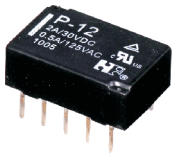
P



14×9×5

c UL us E158859 R50044271

特点

- 双列式、超小型、高灵敏继电器，线圈功耗最低0.10W。
- 符合FCC68要求，冲击电压1.5kV。介质耐压1000VAC。
- 单稳型，单线圈或双线圈磁保持继电器。
- 用于通信设备、办公设备、教学视听设备及医疗设备、测量仪表、仿真器和安全报警、探测器等。

订货信息

P L - 12 W
1 2 3 4

1 型号：P 2 工作方式：无:单稳； L:单线圈磁保持；K:双线圈磁保持	3 线圈额定电压(V)：DC:3,4.5,5,6,9,12,24 4 触点材料：无:AgPd；W:AgNi

触点参数

触点形式	2C(DPDT(B-M)) (分叉簧片双触点)	
触点材料	AgPd(镀金) AgNi(镀金)	
触点负载	1A,2A/30VDC; 0.5A/125VAC	
最大切换功率	60W 62.5VA	最小切换负载:0.01mA/10mV(参考值)
最大切换电压	220VDC 250VAC	最大切换电流:2A
接触电阻	≤50mΩ	IEC 61810-7中第 4.12条
电耐久性	2×10^5 (DC, AgPd); 1×10^5 (DC,Ag Ni) 1×10^5 (AC)	IEC 61810-7中第 4.30条
机械耐久性	1×10^8	IEC 61810-7中第4.31条

注：已经在开路电压为6V(直流最大，交流峰值)和大于10mA(阻性)负载下试验检验和使用过的产品，建议不再用于低电平。

线圈参数

线圈电压 VDC 额定	线圈电压 VDC 最大	线圈电阻 Ω ±10%		吸合电压 VDC(最大) (额定电压的75%)	释放/复归电压 VDC(最小) (额定电压的10%)	线圈功耗 W	动作时间 ms	释放/复归时间 ms
3	7.5	64.3		2.25	0.3	0.14	大约2	大约1
4.5	11.25	144.6		3.38	0.45	0.14		
5	12.5	178		3.75	0.5	0.14		
6	15.0	257		4.50	0.6	0.14		
9	22.5	579		6.75	0.9	0.14		
12	30.0	1028		9.00	1.2	0.14		
24	48.0	2880		18.0	2.4	0.20		
单线圈磁保持				动作	复归(Max)			复归
3	8.7	90		2.25	-2.25	0.10	大约2	大约2
4.5	13.0	202.5		3.38	-3.38	0.10		
5	14.5	250		3.75	-3.75	0.10		
6	17.4	360		4.50	-4.50	0.10		
9	26.1	810		6.75	-6.75	0.10		
12	34.8	1440		9.00	-9.00	0.10		
24	57.6	3840		18.0	-18.0	0.15		
双线圈磁保持		动作	复归	动作	复归(Max)			复归
3	6	45	45	2.25	2.25	0.20	大约2	大约2
4.5	9	101	101	3.38	3.38	0.20		
5	10	125	125	3.75	3.75	0.20		
6	12	180	180	4.50	4.50	0.20		
9	18	405	405	6.75	6.75	0.20		
12	24	720	720	9.00	9.00	0.20		
24	36	1920	1920	18.0	18.0	0.30		

注意：1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。
2. 吸合、释放/复归电压仅供检测用，不是设计的使用指标。
3. 设备中装有磁保持继电器时，保持和复归线圈不应同时施加激励；脉冲幅值不得小于线圈额定电压，脉冲宽最小为规定吸合时间的三倍，否则继电器会处于中位状态。

技术特性

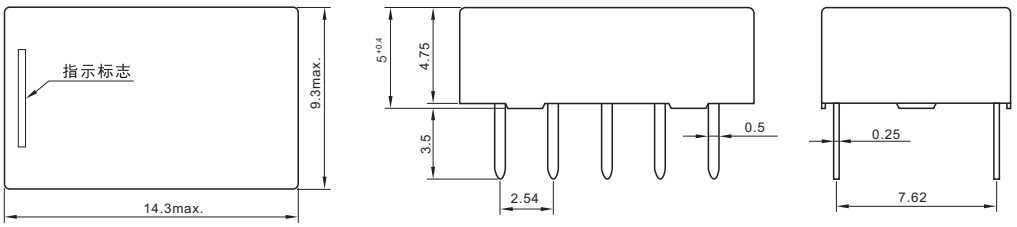
分布电容		
断开触点间	大约 0.4pF	IEC 61810-7中第4.41条
触点与线圈间	大约 0.9pF	IEC 61810-7中第4.41条
触点组之间	大约 0.2pF	IEC 61810-7中第4.41条
绝缘电阻	最小1000MΩ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压		
断开触点间 触点与线圈间 触点组之间	1000VAC 1分钟 1000VAC 1分钟 1000VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
冲击电压		
断开触点间 线圈与触点间 触点组之间	1500V 1500V 2500V	FCC68
耐冲击	稳定性: 490m/s^2 11ms 强度: 980 m/s^2 6ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振动	10Hz~55Hz 双振幅 稳定性: 3mm 强度: 5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	5N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~70℃(-40°F~158°F)	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	1.5g	IEC 61810-7中第4.7条

安全认证

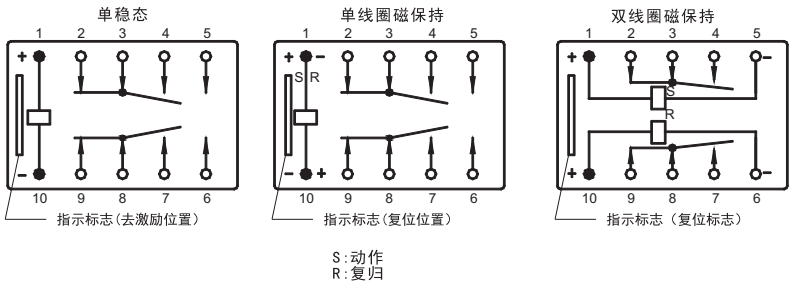
安全认证	UL&CUR	TüV
负载	1A,2A/30VDC;0.5A/125VAC	1A/30VDC;0.5A/125VAC

外形尺寸

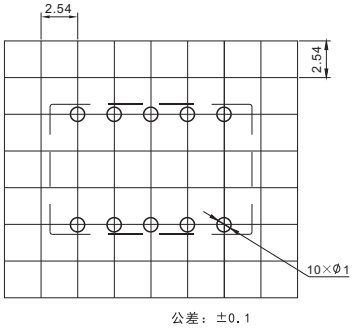
mm



外形尺寸图



接线图（底视图）



安装尺寸图（底视图）

注：产品外形尺寸未注尺寸公差的，当外形尺寸≤1mm时，公差为±0.2mm；当外形尺寸在(1-5)mm之间时，公差为±0.3mm；当外形尺寸>5mm，公差为±0.4mm。