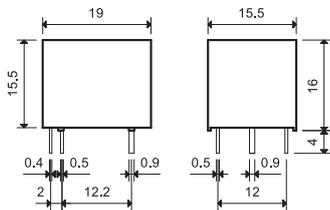


## 产品特点

### 印刷电路安装式10 A继电器

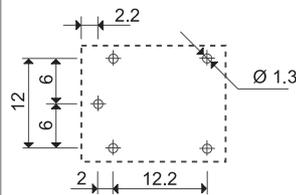
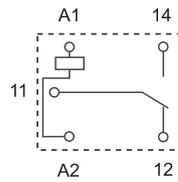
- 新型产品，尺寸更小
- 单极转换触点或单极常开触点
- 微型 – “方糖”式封装
- 直流感圈 – 360 mW
- 防水性：RT III
- 无镉触点材料
- RoHS认证



### NEW 36.11-4001



- 1 CO (SPDT), 10 A
- 方糖大小
- PCB安装

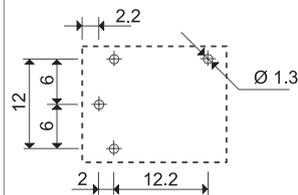
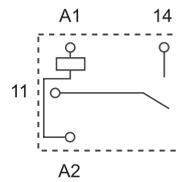


铜触点侧视图

### NEW 36.11-4301



- 1 NO (SPST-NO), 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)	1 NO (SPST-NO)
额定电流/最大峰值电流	A	10/15	10/15
额定电压/最大切换电压	V AC	250/250	250/250
额定负载AC1	VA	2,500	2,500
额定负载AC15 (230 V AC)	VA	500	500
单相电机额定值 (230 V AC)	kW	0.37	0.37
断流容量DC1: 30/110/220 V	A	10/0.3/0.12	10/0.3/0.12
最小开关负载	mW (V/mA)	500 (5/100)	500 (5/100)
标准触点材料		AgSnO <sub>2</sub>	AgSnO <sub>2</sub>

### 线圈规格

标称电压 (U <sub>N</sub> )	V AC (50/60 Hz)	—	—
	V DC	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48	3 - 5 - 6 - 9 - 12 - 24 - 48
额定功率AC/DC	VA (50 Hz)/W	—/0.36	—/0.36
工作范围	AC	—	—
	DC	(0.75...1.5)U <sub>N</sub>	(0.75...1.5)U <sub>N</sub>
保持电压	AC/DC	—/0.4 U <sub>N</sub>	—/0.4 U <sub>N</sub>
必降电压	AC/DC	—/0.1 U <sub>N</sub>	—/0.1 U <sub>N</sub>

### 技术数据

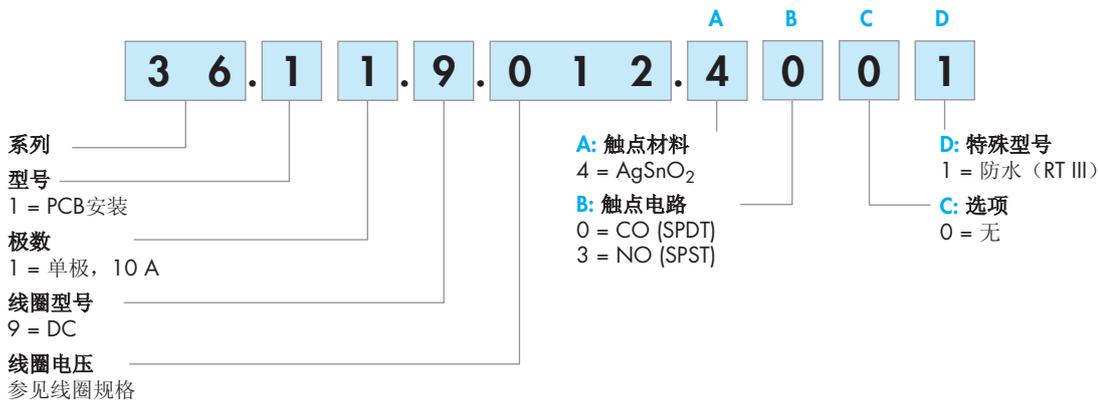
机械寿命AC/DC	周期	—/10 · 10 <sup>6</sup>	—/10 · 10 <sup>6</sup>
额定负载AC1下的电气寿命	周期	100 · 10 <sup>3</sup>	100 · 10 <sup>3</sup>
吸合/释放时间	ms	9/3	9/2
线圈与触点间的绝缘 (1.2/50 μs)	kV	4	4
开路触点间的介电强度	V AC	1,000	1,000
环境温度范围	°C	—40...+85	—40...+85
环境保护		RT III	RT III

