

R2G

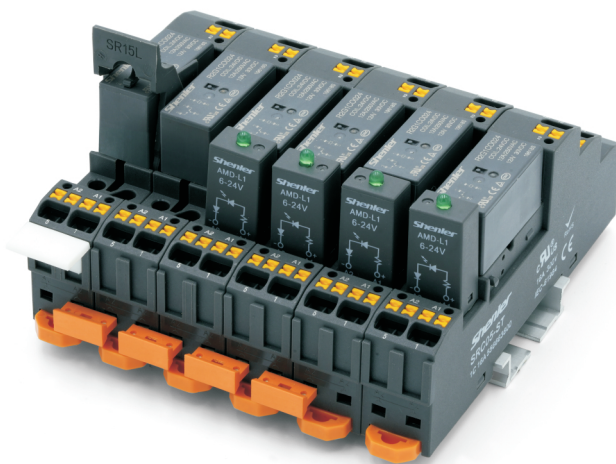
功率继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler



- ◆ 提供1极、2极，高容量型等多样型号选择
- ◆ 触点负载：1组触点最大可至16A，2组触点可至8A
- ◆ 线圈与接点间的绝缘距离8mm以上
- ◆ 耐冲击电压10kV的高绝缘性能
- ◆ 可满足使用环境温度85°C的性能要求



技术参数

输出参数		
形式	1C/1A	2C/2A
触点负载（阻性）	12A/16A 250VAC	8A 250VAC
最大切换电压	400VAC/300VDC	
最大切换功率（阻性）	3000VA, 360W; 4000VA, 480W	2000VA, 240W
触点材料	Ag alloy	
接触电阻（初始）	≤100mΩ	
机械寿命	DC ≥ 2000万次 (18000 次/小时); AC ≥ 1000万次 (18000 次/小时)	
电气寿命 (频率1s通, 9s断)	3.5mm: 1NO 12A ≥ 12万次	5.0mm: 2NO 8A ≥ 8万次
	5.0mm: 1NO 16A ≥ 8万次	

线圈参数（输入参数）

线圈功率	DC≈0.4W AC≈0.75VA
吸合电压（23°C）（额定电压）	DC≤70% AC≤75%
释放电压（23°C）（额定电压）	DC≥10% AC≥15%
最大电压（23°C）（额定电压）	130%
吸合时间（额定电压）	≤10ms
释放时间（额定电压）	≤5ms

通用参数

工作温度/工作湿度	-40~+85°C/5%~85%RH(无冷凝)
存储温度/存储湿度	-55~+85°C/5%~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	UL, CE, RoHS, UKCA, CQC, and others
继电器重量	约13g

绝缘特性(IEC 60664 UL 840)

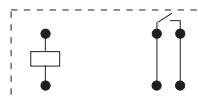
额定电压	250VAC	
绝缘电阻	≥1000MΩ（500VDC）	
初始介质电压	同极触点	1000VAC/1min（漏电流1mA）
	异极触点	2500VAC/1min（漏电流1mA）
	触点和线圈	5000VAC/1min（漏电流1mA）
耐冲击电压(线圈与触点间)	10kV(1.2/50μs)	
过压等级	III	
污染等级	3	
防护等级	IP40(不含插座)	

接线图

R2G1AO



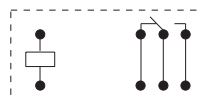
R2G1AH



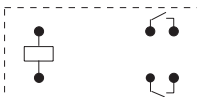
R2G1CO



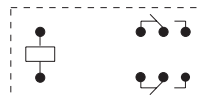
R2G1CH



R2G2AH



R2G2CH



R2G

功率继电器

精湛品质
优中之选
优选系列**Shenler****R2G**

□ □ □ □ □ □

封装方式:

无: 封装型

线圈功耗:

无: 标准型(400mW)

材料等级:

无: B级

线圈电压:

电压代号	005	012	024	048	060	110
额定电压V _{DC}	5	12	24	48	60	110
电压代号	524	615	730			
额定电压V _{AC}	24	115	230			

接线方式:

O: 焊接式 3.5mm 12A (仅一组)

H: 焊接式 5.0mm 16A (一组)

H: 焊接式 5.0mm 8A (二组)

触点形式:

1C:1组转换 1A:1组常开

2C:2组转换 2A:2组常开

继电器系列名称

选型举例: R2G2CH024, R2G系列名, 2C 2组转换, H 焊式针脚, 024 线圈电压24VDC

直流输入参数	5VDC	12VDC	24VDC	48VDC	60VDC	110VDC
额定电压 (VDC)	5	12	24	48	60	110
额定电流 (mA)	80.00	33.33	16.84	8.33	7.00	3.82
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	62.5	360	1425	5760	8570	28800($\Omega \pm 15\%$)
动作电压/释放电压 (V)	3.5/0.5	8.4/1.2	16.8/2.4	33.6/4.8	42/6	77/1.1
线圈功率 ($\pm 10\%$ 单位W)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.42	0.42

订货数据

1C	焊接式 H	R2G1CH005	R2G1CH012	R2G1CH024	R2G1CH048	R2G1CH060	R2G1CH110
	焊接式 O	R2G1CO005	R2G1CO012	R2G1CO024	R2G1CO048	R2G1CO060	R2G1CO110
2C	焊接式 H	R2G2CH005	R2G2CH012	R2G2CH024	R2G2CH048	R2G2CH060	R2G2CH110

