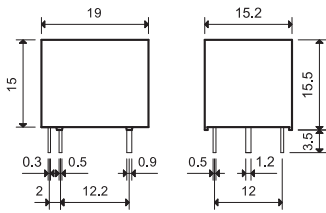


产品特点

印刷电路安装式 10 A 继电器

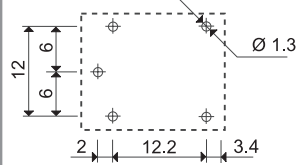
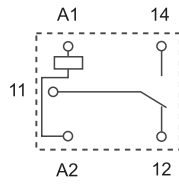
- 新型产品，尺寸更小
- 单极转换触点
- 微型 - “方糖”式封装
- 直流线圈 - 360 mW
- 防水性: RT III
- 无镉触点材料
- RoHS 认证



36.11-4011



- 1 CO (SPDT), 10 A
- 方糖大小
- PCB 安装



铜触点侧视图

触点规格

触点配置	1 CO (SPDT)
额定电流/最大峰值电流	A 10/15
额定电压/最大切换电压	V AC 250/250
额定负载 AC1	VA 2,500
额定负载 AC15 (230 V AC)	VA 500
单相电机额定值 (230 V AC)	kW 0.37
断流容量 DC1: 30/110/220 V	A 10/0.3/0.12
最小开关负载	mW (V/mA) 500 (5/100)
标准触点材料	AgSnO ₂

线圈规格

标称电压 (U _N)	V AC (50/60 Hz)	—
	V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 18 - 24 - 48
额定功率 AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0.36
工作范围	AC	—
	DC	(0.75...1.3)U _N
保持电压	AC/DC	—/0.4 U _N
必降电压	AC/DC	—/0.1 U _N

技术数据

机械寿命 AC/DC	周期	—/10 · 10 ⁶
额定负载 AC1下的电气寿命	周期	50 · 10 ³
吸合/释放时间	ms	10/5
线圈与触点间的绝缘 (1.2/50 μs)	kV	4
开路触点间的介电强度	V AC	750
环境温度范围	°C	—40...+85
环境保护		RT III

认证 (根据型号)



订购信息

示例：36 系列微型PCB继电器，1 个CO (SPDT) - 10 A 触点，12 V直流线圈。

A

36.11.9012.4011

系列

型号

1 = PCB 安装

极数

1 = 1 极，10 A

线圈型号

9 = 直流

线圈电压

参见线圈规格

A: 触点材料

4 = AgSnO₂

B: 触点电路

0 = CO (SPDT)

D: 特殊型号

1 = 防水 (RT III)

C: 选项

1 = 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。

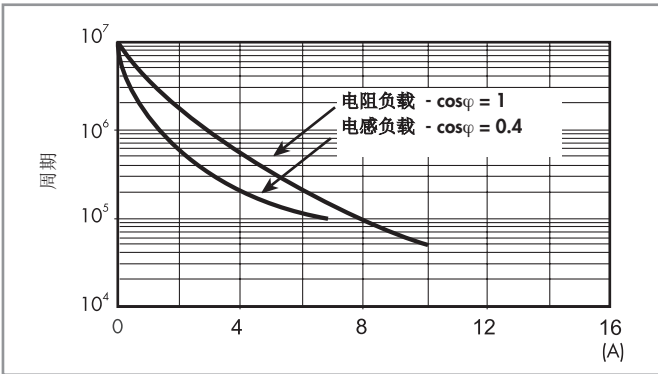
型号	线圈型号	A	B	C	D
36.11	直流	4	0	1	1

技术数据

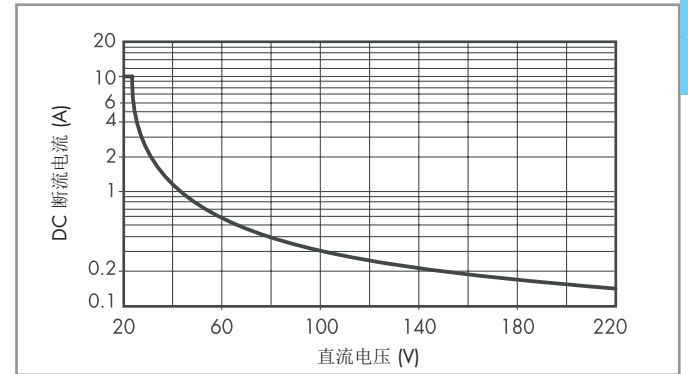
根据EN 61810-1的绝缘		
供电系统的标称电压	V AC	230/400
额定绝缘电压	V AC	250
污染等级		2
线圈与触点组之间的绝缘		
绝缘类型		基本型
过压类别		II
额定脉冲电压	kV (1.2/50 µs)	4
介电强度	V AC	2,500
开路触点之间的绝缘		
断开类型		微型断开
介电强度	V AC/kV (1.2/50 µs)	750/1.5
其它数据		
冲击强度	g	10
回跳时间：常开/常闭	ms	1/6
振动阻力 (5...55Hz)：常开/常闭	g	14/8
环境损失电力		
	无触点电流	W 0.4
	有额定电流	W 1.4
安装在PCB上的继电器之间的推荐距离	mm	≥ 5

触点规格

F 36 - 电气寿命 (AC) 对比触点电流



H 36 - 最大DC1断流容量



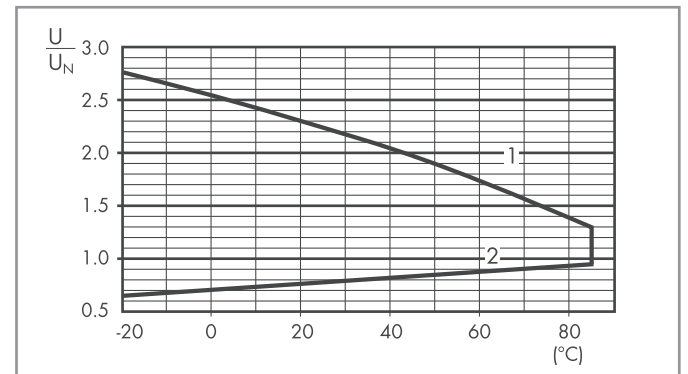
- 变换其电压值和电流值处于曲线下方的电阻负载 (DC1) 时, 电气寿命可预期 $\geq 50 \cdot 10^3$ 。
- 负载为DC13的情况下, 二极管与该负载并联可实现与DC1负载相似的电气寿命。
注: 负载的释放时间将增大。

线圈规格

直流线圈数据

标称电压	线圈编码	工作范围		电阻	额定线圈 功耗 U_N 时的I
U_N		U_{min}	U_{max}	R	U_N 时的I
V		V	V	Ω	mA
3	9.003	2.2	3.9	25	120
5	9.005	3.7	6.5	70	72
6	9.006	4.5	7.8	100	60
9	9.009	6.7	11.7	225	40
12	9.012	9	15.6	400	30
18	9.018	13.5	23.4	900	20
24	9.024	18	31.2	1,600	15
48	9.048	36	62.4	6,400	7.5

R 36 - 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。

