



- 一组常开触点形式
- 标准印制板引出脚位
- 可选耐灼热丝
- 线圈绝缘等级：F级



触点参数	
触点形式	1H 1Z 1D
接触电阻	≤100m (1A 6VDC)
触点材料	银合金
触点负载 (阻性)	NO : 5A 250VAC 5A 30VDC 10A125VAC NC : 3A 250VAC 5A 30VDC
最大切换电压	250VAC/30VDC 250VAC
最大切换电流	NO : 10A NC : 3A
最大切换功率	1250VA
机械耐久性	1x10 ⁷ 次
电耐久性	1x10 ⁵ 次 (额定负载, 室温, 1s通 9s断)

线圈参数 (功率0.45W)			
额定电压 VDC	线圈阻抗23C° Ω	动作电压 VDC	释放电压 VDC
3	20X(1±10%)	≤2.25	≥0.15
5	55X(1±10%)	≤3.75	≥0.25
6	80X(1±10%)	≤4.50	≥0.30
9	180X(1±10%)	≤6.75	≥0.45
12	320X(1±10%)	≤9.00	≥0.60
18	720X(1±10%)	≤13.5	≥0.90
24	1280X (1±10%)	≤18.0	≥1.20
48	5120X (1±15%)	≤36.0	≥2.40

技术参数	
介质耐压	线圈与触点间 4000VAC 1min
	断开触点间 1000VAC 1min
动作时间	≤8ms
释放时间	≤5ms
工作环境湿度	5% ~ 85%RH
工作环境温度	-40C° ~ 85C° (无冷凝)
耐冲击	稳定性98m/s ² ; 强度 980m/s ²
耐振动	10Hz ~ 55Hz 1.5mm双振幅
安装类型	PCB板
封装类型	防焊剂型; 塑封型
重量	约6g

线圈参数 (功率约0.2W)			
额定电压 VDC	线圈阻抗23C° Ω	动作电压 VDC	释放电压 VDC
3	45X(1±10%)	≤2.25	≥0.15
5	125X(1±10%)	≤3.75	≥0.25
6	180X(1±10%)	≤4.50	≥0.30
9	400X(1±10%)	≤6.75	≥0.45
12	720X(1±10%)	≤9.00	≥0.60
18	1600X(1±10%)	≤13.5	≥0.90
24	2800X(1±10%)	≤18.0	≥1.20
48	11520X(1±15%)	≤36.0	≥2.40

型号示例

ZK33F / 012 H S L T (XXX)

继电器型号 ZK32F-3 : 基本型号

线圈额定电压 5, 6, 9, 12, 18, 24, 48VDC

触点形式 H : 一组常开 Z: 一组

封装形式 S : 塑封型 (封透气孔) 无 : 防焊剂型 (不封透气孔)

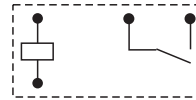
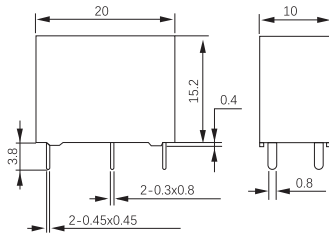
线圈功耗 L : 灵敏型 无 : 常规型

触点材质 : T : AgSnO₂ 1 : AgNi₁₀ 2 : AgCdO

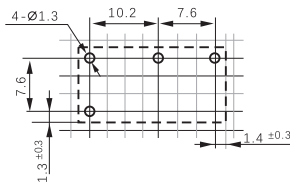
特殊参数 XXX 以字母或数字或其组合表示

外形尺寸、接线、安装孔位

接线方式



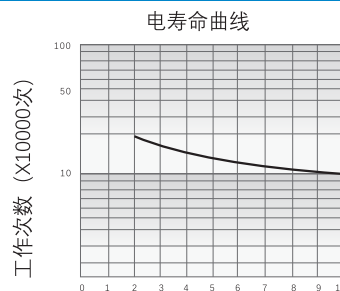
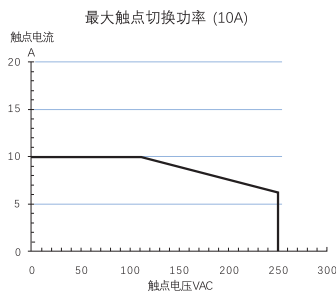
安装孔底视图



备注 :

- 1) 产品外形图的引脚标注尺寸为沾锡前尺寸
- 2) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差为±0.3mm
- 3) PCB板安装尺寸图中建议的未注尺寸公差为±0.1mm

性能曲线



工作电流 (A)