

RKL

小型功率继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



- ◆ 1C、2C、4C转换触点
- ◆ 触点负载: 1C 16A, 2C 15A, 4C 15A
- ◆ 带点动测试按钮
- ◆ 带机械指示窗
- ◆ 多重认证 、TUV、CE等安全可靠

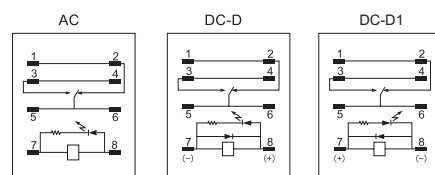
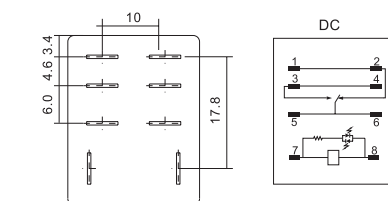


技术参数

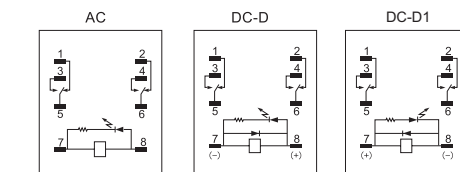
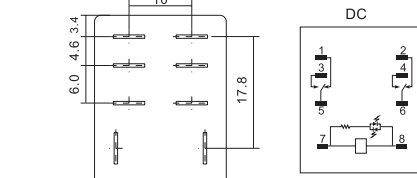
输出参数			
形式	1C	2C	4C
最大切换电压/电流	(阻性负载)	16A/250VAC 30VDC	
	(马达)	1/2HP, 120VAC; 1HP, 240VAC	1/3HP, 240VAC 1/6HP, 240VAC
最大切换功率 (阻性)	4000VA,480W	3750VA,450W	
最小切换功率	170mW(17V/10mA)		
触点材料	AgSnO ₂		
接触电阻 (初始)	≤50mΩ		
机械寿命	≥1000×10 ⁴ 次(18000 Ops/h)		
电气寿命(360次/小时)	1C ≥20×10 ⁴ 次 2C/4C ≥10×10 ⁴ 次 @ 15A/NO, ≥20×10 ⁴ @10A		
线圈参数 (输入参数)	1C	2C	4C
线圈功率	DC	≈0.9W	≈1.5W
	AC	≈1.1-1.3VA	
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	-25~+55°C/5%~85%RH(无冷凝)		
存储温度/存储湿度	-55~+85°C/≤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		
	底座		
继电器重量	1C/2C ≈ 35g	4C ≈ 65g	
绝缘特性 (IEC 60664 UL 840)			
额定电压	250VAC		
绝缘电阻	≥500MΩ (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		II
污染等级	3		2
防护等级	IP20		

接线图

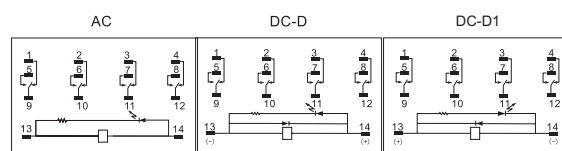
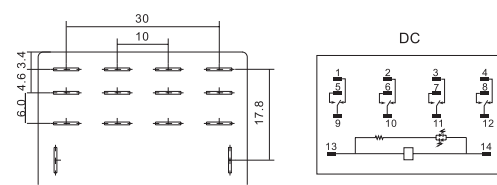
RKL1C0



RKL2C0



RKL4C0



RKL

小型功率继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

RKL



无

D: 二极管 *1

D1: 二极管 *2

T: 测试按钮

L: LED

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	524	548	615	730	880
额定电压V.AC	24	48	115	230	380

O: 片式引脚

触点形式:

1C: 1组转换触点

2C: 2组转换触点

4C: 4组转换触点

继电器系列

选型举例: RKL4CO024LTD, RKL 系列名, 4C 4组转换触点 (4极), O 片式引脚 10, 024 线圈电压24VDC, LT 带LED灯和测试杆, D带二极管

在1组、2组转换点换时 *1 D 7脚为- 负极, 8脚为 +正极; D1 7脚为+ 正极, 8脚为- 负极;

在4组转换触点时 *2 D 13脚为- 负极, 14脚为 +正极; D1 13脚为+ 正极, 14脚为- 负极;

直流输入参数 (1C、2C)	12VDC	24VDC	48VDC	110VDC	220VDC
额定电压 (VDC)	12	24	48	110	220
额定电流 (mA)	67.8	41	20.5	8.7	4.4
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	180	640	2600	13000 ($\Omega \pm 15\%$)	42000 ($\Omega \pm 15\%$)
动作电压/释放电压 (V)	9 / 1.2	18 / 2.4	36 / 4.8	82.5 / 11	165 / 22
线圈功率 ($\pm 10\%$ 单位W)	0.81	0.98	0.98	0.96	0.97

