

15.0×7.5×9.4

15.0×7.5×9.8

NX

158859

专利号: 03141569.5 2003255537.5

特点

- 双列式带L型引出端的表面安装型继电器。
- 符合FCC68要求, 冲击电压2.5kV。介质耐压1500VAC。
- 触点容量大: 2A/30VDC。
- 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

**NX 2 SA L H 12 W**  
1 2 3 4 5 6 7

- 1 型号: NX
- 2 触点形式: 2:2C
- 3 安装形式: 无: 双列直插式; SA: 标准表面安装式; SL: 高可靠性表面安装式
- 4 工作方式: 无: 单稳态; L: 单线圈磁保持
- 5 引出端: 无: 标准双列式或表面安装; H: 自弯曲引出端
- 6 线圈额定电压(V): DC: 3, 4.5, 5, 6, 9, 12, 24
- 7 触点材料: 无: AgPd W: AgNi

触点参数

触点形式	2C (2Z) (DPDT(B-M))	
触点材料	AgPd(镀金) AgNi(镀金)	
触点负载(阻性)	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	
接触电阻或压降	≤70mΩ(80 mΩSMT)	IEC 61810-7中第 4.12条
寿命	电气	1A/30VDC: 5×10 <sup>5</sup> 1×10 <sup>6</sup> IEC 61810-7中第4.30条
	机械	10 <sup>6</sup> 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

规格序号	线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的75%)	释放电压 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						
NX2-003	3	4.5	64.3	2.25	0.3	0.14		
NX2-004	4.5	6.7	145	3.38	0.45	0.14		
NX2-005	5	7.5	178	3.75	0.5	0.14		
NX2-006	6	9.0	257	4.50	0.6	0.14	<4	<4
NX2-009	9	13.5	579	6.75	0.9	0.14		
NX2-012	12	18.0	1028	9.00	1.2	0.14		
NX2-024	24	36.0	2880	18.0	2.4	0.20		
单线圈磁保持				复归(Max)				复归
NX2L-003	3	4.5	90	2.25	-2.25	0.10		
NX2L-004	4.5	6.7	202.5	3.38	-3.38	0.10		
NX2L-005	5	7.5	250	3.75	-3.75	0.10		
NX2L-006	6	9.0	360	4.50	-4.50	0.10	<4	<4
NX2L-009	9	13.5	810	6.75	-6.75	0.10		
NX2L-012	12	18.0	1440	9.00	-9.00	0.10		
NX2L-024A	24	36.0	3840	18.0	-18.0	0.15		

线圈参数

规格序号	线圈电压 VDC		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的75%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的10%)	线圈功耗 W	吸合时间 ms	释放/复归时间 ms
	额定	最大						
NX2SA-003	3	4.5	64.3	2.25	0.3	0.14		
NX2SA-004	4.5	6.7	145	3.38	0.45	0.14		
NX2SA-005	5	7.5	178	3.75	0.5	0.14	<4	<4
NX2SA-006	6	9.0	257	4.50	0.6	0.14		
NX2SA-009	9	13.5	579	6.75	0.9	0.14		
NX2SA-012	12	18.0	1028	9.00	1.2	0.14		
NX2SA-024	24	36.0	2880	18.0	2.4	0.20		
单线圈磁保持				复归(Max)				复归
NX2SAL-003	3	4.5	90	2.25	-2.25	0.10		
NX2SAL-004	4.5	6.7	202.5	3.38	-3.38	0.10		
NX2SAL-005	5	7.5	250	3.75	-3.75	0.10		
NX2SAL-006	6	9.0	360	4.50	-4.50	0.10	<4	<4
NX2SAL-009	9	13.5	810	6.75	-6.75	0.10		
NX2SAL-012	12	18.0	1440	9.00	-9.00	0.10		
NX2SAL-024A	24	36.0	3840	18.0	-18.0	0.15		
单线圈磁保持				复归(Max)				复归
NX2SL-003	3	4.5	64.3	2.25	0.3	0.14		
NX2SL-004	4.5	6.7	145	3.38	0.45	0.14		
NX2SL-005	5	7.5	178	3.75	0.5	0.14		
NX2SL-006	6	9.0	257	4.50	0.6	0.14	<4	<4
NX2SL-009	9	13.5	579	6.75	0.9	0.14		
NX2SL-012	12	18.0	1028	9.00	1.2	0.14		
NX2SL-024	24	36.0	2880	18.0	2.4	0.20		
单线圈磁保持				复归(Max)				复归
NX2SLL-003	3	4.5	90	2.25	-2.25	0.10		
NX2SLL-004	4.5	6.7	202.5	3.38	-3.38	0.10		
NX2SLL-005	5	7.5	250	3.75	-3.75	0.10		
NX2SLL-006	6	9.0	360	4.50	-4.50	0.10	<4	<4
NX2SLL-009	9	13.5	810	6.75	-6.75	0.10		
NX2SLL-012	12	18.0	1440	9.00	-9.00	0.10		
NX2SLL-024A	24	36.0	3840	18.0	-18.0	0.15		

