

特征

- 四组5A触点切换能力
- 具有瞬动及自锁式测试按钮
- 配有动作指示扣和指示灯
- 多种插座可供选择
- 多项专利产品



触点参数

| | |
|----------|--------------------|
| 触点形式 | 4A、4B、4C |
| 接触电阻(初始) | 50mΩ (1A 24VDC) |
| 触点材料 | AgCdO |
| 触点负载(阻性) | 5A 28VDC 5A 240VAC |
| 最大通电电流 | 5A |
| 最大切换电压 | 30VDC/286VAC |
| 最小开关额定 | 100mA 5VDC |

备注:不同电器负载特性可选用不同的配套性触点材料,若有疑问,请向爱克斯联系以便获取更多技术支持。

性能参数

| | | |
|-------|--|---------------------|
| 绝缘电阻 | 500MΩ(500VDC) | |
| 介质耐压 | 线圈与触点间 | 1500VAC 1 Min |
| | 断开触点间 | 1000VAC 1Min |
| 动作时间 | 25ms max. | |
| 释放时间 | 25ms max. | |
| 冲击 | 稳定性 | 98m/s ² |
| | 强度 | 980m/s ² |
| 振动 | 10Hz ~55Hz 1mm 双振幅 | |
| 环境湿度 | 35-85 RH | |
| 环境温度 | -25℃ ~+55℃ | |
| 机械寿命 | ≥1 × 10 ⁷ (空载, 动作频率为18000次/小时) | |
| 电气寿命 | ≥1 × 10 ⁵ (额定负载, 动作频率为1800次/小时) | |
| 引出端形式 | 电路板式、插拔式 | |
| 重量 | 约 33g | |

备注:上述值均为初始值。

线圈参数

| | |
|--------|-------------------------------|
| 额定线圈功率 | 直流型: 0.9~1.1W; 交流型: 1.2~1.8VA |
|--------|-------------------------------|

备注:可根据客户设计要求对线圈的不同参数指标进行定制,请向爱克斯联系以便获取更多技术支持。

线圈参数 23℃

| 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 |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| 6 | ≤4.50 | ≥0.60 | 6.6 | 40 × (1 ± 5%) |
| 9 | ≤6.75 | ≥0.90 | 9.9 | 90 × (1 ± 5%) |
| 12 | ≤9.00 | ≥1.20 | 13.2 | 160 × (1 ± 5%) |
| 24 | ≤18.0 | ≥2.40 | 26.4 | 640 × (1 ± 5%) |
| 48 | ≤36.0 | ≥4.80 | 52.8 | 2600 × (1 ± 5%) |
| 110 | ≤82.5 | ≥11.0 | 121 | 13400 × (1 ± 10%) |
| 220 | ≤165 | ≥22.0 | 242 | 53000 × (1 ± 10%) |

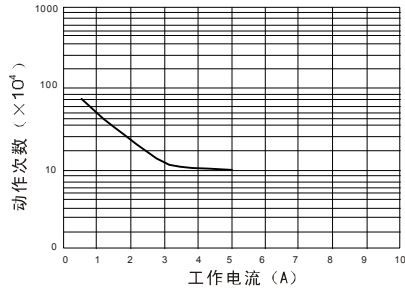
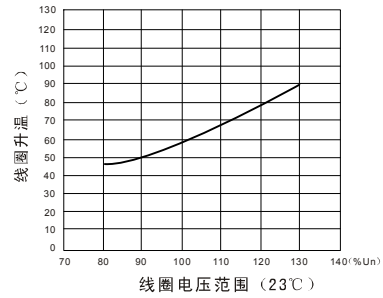
| 额定电压 VAC | 动作电压 VAC | 释放电压 VAC | 最大电压 VAC | 线圈电阻 Ω |
|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| 6 | ≤4.80 | ≥1.80 | 6.6 | 11.5 × (1 ± 5%) |
| 12 | ≤9.60 | ≥3.60 | 13.2 | 46 × (1 ± 5%) |
| 24 | ≤19.2 | ≥7.20 | 26.4 | 184 × (1 ± 5%) |
| 36 | ≤28.8 | ≥10.8 | 39.6 | 380 × (1 ± 5%) |
| 48 | ≤38.4 | ≥14.4 | 52.8 | 735 × (1 ± 5%) |
| 110 | ≤88.0 | ≥33.0 | 121 | 4550 × (1 ± 5%) |
| 220 | ≤176 | ≥66.0 | 242 | 14200 × (1 ± 10%) |
| 240 | ≤192 | ≥72.0 | 264 | 16800 × (1 ± 10%) |
| 380 | ≤304 | ≥114 | 418 | 42000 × (1 ± 10%) |

备注:可根据客户设计要求对线圈的不同参数指标进行定制, 请向爱克斯联系以便获取更多技术支持。

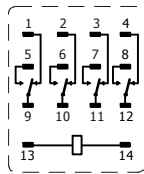
型号注释

| | | | | | | | | | |
|--------|-------------------------------------|----|---|-----|--|---|----|-------|-------|
| | AR | N2 | F | -4C | L | T | -D | 12VDC | (XXX) |
| 爱克斯继电器 | | | | | | | | | |
| 设计序号 | | | | | | | | | |
| 封装形式 | 防尘罩型 | | | | | | | | |
| 触点形式 | 4A: 4组常开型 4B: 4组常闭型 4C: 4组转换型 | | | | | | | | |
| 指示灯形式 | 无: 无发光二极管 L: 带发光二极管 | | | | | | | | |
| 检测形式 | T: 带检测按钮 | | | | | | | | |
| 线圈抑制类型 | D: 二极管保护 RC: 阻容保护 | | | | | | | | |
| 线圈电压 | 6, 9, 12, 24, 48, 110, 220VDC | | | | 6, 12, 24, 36, 48, 110, 220, 240, 380VAC | | | | |
| 客户特性号 | 其中 Ro: 符合RoHS环保产品 | | | | | | | | |