认证 (根据型号)



## 订购信息

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



选择特色功能和选项：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。

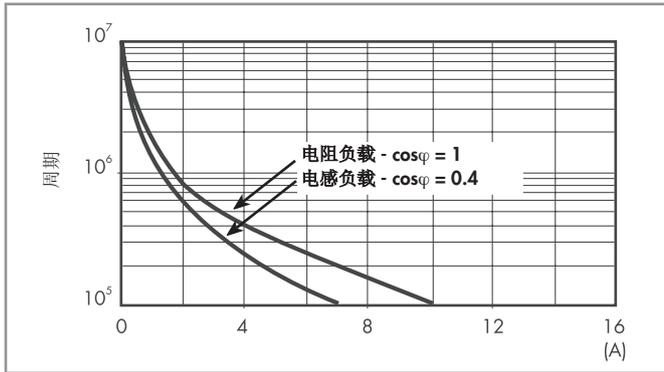
型号	线圈型号	A	B	C	D
36.11	DC	<b>4</b>	<b>0</b> - 3	<b>0</b>	<b>1</b>

## 技术数据

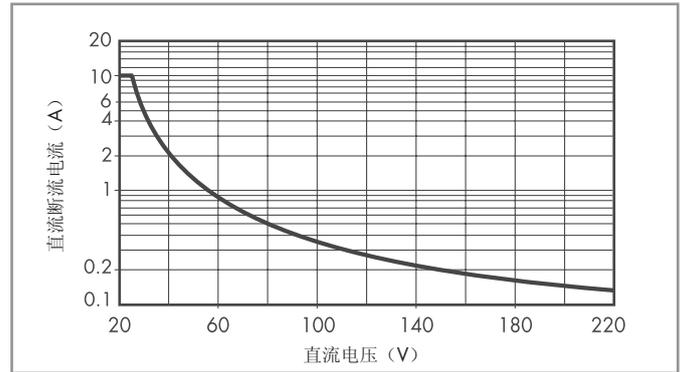
根据EN 61810-1的绝缘			
供电系统的标称电压	V AC	230/400	
额定绝缘电压	V AC	250	
污染等级		2	
线圈与触点组之间的绝缘			
绝缘类型		基本型	
过压类别		II	
额定脉冲电压	kV (1.2/50 μs)	2.5	
介电强度	V AC	2,500	
开路触点之间的绝缘			
断开类型		微型断开	
介电强度	V AC/kV (1.2/50 μs)	1,000/1.5	
其它数据			
回跳时间：常开/常闭	ms	1/6 (转换)	1/- (常开)
振动阻力 (5~55) Hz：常开/常闭	g	15/15 (转换)	15/- (常开)
冲击强度	g	16	
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



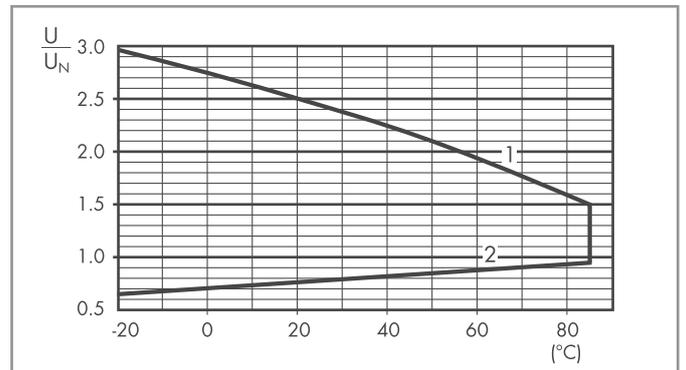
- 变换其电压值和电流值处于曲线下方的电阻负载 (DC1) 时, 电气寿命可预期  $\geq 100 \cdot 10^3$ 。
- 负载为DC13的情况下, 二极管与该负载并联可实现与DC1负载相似的电气寿命。  
注: 负载的释放时间将增大。

## 线圈规格

直流线圈数据

标称电压 $U_{\text{标称}}$ V	线圈编码	工作范围		电阻 R $\Omega$	额定线圈功耗 $U_N$ 时的I mA
		$U_{\text{最小}}$ V	$U_{\text{最大}}$ V		
3	9.003	2.2	4.5	25	120
5	9.005	3.7	7.5	70	72
6	9.006	4.5	9	100	60
9	9.009	6.7	13.5	225	40
12	9.012	9	18	400	30
24	9.024	18	36	1,600	15
48	9.048	36	72	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。