- 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脉冲, 脉冲幅值不得小于线圈额定电压, 脉冲宽度最小为规定吸合时间的三倍, 否则继电器会处于中位状态。  
 4.若无其他规定, 继电器的所有试验及应用, 线圈应加线圈参数表中规定的额定电压及其极性(如果有的话)。  
 5.焊接和安装说明同P系列型。

技术特性

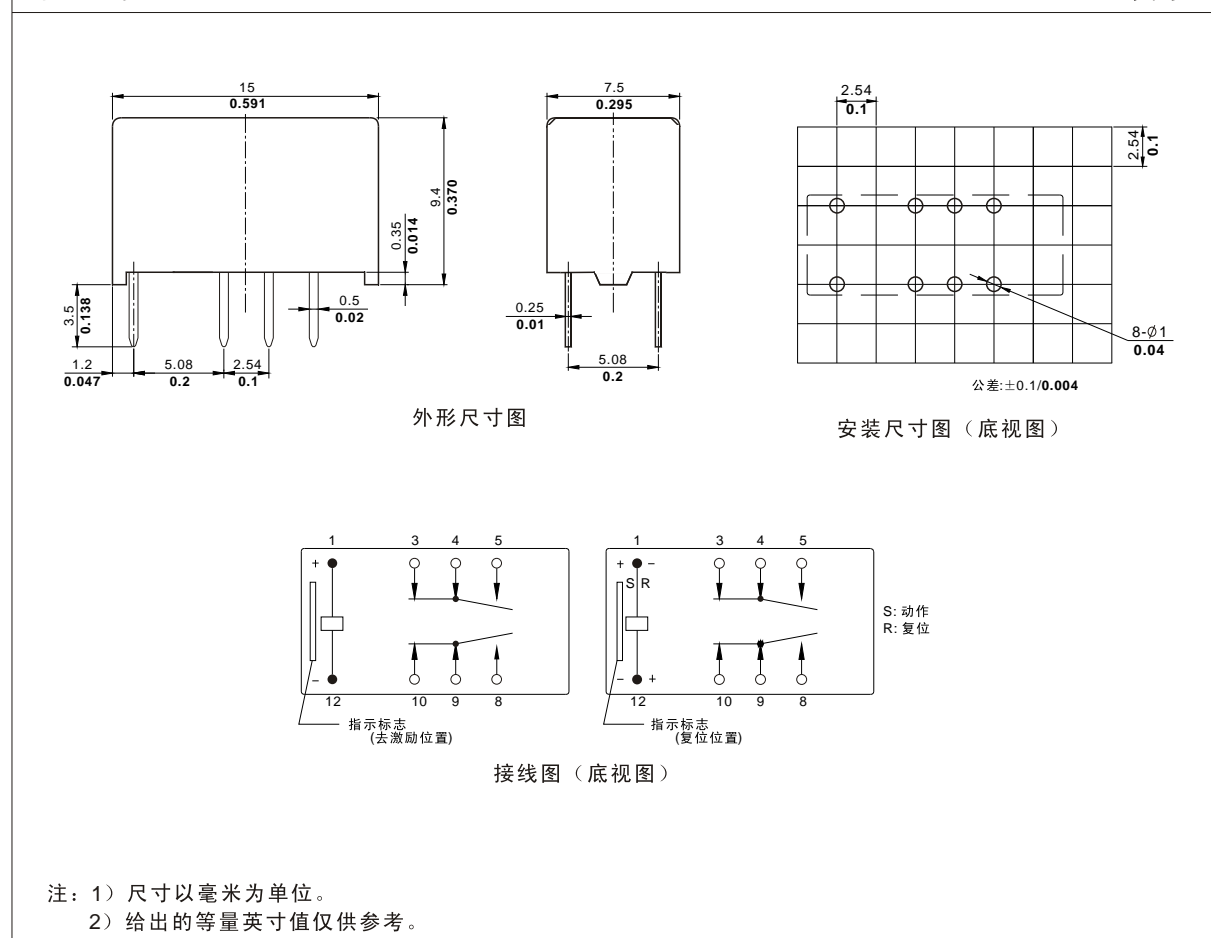
绝缘电阻	最小1000MΩ (500VDC)	IEC 60255-5 中第7条
介质耐压		
断开触点间	1000VAC 1分钟	IEC 60255-5中第6条 IEC 60255-5中第6条
触点与线圈间	1500VAC 1分钟	
触点组之间	1000VAC 1分钟	
冲击电压		
断开触点间	1500V	FCC 68
触点与线圈间	2500V	FCC 68
耐冲击	稳定性:750m/s <sup>2</sup> 11ms; 强度:1000 m/s <sup>2</sup> 6ms	IEC 68-2-27 试验 Ea
抗振动	10~55Hz 双振幅 稳定性:3.3mm 强度:5mm	IEC 68-2-6 试验 Fc
引出端强度	5N	IEC 68-2-21 试验 Ua1
可焊性	235℃ ± 2℃ 3 ± 0.5s	IEC 68-2-20 试验 Ta 方法 1
环境温度	-40~85℃ (-40~185° F)	
相对湿度	5%到85%	IEC 68-2-3 试验 Ca
质(重)量	2g	

安全认证

安全认证	UL&CUR
负载	0.5A/125VAC 2A/30VDC

外形尺寸

mm/英寸



外形尺寸

mm/英寸

