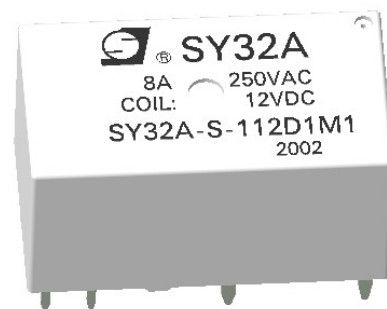


特点:

- 8A 触点切换能力
- 功耗低, 脉冲驱动
- 外形体积小, PCB 式安装
- 优越的电气耐久性 & 可靠性
- 可供单线圈和双线圈
- 环保产品 (符合 RoHS)
- 外形尺寸: 20.2mm×11.1mm×10.5mm

应用:

- 智能家居
- 电气控制



安规证书

CQC 认证号: CQC22002368089

触点参数

| | |
|-----------|---------------------------------------|
| 触点形式 | 一组常开或一组常闭 |
| 额定负载 | 8A 250VAC |
| 最大切换电压 | 250V |
| 最大切换电流 | 8A |
| 最大切换功率 | 2,000VA |
| 触点材质 | 银合金 |
| 接触电阻 | ≤100mΩ |
| 最大吸合/释放时间 | 10ms/10ms |
| 电寿命 | 5x10 ⁴ 次 (8A 250VAC 阻性) |
| 机械寿命 | 1x10 ⁷ 次 |

绝缘参数

| | |
|--------|--|
| 绝缘电阻 | ≥1,000MΩ (500VDC) |
| 初始介电耐压 | 触点与触点间 AC1,000V; 50/60Hz 1min 触点与线圈间 AC2,000V; 50/60Hz 1min |

外形尺寸图

线圈参数

| | | | | |
|--------------|-------|------------|----------|-----|
| 线圈电压范围 | | 5 to 24VDC | | |
| UL 标准的线圈绝缘等级 | | Class F | | |
| 线圈类型, 标准型 | | | | |
| 额定 | 吸合/释放 | 线圈电阻 | 额定线圈功率 | 脉冲 |
| 电压 | 电压 | 单线圈/双线圈 | 单线圈/双线圈 | 宽度 |
| VDC | VDC | Ω (1±10%) | W | ms |
| 5 | ≤4.0 | 167/83.5 | 0.15/0.3 | ≥50 |
| 6 | ≤4.8 | 240/120 | 0.15/0.3 | ≥50 |
| 9 | ≤7.2 | 540/270 | 0.15/0.3 | ≥50 |
| 12 | ≤9.6 | 960/480 | 0.15/0.3 | ≥50 |
| 24 | ≤19.2 | 3840/1920 | 0.15/0.3 | ≥50 |

