



NBD3

15*7.5*9.4

产品特性

- ◆ 两组转换型，带L型引出端可贴片安装微型继电器
- ◆ 触点与线圈间冲击电压2.5KV, 介质耐压2KV
- ◆ 采用分叉镀金触点形式

触点参数

触点形式	2C		
触点材料	AgNi镀金		
触点负载 (阻性)	2A/30VDC 0.5A/125VAC		
最大切换功率	60W 62.5VA 最小切换负载: 0.01mA/10mV,		
最大切换电压	220VDC 277VAC 最大切换电流: 3A		
接触电阻或压降	$\leq 50\text{m}\Omega$		
寿命	电气	10^5	
	机械	10^8	

线圈参数

线圈电压(VDC)		线圈电阻(Ω ±10%)		吸和电压(最大)(VDC) (额定电压的75%)	释放电压(最小)(VDC) (额定电压的10%)	线圈功率 (W)	动作时间 (ms)	释放时间 (ms)
额定	最大							
3	6	64.3	45	2.25	0.3	0.14/0.2	≤ 4	≤ 4
4	8	114.3	80	3	0.4			
5	10	178	125	3.75	0.5			
6	12	257	180	4.5	0.6			
9	18	579	405	6.75	0.9			
12	24	1028	720	9	1.2			
24	48	4114	2880	18	2.4			

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、释放电压仅供检测用，不是设计的使用指标。

订购信息

NBD3 — 24 — S — L1
1 2 3 4

1 型号名称: NBD3

2 线圈电压: 3V, 4V, 5V, 6V, 9V, 12V, 24V,

3 安装形式: S: 标准表面贴装型(SMT)

4 线圈类型: 无: 单稳态

S1: 短脚表面贴装型(SMT)

L1: 单线圈磁保持

无: 双列直插型(DIP)

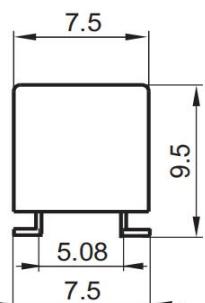
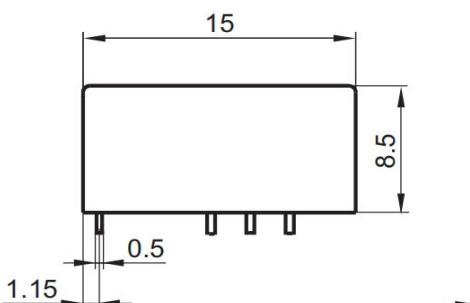
L2: 双线圈磁保持

技术特性

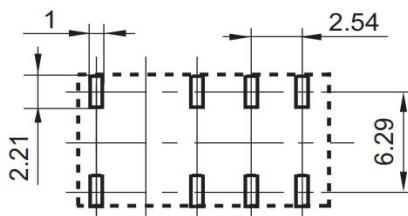
绝缘电阻		最小1000MΩ (500VDC)
介质耐压	触点与触点间	50Hz 1000V 1min
	触点组间	50Hz 1500V 1min
	触点与线圈间	50Hz 2000VAC 1min
冲击电压	断开触点间	1500V (10/160 μs) (FCC Part 68)
	线圈与触点间	2500V (2/10 μs) (Telcordia)
耐冲击		稳定性735m/s ² 强度980m/s ²
抗振动		10Hz ~ 55Hz 3.3mm 双振幅
引出端强度		5N
可焊性		250°C ± 10°C 5 ± 0.5s
环境温度		-40~85°C
相对湿度		95% (at 35°C)
重量		2g

外形尺寸

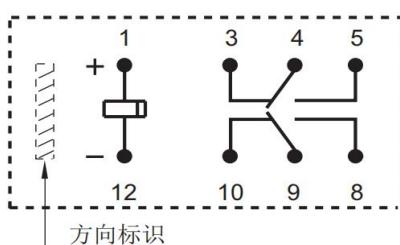
(单位: 毫米)



外形图



安装孔 (底视图)



接线图 (释放状态)

备注: (1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸≤1mm, 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时, 公差为±0.4mm;