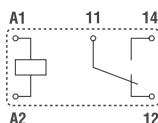


- 1個CO (SPDT)，6 A
- 低線圈功率
- PCB安裝

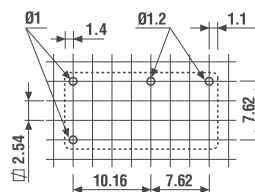
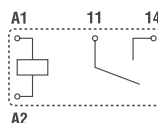
32. 21-4300



- 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 ₂ | AgSnO ₂ |

線圈規格

| | | | |
|--|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| 標稱電壓 (U _N) 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 _N | (0.78...1.5) U _N |
| 保持電壓 | AC/DC | —/0.4 U _N | —/0.4 U _N |
| 必降電壓 | AC/DC | —/0.1 U _N | —/0.1 U _N |

技術資料

| | | | |
|------------------------|------|------------------------|------------------------|
| 機械壽命AC/DC | 週期 | —/20 • 10 ⁶ | —/20 • 10 ⁶ |
| 額定負載AC1下的電氣壽命 | 週期 | 50 • 10 ³ | 50 • 10 ³ |
| 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 |

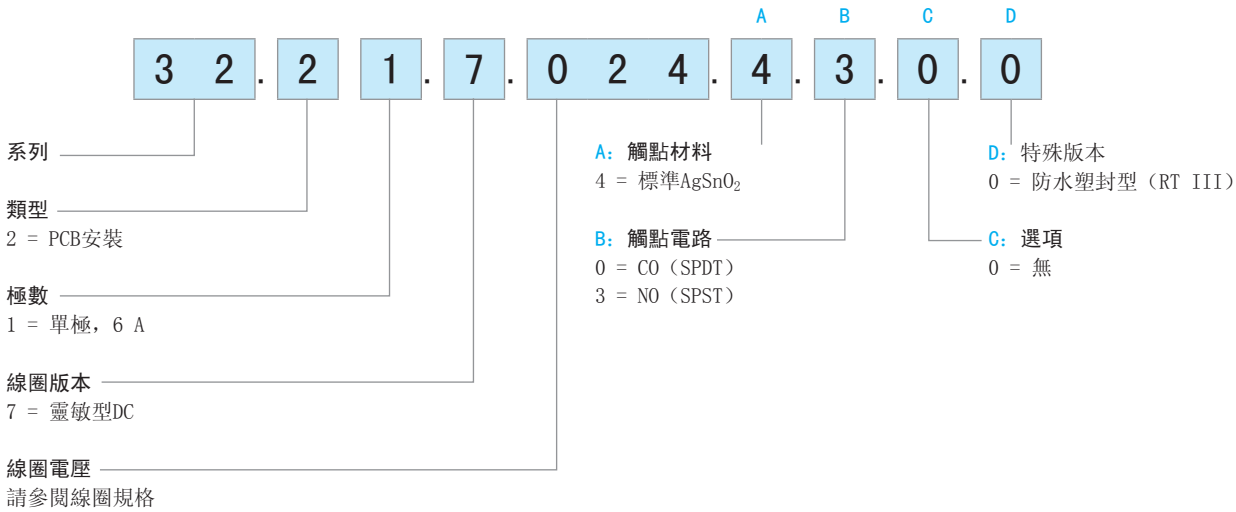
認證 (根據類型)



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



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

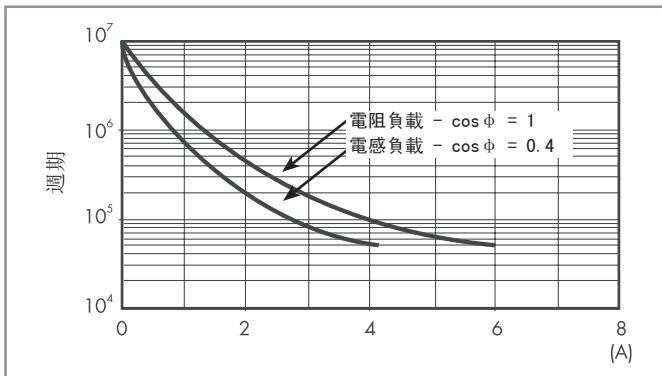
| | |
|------------------------------|---|
| 額定衝擊電壓（浪湧）差模（根據EN 61000-4-5） | 2 |
|------------------------------|---|

其他資料

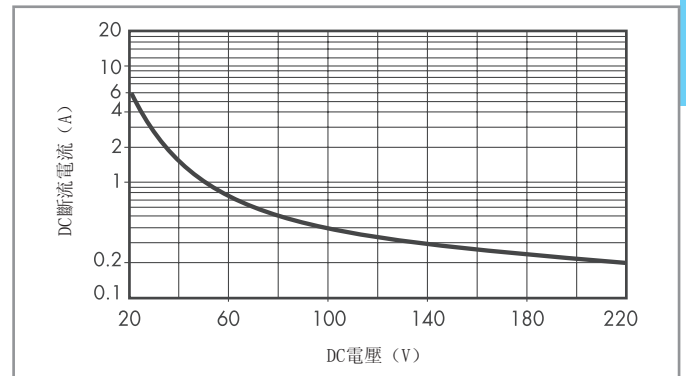
| | | | |
|----------------------|-------|-----------|----------|
| 回跳時間：NO/NC | ms | 2/10（轉換） | 2/—（常開） |
| 震動阻力（5...55）Hz：NO/NC | g | 10/10（轉換） | 10/—（常開） |
| 衝擊阻力 | g | 20 | |
| 於環境損失的電力 | 無觸點電流 | W | 0.2 |
| | 有額定電流 | W | 0.5 |
| 安裝在PCB上的繼電器之間的建議距離 | mm | ≥ 5 | |

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



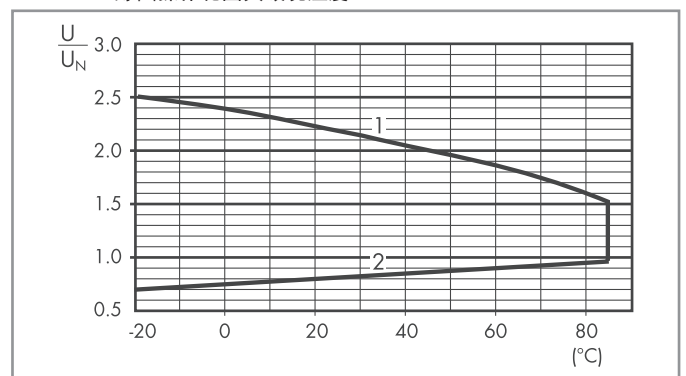
- 變換電壓值和電流值處於曲線下方的電阻負載 (DC1) 時，可預計 $\geq 50 \cdot 10^3$ 電氣壽命。
 - 負載為DC13的情況下，二極體和該負載並聯可實現與DC1負載相近的電氣壽命。
- 注意：負載的釋放時間將增加。

線圈規格

DC線圈資料 - 0.2 W靈敏型

| 標稱電壓 | 線圈編碼 | 操作範圍 | | 電阻 | 額定線圈 功耗 |
|-------|-------|-----------|-----------|----------|------------|
| U_N | | U_{min} | U_{max} | R | U_N 時的I |
| V | | V | V | Ω | mA |
| 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。

輪廓圖

類型 32.21-4000/4300