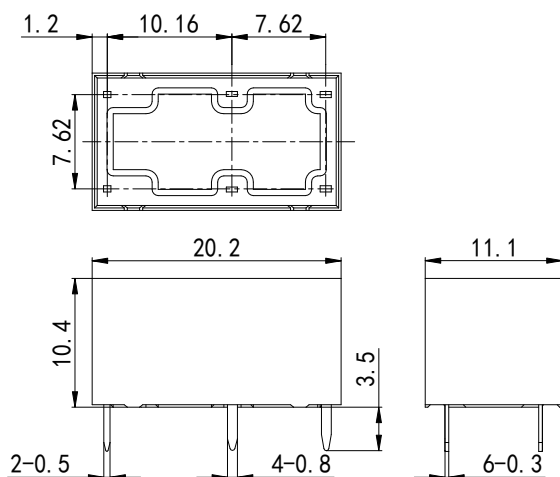
所有数据均针对线圈在未预通电状态下、环境温度 20°C 时给出。

其他参数

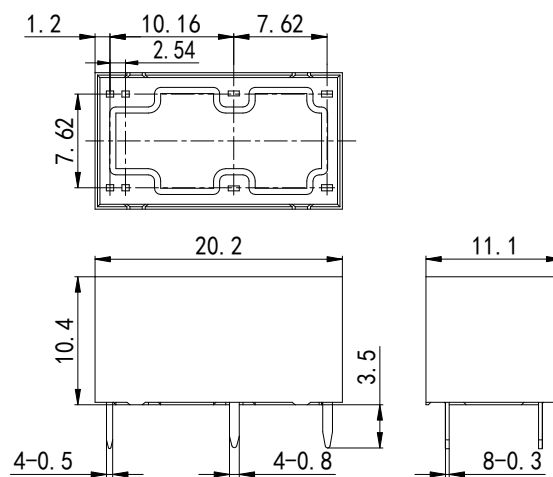
材料合规性: 符合欧盟 EU RoHS/ELV 指令, 中国 RoHS, REACH 法规

| | |
|------|----------------------|
| 环境温度 | -40°C to +85°C |
| 环境湿度 | 5% ~ 85% RH |
| 抗振动 | 10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5mm |
| 抗冲击 | 耐久 100g 误动作 10g |
| 封装形式 | 塑封式 |

Type A



Type B

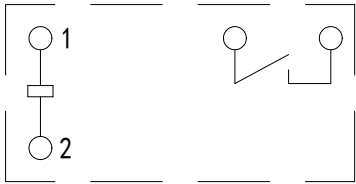


未标注尺寸公差: 尺寸 < 1 mm, 公差: ±0.2mm; 尺寸 1~5mm, 公差: ±0.3mm; 尺寸 > 5mm, 公差: ±0.4mm。

接线图

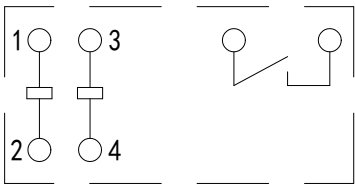
单线圈

| | | | |
|-----|----|----|----|
| 正极性 | 1+ | 闭合 | 2- |
| | 1- | 断开 | 2+ |
| 反极性 | 1- | 闭合 | 2+ |
| | 1+ | 断开 | 2- |



双线圈

| | | | |
|-----|----|----|----|
| 正极性 | 1+ | 闭合 | 2- |
| | 3+ | 断开 | 4- |
| 反极性 | 1- | 闭合 | 2+ |
| | 3- | 断开 | 4+ |



型号命名规则

| | | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|----|---|------------------------------|
| SY32A | -S | -1 | 12 | D | 1M | 1 | |
| | | | | | | | 线圈类型：1-表示单线圈；2-表示双线圈 |
| | | | | | | | 触点形式：1M 表示一组常开 |
| | | | | | | | 线圈功率：D-标准型 |
| | | | | | | | 线圈规格(VDC)：05, 06, 09, 12, 24 |
| | | | | | | | 触点组数：1-表示 1 组 |
| | | | | | | | 塑封型式：S-塑封式 |
| | | | | | | | 基本型号：SY32A |

客户特殊要求（XX），由我司评估后，按特性符号标识。

命名规则举例

SY32A-S-112D1M1

继电器 SY32A，塑封式，1 组触点，线圈规格 12VDC，标准型，一组常开，单线圈

注意事项

- 磁保持继电器出厂状态为动作状态，但因运输或继电器安装时受到冲击及应力等因数的影响，触点可能会改变状态，在使用时可根据需求将其重新恢复到需求状态；
- 为了确保磁保持继电器的动作或复归，施加至线圈上的激励电压应达到要求的额定电压。不要同时向动作线圈及复归线圈施加电压，施加线圈之激励电压时时间不要超过 1 分钟；
- 不带软铜电刷线的磁保持继电器负载 端子引出脚不能焊锡，不能随意扳动，且不能同时刚性固定两引出脚；
- 继电器使用环境不能出现腐蚀性气体及其它恶劣环境因数。

声明

本产品规格书仅供客户使用时参考，若有更改恕不另行通知。客户应根据其具体应用领域的性能参数要求选择合适产品型号，如因选型不当所造成的责任与损失将由客户承担。如需获取更多技术支持，请联系三友电力科技公司。