订货数据					
1C	带LED	RKL1CO012L	RKL1CO024L	RKL1CO048L	RKL1CO110L
	带LED+测试按钮	RKL1CO012LT	RKL1CO024LT	RKL1CO048LT	RKL1CO110LT
	带LED+测试按钮+二极管		RKL1CO024LTD		
2C	带LED	RKL2CO012L	RKL2CO024L	RKL2CO048L	RKL2CO110L
	带LED+测试按钮	RKL2CO012LT	RKL2CO024LT	RKL2CO048LT	RKL2CO110LT
	带LED+测试按钮+二极管		RKL2CO024LTD		RKL2CO220LTD1

交流输入参数 (1C、2C)	24VAC	48VAC	115VAC	230VAC
额定电压 (VAC)	24	48	115	230
额定电流50Hz (mA)	53.9	26.6	10.4	5.9
额定电流60Hz (mA)	47.5	25.2	9.7	5.3
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	180	640	4430 ($\Omega \pm 15\%$)	16500 ($\Omega \pm 15\%$)
动作电压/释放电压 (V)	19.2 / 7.2	38.4 / 14.4	92 / 34.5	184 / 69
线圈功率50Hz ($\pm 10\%$ 单位VA)	1.29	1.28	1.20	1.30
线圈功率60Hz	1.14	1.21	1.12	1.17

订货数据				
1C	带LED+测试按钮	RKL1CO524LT	RKL1CO548LT	RKL1CO615LT
2C	带LED	RKL2CO524L	RKL2CO548L	RKL2CO615L
	带LED+测试按钮	RKL2CO524LT	RKL2CO548LT	RKL2CO615LT

附件		
1C插座/2C插座		STB08-E
金属卡簧		SK36M
模块		AMD

RKL

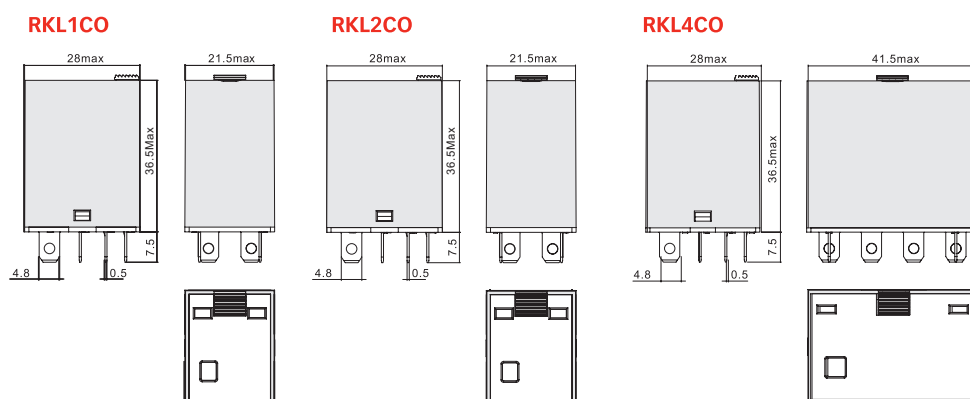
小型功率继电器

精湛品质
优中之选
优选系列**Shenler**

直流输入参数(4C)	12VDC	24VDC	48VDC	110VDC	220VDC
额定电压 (VDC)	12	24	48	110	220
额定电流 (mA)	120	61	30	13.3	7.1
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	96	360	1500	8000 ($\Omega \pm 15\%$)	29000 ($\Omega \pm 15\%$)
动作电压/释放电压 (V)	9 / 1.2	18 / 2.4	36 / 4.8	82.5 / 11	165 / 22
线圈功率 ($\pm 10\%$ 单位W)	1.44	1.46	1.44	1.46	1.56
订货数据					
4C	带LED	RKL4CO012L	RKL4CO024L	RKL4CO048L	RKL4CO110L
	带LED+测试按钮	RKL4CO012LT	RKL4CO024LT	RKL4CO048LT	RKL4CO110LT
	带LED+测试按钮+二极管		RKL4CO024LTD		RKL4CO220L

交流输入参数(4C)	24VAC	48VAC	115VAC	230VAC
额定电压 (VAC)	24	48	115	230
额定电流50Hz (mA)	53.6	25.9	11.1	5.7
额定电流60Hz (mA)	49.2	24.7	10.8	5.4
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	180	320	1680 ($\Omega \pm 15\%$)	8000 ($\Omega \pm 15\%$)
动作电压/释放电压 (V)	19.2 / 7.2	38.4 / 14.4	92 / 34.5	184 / 69
线圈功率50Hz ($\pm 10\%$ 单位VA)	1.29	1.24	1.28	1.31
线圈功率60Hz	1.18	1.19	1.24	1.24
订货数据				
4C	带LED	RKL4CO524L	RKL4CO548L	RKL4CO615L
	带LED+测试按钮	RKL4CO524LT	RKL4CO548LT	RKL4CO615LT
附件				RKL4CO730L
插座			STB14-E	
金属卡簧			ST36M4C	
模块			BMD	

外形图尺寸 (mm)



RKL

小型功率继电器

精湛品质
优中之选
优选系列**Shenler**

性能曲线图

