

RSCA系列

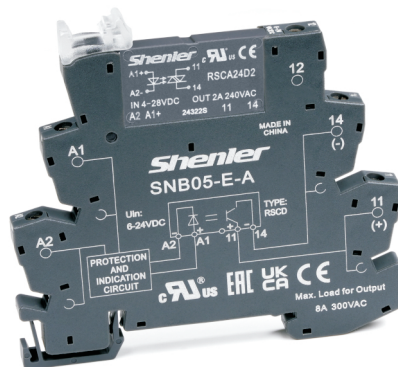
薄片交流固态继电器

精湛品质
优中之选
优选系列



Shenler

- ◆ 直流控制交流固态继电器
- ◆ 超薄安装，继电器宽仅为5.2mm，底座宽仅为6.3mm
- ◆ 底座集成动作指示灯
- ◆ 通断无触点、无火花、寿命长



技术参数

输入参数 (Ta=25°C)

产品型号	RSCA24D2	RSCA24D2R	RSCA24E2	RSCA24E2R
控制电压范围	4~28VDC		15~28VDC	
确保导通电压	4VDC		15VDC	
确保关断电压	1VDC		5VDC	
最大控制电流	20mA			

输出参数 (Ta=25°C)

产品型号	RSCA24D2	RSCA24E2	RSCA24D2R	RSCA24E2R
额定负载电压	240VAC			
负载电压范围	24~280VAC			
最大瞬态电压	600VPK			
负载电流范围	0.02~2A			
最大导通时间	电源1/2周期		1ms	
最大关断时间	电源1/2周期		电源1/2周期	
最大浪涌电流(在10ms内)	≤50A			
最大断态漏电流(在额定电压下)	≤1.5mA			
最大导通压降(在额定电流下)	≤1.3V			
断态电压指数上升率dv/dt	200V/us			
负载电流安全系数	40-60%			

其它参数 (Ta=25°C)

介质耐压 (输入/输出, 50Hz/60Hz)	2500VAC
绝缘电阻(@500VDC)	1000MΩ
工作温度范围	-30°C~+80°C
储存温度范围	-30°C~+100°C
使用环境湿度范围	35 ~ 85%RH(无冷凝)
重量	约4g, 带插座重量约23.5g

订货数据

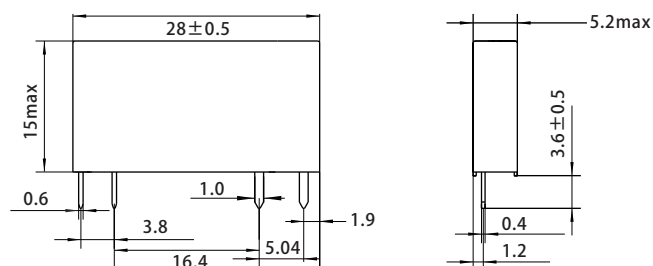
过零型	RSCA24D2	RSCA24E2
随机型	RSCA24D2R	RSCA24E2R
螺钉连接	SNB05-E-A	
直插连接	SNB05-ST-A	
连接桥	SN20A	
标记牌	SN64P	

- ★ 1 后缀为R的为随机型固态继电器，随机型固态继电器能在接收到信号瞬间立即动作，适合需要快速响应或调压控制的领域，但易产生瞬时电压尖峰和干扰。
过零型固态继电器在交流电压过零时开启或关断，导通时电流冲击小，电磁干扰和射频干扰低，可延长负载寿命。

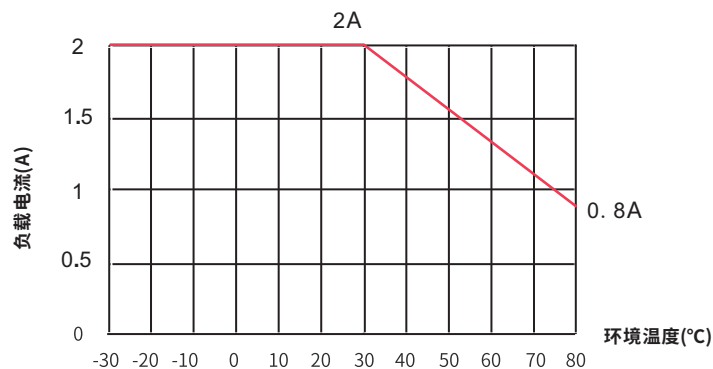
注意事项

- 1、进行印刷基板焊接安装时，请在260℃焊接温度下，8秒内完成焊接（每只脚焊接不超过2秒）。
- 2、输入、输出正负极性不能接错，否则容易损坏产品。
- 3、底座接线时推荐的安装扭矩为0.5N·m。
- 4、产品工作的环境温度较高时，请参照温度曲线降额使用。

尺寸图(mm)



温度曲线



接线图

