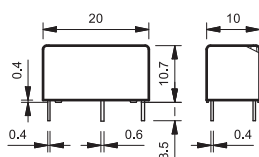


产品特点

印刷电路安装式6 A继电器

- 单极转换触点或单极常开触点
- 超小型，小体积封装
- 直流灵敏线圈 – 200 mW
- 防水性：RT III
- 无镉触点材料选择



32.21-x000

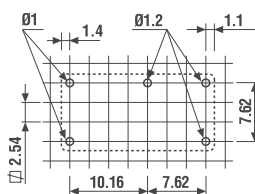
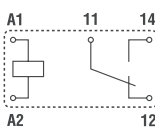


- 1 CO (SPDT), 6 A
- 低线圈功率
- PCB安装

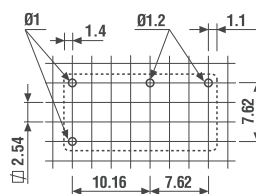
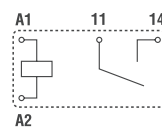
32.21-x300



- 1个常开触点 (SPST-NO), 6 A
- 低线圈功率
- PCB安装



铜触点侧视图



铜触点侧视图

触点规格

触点配置

额定电流/最大峰值电流

A

1 CO (SPDT)

6/15

1 NO (SPST-NO)

6/15

额定电压/最大切换电压

V AC

250/400

250/400

额定负载AC1

VA

1,500

1,500

额定负载AC15 (230 V AC)

VA

250

250

单相电机额定值 (230 V AC)

kW

0.185

0.185

断流容量DC1: 30/110/220 V

A

3/0.35/0.2

3/0.35/0.2

最小开关负载

mW (V/mA)

500 (10/5)

500 (10/5)

标准触点材料

AgCdO

AgCdO

线圈规格

标称电压 (U_N)

V AC (50/60 Hz)

—

—

V DC

5 - 12 - 24 - 48

5 - 12 - 24 - 48

额定功率AC/DC

VA (50 Hz)/W

—/0.2

—/0.2

工作范围

AC

—

—

DC

(0.78...1.5) U_N

(0.78...1.5) U_N

保持电压

AC/DC

—/0.4 U_N

—/0.4 U_N

必降电压

AC/DC

—/0.1 U_N

—/0.1 U_N

技术数据

机械寿命AC/DC

周期

—/20 · 10⁶

—/20 · 10⁶

额定负载AC1下的电气寿命

周期

100 · 10³

100 · 10³

吸合/释放时间

ms

6/4

6/2

线圈与触点间的绝缘 (1.2/50 μ s)

kV

5

5

开路触点间的介电强度

V AC

1,000

1,000

环境温度范围

°C

−40...+85

−40...+85

环境保护

RT III

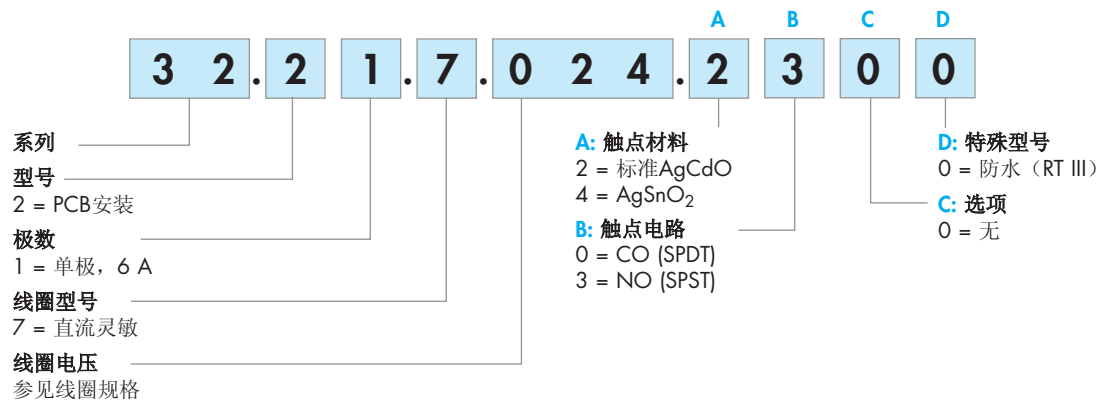
RT III

认证 (根据型号)