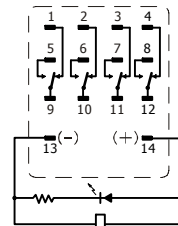
性能曲线图

电寿命曲线 240VAC电阻负荷

线圈温度曲线


接线图

ARN2F-4CT


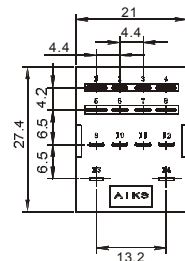
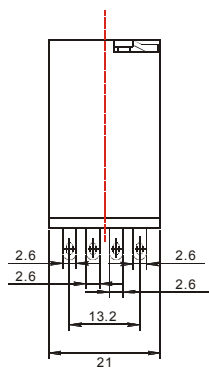
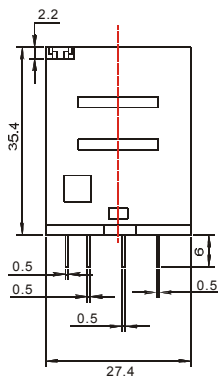
底视图

ARN2F-4CLT (带发光二极管)


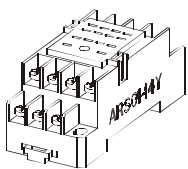
底视图

外形及安装尺寸图 (mm)

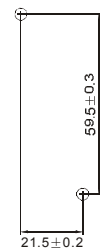
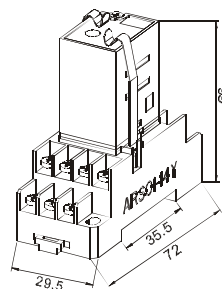
● ARN2F-4CLT 插拔式 (提供多种插座可选)



选用插座ARS01-14Y (经济型可选ARS30-14Y)



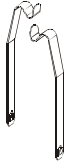
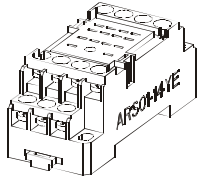
附件: 固定挂钩ARS-H1



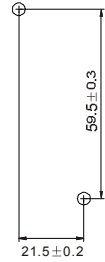
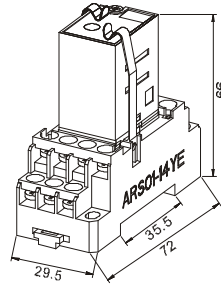
螺钉安装开孔尺寸

■ 外形及安装尺寸图 (mm)

选用插座ARS01-14YE (经济型可选ARS30-14YE)

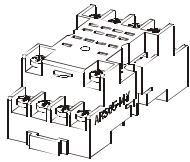


附件: 固定挂钩ARS-H1

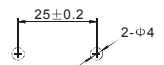
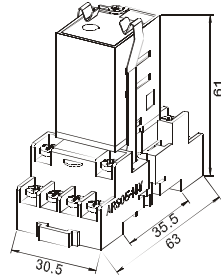


螺钉安装开孔尺寸

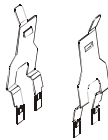
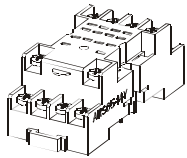
选用插座ARS05-14Y



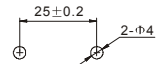
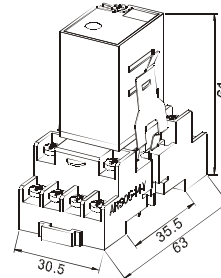
附件: 固定挂钩ARS-H5



螺钉安装开孔尺寸

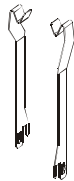
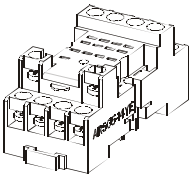


附件: 固定挂钩ARS-H8

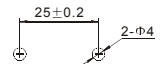
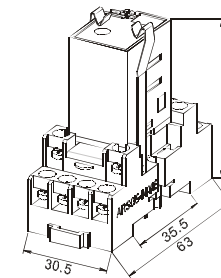


螺钉安装开孔尺寸

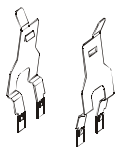
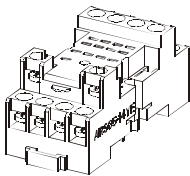
选用插座ARS05-14YE



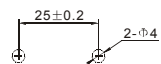
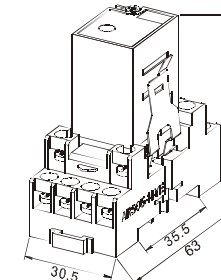
附件: 固定挂钩ARS-H5



螺钉安装开孔尺寸



附件: 固定挂钩ARS-H8



螺钉安装开孔尺寸

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。
 对爱克斯而言,不可能评定继电器在每个具体应用领域的性能参数要求,因而客户应根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品,若有疑问,请与爱克斯联系以便获取更多的技术支持。