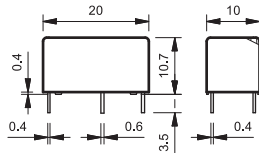


产品特点

印刷电路安装式 6 A 继电器

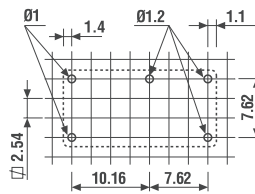
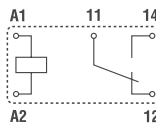
- 单极转换触点或单极常开触点
- 超小型，小体积封装
- 直流灵敏线圈 - 200 mW
- 防水性：RT III
- 无镉触点材料选择



32.21-x000



- 1 CO (SPDT), 6 A
- 低线圈功率
- PCB 安装

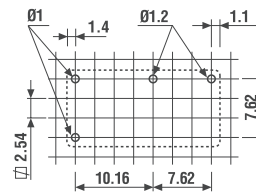
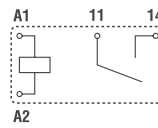


铜触点侧视图

32.21-x300



- 1 NO (SPST-NO), 6 A
- 低线圈功率
- PCB 安装



铜触点侧视图

触点规格

触点配置		1 CO (SPDT)	1 NO (SPST-NO)
额定电流/最大峰值电流	A	6/15	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		AgSnO ₂	AgSnO ₂

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 · 10 ⁶	—/20 · 10 ⁶
额定负载 AC1下的电气寿命	周期	50 · 10 ³	50 · 10 ³
吸合/释放时间	ms	6/4	6/2
线圈与触点之间的绝缘 (1.2/50 μs)	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。

A

32.21.7.024.4300

系列

型号

极数

线圈型号

线圈电压

2 = PCB 安装

1 = 1 极, 6 A

7 = 灵敏型直流

参见线圈规格

A: 触点材料

4 = 标准 AgSnO₂

B: 触点电路

0 = CO (SPDT)

3 = NO (SPST)

D: 特殊型号

0 = 防水 (RT III)

C: 选项

0 = 无

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

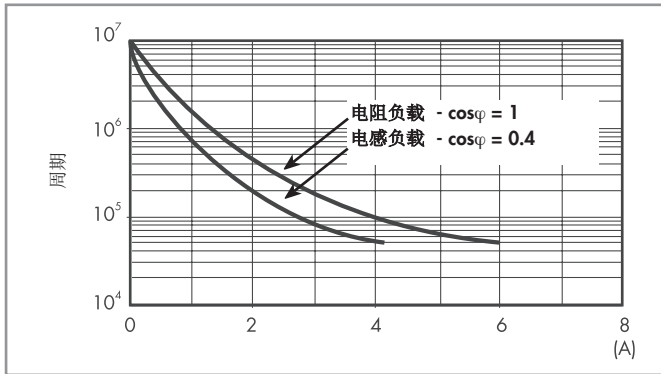
型号	线圈型号	A	B	C	D
32.21	灵敏型直流	4	0 - 3	0	0

技术数据

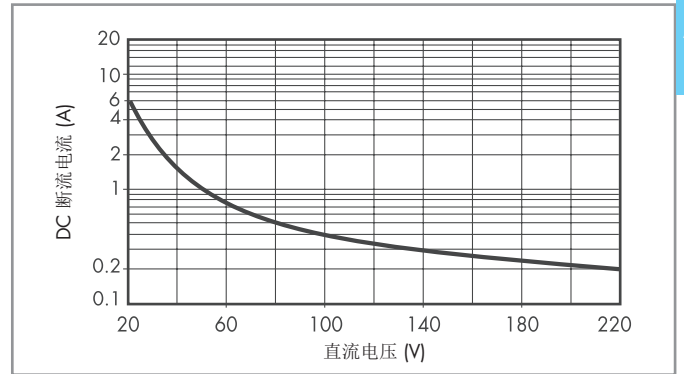
根据 EN 61810-1的绝缘		
供电系统的标称电压	V AC	230/400
额定绝缘电压	V AC	250
污染等级		2
线圈与触点组之间的绝缘		
绝缘类型		基本型
过压类别		III
额定脉冲电压	kV (1.2/50 µs)	5
介电强度	V AC	4,000
开路触点之间的绝缘		
断开类型		微型断开
介电强度	V AC/kV (1.2/50 µs)	1,000/1.5
抗传导干扰度		
脉冲串 (5...50)ns, 5 kHz, 基于 A1 - A2	EN 61000-4-4	级别 4 (4 kV)
浪涌 (1.2/50 µs), 基于A1 - A2 (差模)	EN 61000-4-5	级别 3 (2 kV)
其它数据		
回跳时间: 常开/常闭	ms	2/10 (转换) 2/— (常开触点)
振动阻力 (5...55)Hz: 常开/常闭	g	10/10 (转换) 10/— (常开触点)
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



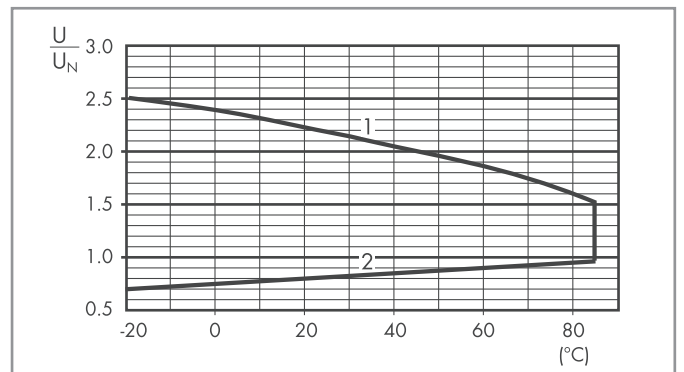
- 变换其电压值和电流值处于曲线下方的电阻负载 (DC1) 时, 电气寿命可预期 $\geq 50 \cdot 10^3$ 。
- 负载为DC13的情况下, 二极管与该负载并联可实现与DC1负载相似的电气寿命。
注: 负载的释放时间将增大。

线圈规格

直流线圈数据 - 0.2 W 灵敏型

标称电压	线圈编码	工作范围		电阻	额定线圈 功耗
U_N		U_{min}	U_{max}	R	U_N 时的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	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。

