

RS-1C继电器 - 单个继电器



https://www.ry-ele.com

请注意，订购前请务必了解注意事项。

CCC
认证号：
2023000303000021
CE
认证号：
ICR Polska/VC/HD230501
RoHS
认证号：
TNVROHSRY551



特 性

- 6A 负载切换能力
- 一组触点转换形式
- 机械寿命 2000 万次以上
- 长电寿命型
- 满足插座配套使用

订货规格

订货号	RS-1C-D24L	RS-1C-D24LT
包装单位	100 pcs	
最小订货量	100 pcs	
单件重量 (含包装)	约 5.0 g	
单件重量 (不含包装)	/	
原产地	WZ	

订货标记示例

RS - 1C - D24 L T / (XXX)
① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ① RS:继电器系列
- ② 触点类型: 1C=1 组转换型
- ③ 线圈电压: 参考线圈参数表
- ④ 带LDE灯指示
- ⑥ T: 带测试按钮; 无: 不带测试按钮
- ⑦ 客户代码: 任意数字或字母组合

注意：
1.订购时，继电器电压选型参考线圈规格表；
2.客户特殊要求，由我司技术部评审后，按特性号的形式标识。

<https://www.ry-ele.com>

触点参数

触点形式	1NO1NC
接触电阻(1)	≤50mΩ
触点材料	AgSnO ₂ 银氧化锡
触点负载	6A 250VAC/30VDC
最大切换电压	400VAC/125VDC
最大切换电流	6A
最大切换功率	1662VA/180W
机械耐久性	≥2000万次
电气寿命(2)	NO:6A 250VAC, 阻性负载, 60000cycles min
通断时间：1s 通/9s 断，常温	NC:6A 24VDC, 阻性负载, 30000cycles min

性能参数

绝缘电阻	≥500MΩ(500VDC)
介质耐压	异极触点之间2000VAC 1min 触点与线圈间2000VAC 1min
动作时间	≤8ms
释放时间	≤4ms
线圈温升	≤85K
冲击电压	波形:1.2/50us 4000V
耐震性	频率 10Hz-55Hz，双振幅 1mm
湿度	5~85%RH
温度	-40℃~+80℃
引出端形式	插入式/PCB 安装型
封装方式	防焊剂型或塑封型

注意：
1.上述值均为初始值。

<https://www.ry-ele.com>

触点参数(DC 规格 : 0.4W)

23℃

额定电压VDC	5	6	12	24	48	60
动作电压 ⁽¹⁾ VDC	75%Max.					
释放电压VDC	5%Min.					
线圈容许施加的电压范围VDC	95-120%					
线圈电阻(±10%)Ω	147	212	848	3390	10600	16600

注意：

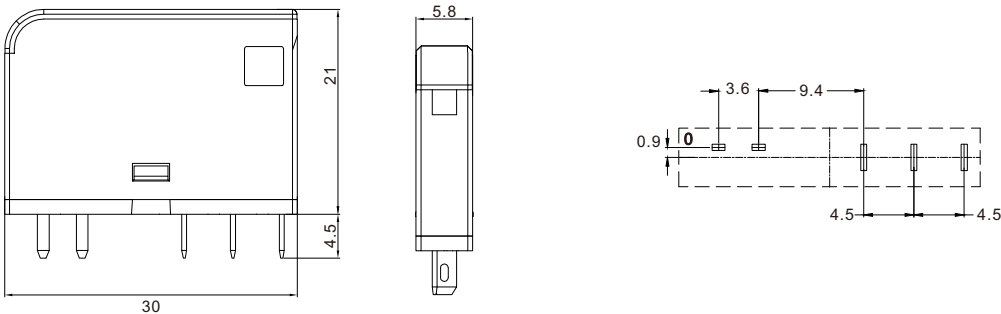
- 1.上述值为初始值;
- 2.常温下，让计继电器正常动作时，需要在继电器的线圈脚施加电压的最小值不得低于额定电压值得75%，但为了达到规定的产品性能，使用时请对线圈施加额定电压。
- 3.最大电压是指继电器线圈在短时间内能承受的最大电压值

外形尺寸图

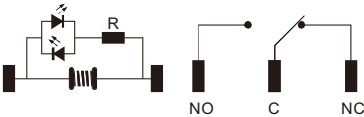
单位:mm

引出脚垂直安装型

PCB开孔尺寸图



接线图



注意：

- 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，公差为±0.3mm；当外形尺寸>5mm，公差为±0.4mm；
- 2.安装孔尺寸中未注尺寸公差为±0.1mm；
- 3.直流带续流二极管产品在接线前需确认正负极。

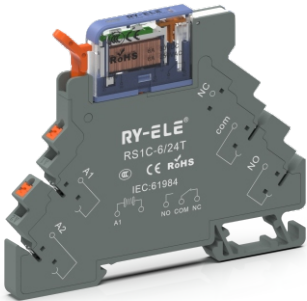
配套底座

https://www.ry-ele.com

认证号：
2023000303000021

CE
认证号：
ICR Polska/VC/HD230501

RoHS
认证号：
TNVROHSRY551



特 性

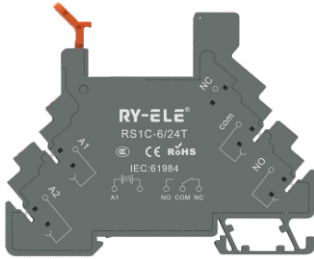
- 介质耐压可达4000VAC,绝缘电阻1000MΩ
- 带手指保护功能
- 带继电器起拔钳，锁死防脱落，方便更换
- 内置保护电路，实现通电指示、线路保护、扩展继电器输入电压范围等功能
- 功耗小、方便使用

订货规格

型号	额定电压	额定电流	环境温度	输入电压	线圈电压	螺钉扭矩	外接导线	重量
RS1C-D6/24T	250VAC	6A	-35℃~70℃	(6-24)V AC/DC	(6-24)VDC	0.5N.m	7mm	约19g
RS1C-D48/60T	250VAC	6A	-35℃~70℃	(48-60)V AC/DC	(48-60)VDC	0.5N.m	7mm	约19g
RS1C-D110/240T	250VAC	6A	-35℃~70℃	(110-240)V AC/DC	60VDC	0.5N.m	7mm	约19g

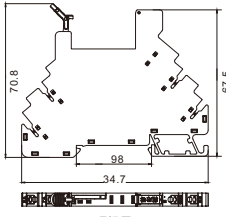
配套底座

RS1C-D6/24T-直插式接线



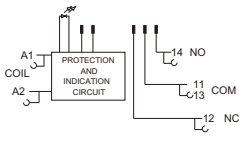
螺钉式接线，灰色底座，可配连接条41F-H1/H1R/H1B

外形图



(顶视图)

接线图



最大电流承载能力: 6 A