交流输入参数	24VAC	115VAC	230VAC
额定电压(VAC)	24	115	230
额定电流50Hz(mA)	31.67	6.61	3.22
线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	350	8100($\Omega \pm 15\%$)	32500($\Omega \pm 15\%$)
动作电压/释放电压(V)	18/3.6	86.25/17.25	172.5/34.5
线圈功率50Hz ($\pm 10\%$ 单位VA)	0.76	0.76	0.74

订货数据

1C	焊接式 H	R2G1CH524	R2G1CH615	R2G1CH730
	焊接式 O	R2G1CO524	R2G1CO615	R2G1CO730
2C	焊接式 H	R2G2CH524	R2G2CH615	R2G2CH730

附件

1C插座 (适用于R2G1COxx型继电器)

SRC05-ST/SRC05-E/SRB05-E/SRC05-P

2C插座 (适用于R2G1CHxx;R2G2CHxx型继电器)

SRC08-ST/SRC08-E/SRB08-E/SRC08-P

连接桥

SRC05-ST/SRC08-ST适配ST01CC连接桥、SRC05-E/SRC08-E适配SR08B连接桥

标记牌

SRC05-ST/SRC05-E/SRB05-E/SRC05-P/SRC08-ST/SRC08-E/SRB08-E可适配SR2P标记牌和AMD模块

*备注: 各插座可选固定卡扣, 如需镀金触点的继电器或者更多定制继电器请联系当地销售报价。

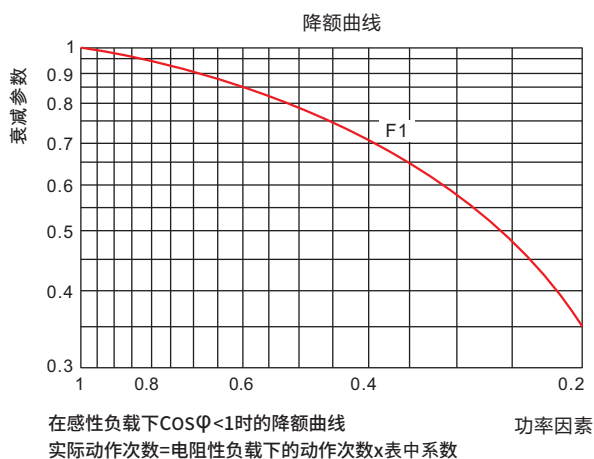
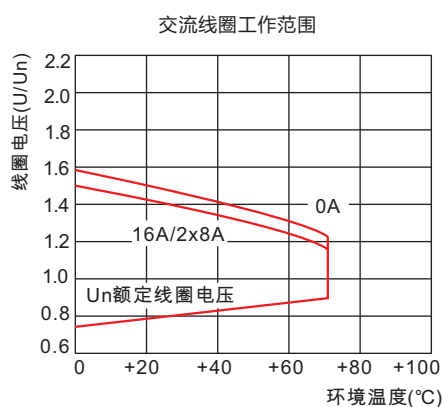
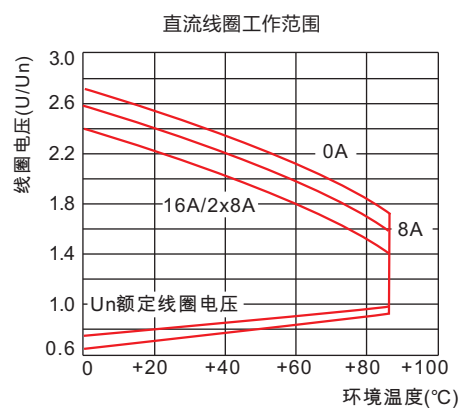
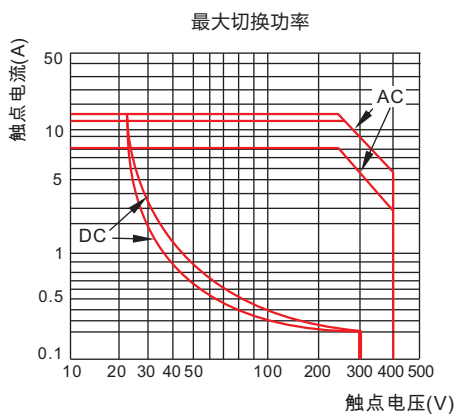
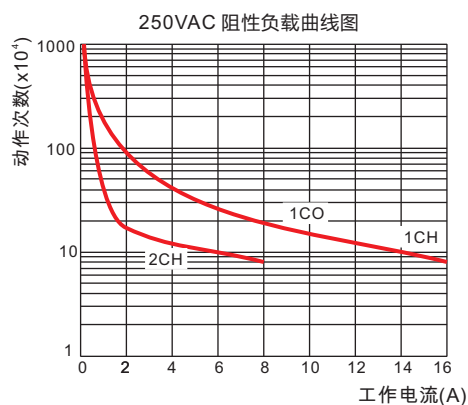
R2G

功率继电器

精湛品质
优中之选
优选系列

Shenler

性能曲线图



外形图尺寸 (mm)