订购信息

示例：32系列PCB，1个常开（SPDT-NO）- 6 A触点，24 V直流灵敏线圈。



选择特色功能和选件：仅可选择同一行中的组合。
最佳可用性首选选择以**粗体**字显示。

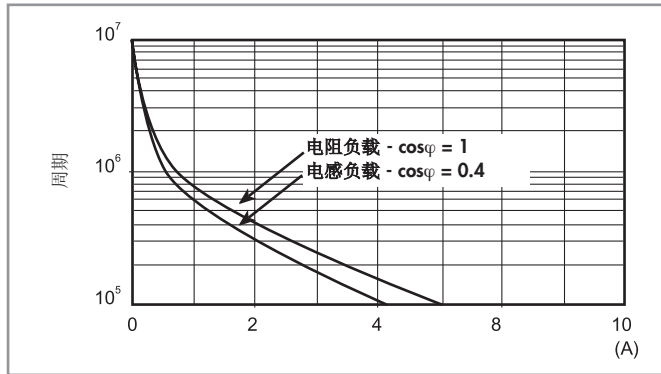
型号	线圈型号	A	B	C	D
32.21	灵敏性DC	2 - 4	0 - 3	0	0

技术数据

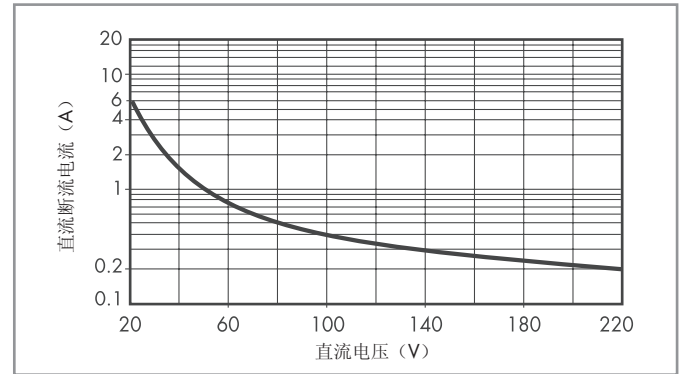
根据EN 61810-1的绝缘		
供电系统的标称电压	V AC	230/400
额定绝缘电压	V AC	250
污染等级		2
线圈与触点组之间的绝缘		
绝缘类型		基本型
过压类别		III
额定脉冲电压	kV (1.2/50 µs)	5
介电强度	V AC	4,000
开路触点之间的绝缘		
断开类型		微型断开
介电强度	V AC/kV (1.2/50 µs)	1,000/1.5
抗传导干扰度		
脉冲串 (5~50) ns, 5 kHz, 基于A1 - A2	EN 61000-4-4	级别4 (4 kV)
浪涌 (1.2/50 µs), 基于A1 - A2 (差模)	EN 61000-4-5	级别3 (2 kV)
其它数据		
回跳时间: 常开/常闭	ms	2/10 (转换) 2/— (常开)
振动阻力 (5~55) Hz: 常开/常闭	g	10/10 (转换) 10/— (常开)
冲击强度	g	20
环境损失电力	无触点电流	W 0.2
	有额定电流	W 0.5
安装在PCB上的继电器之间的推荐距离	mm	≥ 5

触点规格

F 32 – 电气寿命 (AC) 对比触点电流



H 32 – 最大DC1断流容量



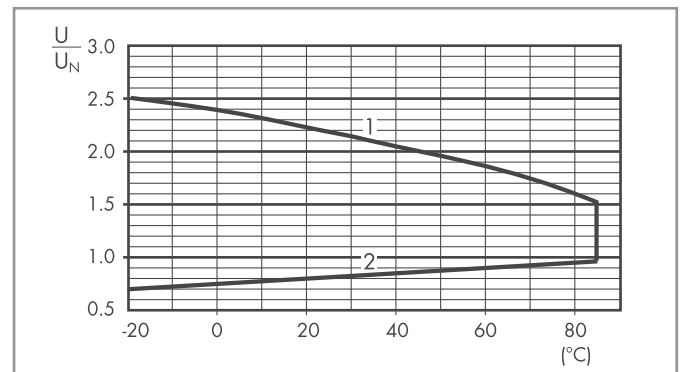
- 变换其电压值和电流值处于曲线下方的电阻负载 (DC1) 时, 电气寿命可预期 $\geq 100 \cdot 10^3$ 。
- 负载为DC13的情况下, 二极管与该负载并联可实现与DC1负载相似的电气寿命。
注: 负载的释放时间将增大。

线圈规格

直流线圈数据 – 0.2 W灵敏性

标称电压 U_N V	线圈编码	工作范围		电阻 R Ω	额定线圈功耗 U_N 时的 I mA
		$U_{\text{最小}}$ V	$U_{\text{最大}}$ V		
5	7.005	3.9	7.5	125	40
12	7.012	9.4	18	720	16
24	7.024	18.7	36	2,880	8.3
48	7.048	37.4	72	11,520	4

R 32 – 直流线圈工作范围对比环境温度



- 1 - 最大允许线圈电压。
- 2 - 线圈处于环境温度下的最小拾取电压。