



认证号: E134517



认证号: 116934



认证号: CQC08002028130



特性

- 16A触点切换能力
- 低高度, 仅为15.7mm
- 线圈与触点间介质耐压5kV
- 爬电距离为10mm
- 满足VDE0700/0631加强绝缘要求
- 可提供符合IEC60335-1标准产品
- 可提供满足回流焊使用要求产品
- 多种触点形式可供选择
- 配有多种插座可供选择
- 环保产品 (符合RoHS)
- 外形尺寸: (29.0 x 12.7 x 15.7) mm

触点参数

| | | |
|----------|----------------------------------|------------|
| 触点形式 | 1H, 1D, 1Z | 2H, 2D, 2Z |
| 接触电阻 | 100mΩ (1A 6VDC) | |
| 触点材料 | 详见订货标记 | |
| 触点负载(阻性) | 12A/16A 250VAC | 8A 250VAC |
| 最大切换电压 | 440VAC / 300VDC | |
| 最大切换电流 | 12A / 16A | 8A |
| 最大切换功率 | 3000VA / 4000VA | 2000VA |
| 机械耐久性 | 1 x 10 ⁷ 次 | |
| 电耐久性 | 1 x 10 ⁵ 次 (详见安全认证报告) | |

性能参数

| | | |
|--------------|---------------------|---------------------|
| 绝缘电阻 | 1000MΩ (500VDC) | |
| 介质耐压 | 线圈与触点间 | 5000VAC 1min |
| | 断开触点间 | 1000VAC 1min |
| | 触点组间 | 2500VAC 1min |
| 浪涌电压(线圈与触点间) | 10kV (1.2 x 50μs) | |
| 动作时间(额定电压下) | ≤ 15ms | |
| 释放时间(额定电压下) | ≤ 8ms | |
| 线圈温升(额定电压下) | ≤ 55K | |
| 冲击 * | 稳定性 | 98m/s ² |
| | 强度 | 980m/s ² |
| 振动 * | 10Hz ~ 150Hz 10g/5g | |
| 湿度 | 35% ~ 85%RH | |
| 温度范围 | -40°C ~ 85°C | |
| 引出端形式 | 印制板式 | |
| 重量 | 约13.5g | |
| 封装方式 | 塑封型、防焊剂型 | |

备注: (1) 上述值均为初始值;
(2) *指非长度方向指标。

线圈参数

| | |
|--------|-------|
| 额定线圈功率 | 400mW |
|--------|-------|

线圈规格表

23°C

| 额定电压 VDC | 动作电压 VDC | 释放电压 VDC | 最大电压* VDC | 线圈电阻 Ω |
|-------------|-------------|-------------|--------------|-----------------|
| 5 | 3.50 | 0.5 | 7.5 | 62 x (1±10%) |
| 6 | 4.20 | 0.6 | 9.0 | 90 x (1±10%) |
| 9 | 6.30 | 0.9 | 13.5 | 202 x (1±10%) |
| 12 | 8.40 | 1.2 | 18 | 360 x (1±10%) |
| 18 | 12.60 | 1.8 | 27 | 810 x (1±10%) |
| 24 | 16.80 | 2.4 | 36 | 1440 x (1±10%) |
| 48 | 33.60 | 4.8 | 72 | 5760 x (1±15%) |
| 60 | 42.00 | 6.0 | 90 | 7500 x (1±15%) |
| 110 | 77.00 | 11.0 | 165 | 25200 x (1±15%) |

备注: * 最大电压是线圈过电后电压值, 指的是继电器在极短作用时间内能够承受的瞬时最大电压值。



宏发继电器

ISO9001、ISO/TS16949、ISO14001、OHSAS18001、IECQC 080000 认证企业

2011 Rev. 1.00