



14×9×5



US E169380



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

$\frac{P}{1} \frac{L}{2} - \frac{12}{3} \frac{W}{4}$

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:3,4,5,6,9,12,24
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	$\leq 50m\Omega$		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	1×10^6		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		线圈电阻 $\Omega \pm 10\%$	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
额定	最大						
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	复归(Max)		复归
3	6	45	45	2.25	2.25	大约2	大约2
4.5	9	101	101	3.38	3.38		
5	10	125	125	3.75	3.75		
6	12	180	180	4.50	4.50		
9	18	405	405	6.75	6.75		
12	24	720	720	9.00	9.00		
24	36	1920	1920	18.0	18.0		

- 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。



