

RKF-LS

磁吹灭弧
小型继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



- 电机专用
- 触点负载大，2C 15A
- 多种规格，配有双向指示灯装置
- 带点动测试及自锁功能
- 带点动、自锁式测试按钮及机械指示窗



技术参数

输出参数		
形式	2C	
最大切换电压/电流	(阻性负载)	15A/250VAC 30VDC(NO:15A,NC7.5A);10A/60VDC
	(马达)	1/3HP,240VAC
最大切换功率(阻性)	3750VA,600W	
最小切换功率	170mW(17V/10mA)	
触点材料	AgNi10	
接触电阻(初始)	≤50mΩ	
机械寿命	≥2000×10 ⁴ 次(18000 Ops/h)	
电气寿命(1800次/小时)		≥10×10 ⁴ 次(NO:15A,NC7.5A)
		≥20×10 ⁴ 次(NO/NC12A)

线圈参数(输入参数)

线圈功率	DC	≈0.9W
	AC	≈1.3VA
吸合电压(23°C)(额定电压)	DC≤75%/ AC≤80% 50/60Hz	
释放电压(23°C)(额定电压)	DC≥10%/ AC≥30% 50/60Hz	
最大电压(23°C)(额定电压)	110%	
吸合时间(额定电压)	≤20ms	
释放时间(额定电压)	≤20ms	

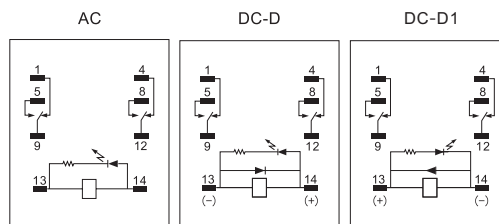
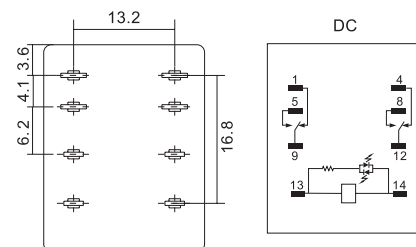
通用参数

工作温度/工作湿度	-55~+70℃/5%~85%RH(无冷凝)	
存储温度/存储湿度	-55~+85℃/≤85%RH	
大气压	86~106KPa	
耐冲击	10G(正弦半波脉冲:11ms)	
耐振动	10~55Hz 双振幅:1.0mm	
认证	继电器	CE
	底座	CE
继电器重量	35g	

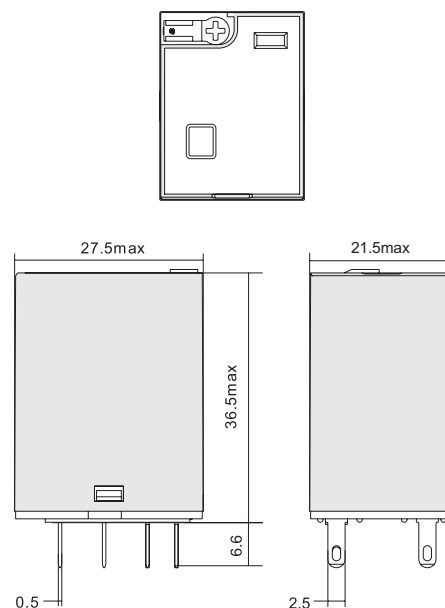
绝缘特性(IEC 60664 UL 840)

额定电压	250VAC	
绝缘电阻	≥1000MΩ (500VDC)	
初始介电电压	同极触点	1000VAC/min (漏电流1mA)
	异极触点	2000VAC/min (漏电流1mA)
	触点和线圈	2000VAC/min (漏电流1mA)
耐冲击电压(波形:1.2/50μs)	4000V (海拔2000m)	
过压等级	III	
污染等级	3	
防护等级	IP20	

接线图



尺寸图



RKF-LS

磁吹灭弧
小型继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

RKF

选项:

LT S: LED + 测试按钮 + 磁吹灭弧

LTD S: LED + 测试按钮 + 二极管 + 磁吹灭弧 *1

LTD1 S: LED + 测试按钮 + 反接二极管 + 磁吹灭弧 *2

线圈电压:

电压代号	012	024	048	110	220
额定电压V.DC	12	24	48	110	220
电压代号	730				
额定电压V.AC	230				

接线方式:

O: 插入式

触点形式:

2C:2组转换触点

继电器系列名称

选型举例: RKF2CO220LTD1 S, RKF系列名, 2C 2组转换触点(2极), O 片式引脚, 220 线圈电压220VDC, LTD1带LED灯、测试按钮和二极管, S带磁吹灭弧功能。

*1 D: 13脚为- 负极, 14脚为+ 正极; *2 D1: 13脚为+ 正极, 14脚为- 负极;

输入参数	12VDC	24VDC	48VDC	110VDC	220VDC	230VAC
额定电压	12VDC	24VDC	48VDC	110VDC	220VDC	230VAC
额定电流 (mA)	67.8	42	21.8	10.2	4.9	5.73(50HZ)/5.17(60HZ)
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	180	640	2600	13000($\pm 15\%$)	42000($\pm 15\%$)	16500($\pm 15\%$)
动作电压/释放电压 (V)	9 / 1.2	18 / 2.4	36 / 4.8	82.5 / 11	165 / 22	184 / 69
线圈功率 ($\pm 10\%$ 单位W)	0.8	1.0	1.0	1.1	1.1	1.32(50HZ)/1.19(60HZ)

订货数据

带LED+测试按钮+磁吹灭弧	RKF2CO012LT S	RKF2CO024LT S	RKF2CO048LT S	RKF2CO110LT S	RKF2CO220LT S	RKF2CO730LT S
带LED+测试按钮+二极管+磁吹灭弧		RKF2CO024LTD S	RKF2CO048LTD S		RKF2CO220LTD1 S	

附件

插座

SYF08A-E S, SKC08-E S

金属卡簧

SY36S适配SYF08A-E S插座;SK36M适配SKC08-E S插座

塑料卡扣

SK36F适配SKC08-E S插座

标记牌

SK4P适配SKC08-E S插座

连接桥

SYF08A-E S适配SY10C

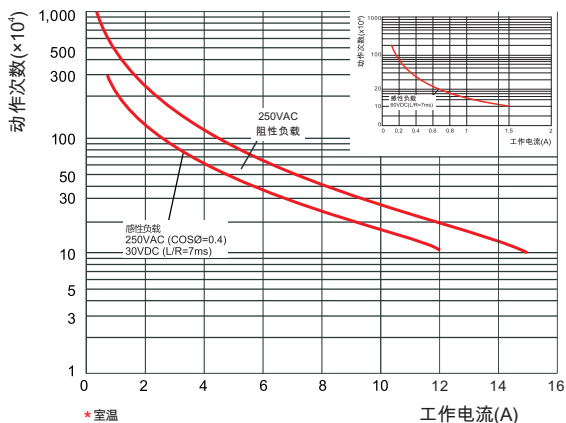
模块

SKC08-E S适配AMD模块

性能曲线图

RKF2CO-LTS

电气寿命曲线



最大负载通断曲线

