

特点

- 小型 (20.5x7x15.1mm) , 适用于高密度电路板。
- 5A触点切换能力。
- 高耐压：4000伏。
- 可提供满足IEC60335-1的产品。
- 可提供满足IEC60079-15的产品。

安规认证

UL, C-UL认证号：E190598

TUV认证号：R50138320

VDE认证号：40033402

CQC认证号：CQC02001002126

触点负载

型号	SRB
额定负载(阻性)	5A 277VAC 3A 277VAC
最大切换电流	5A
最大切换电压	277VAC
最大切换功率	1,385VA

性能参数

触点材料	银合金	
接触电阻	50mΩ Max.	
吸合时间	20msec. Max.	
释放时间	10msec. Max.	
绝缘电阻	1,000MΩ Min.(DC500V)	
介质耐压	触点与触点间：AC750V, 50/60Hz 1Min.	
	触点与线圈间：AC4,000V, 50/60Hz 1Min.	
抗振动	耐久	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
	误动作	10 ~ 55Hz, 双振幅 1.5 mm
抗冲击	耐久	100G Min.
	误动作	10G Min.
寿命	机械寿命 (每小时10,800次)	10,000,000 次
	电气寿命 (每小时1,800次)	100,000 次
环境温度	-40°C ~ +105°C(不冷凝)	
重量	约3.9g	

线圈参数 (at 20°C)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±10% (mA)	线圈电阻 ±10% (Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功率
5	40.00	125	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	0.20W
6	33.33	180				
9	22.22	405				
12	16.67	720				
18	11.11	1,620				
24	8.57	2,800				

线圈参数 (at 20°C)

额定电压 (VDC)	额定电流 ±10% (mA)	线圈电阻 ±10% (Ω)	最大连续外加电压	吸合电压 (Max.)	释放电压 (Min.)	额定功率
5	72.00	69	额定电压的 130 %	额定电压的 75 %	额定电压的 5 %	0.36W
6	60.00	100				
9	40.00	225				
12	30.00	400				
18	20.00	900				
24	15.00	1,600				

安规认证负载

(注：更多详细的认证负载，参考安规证书)

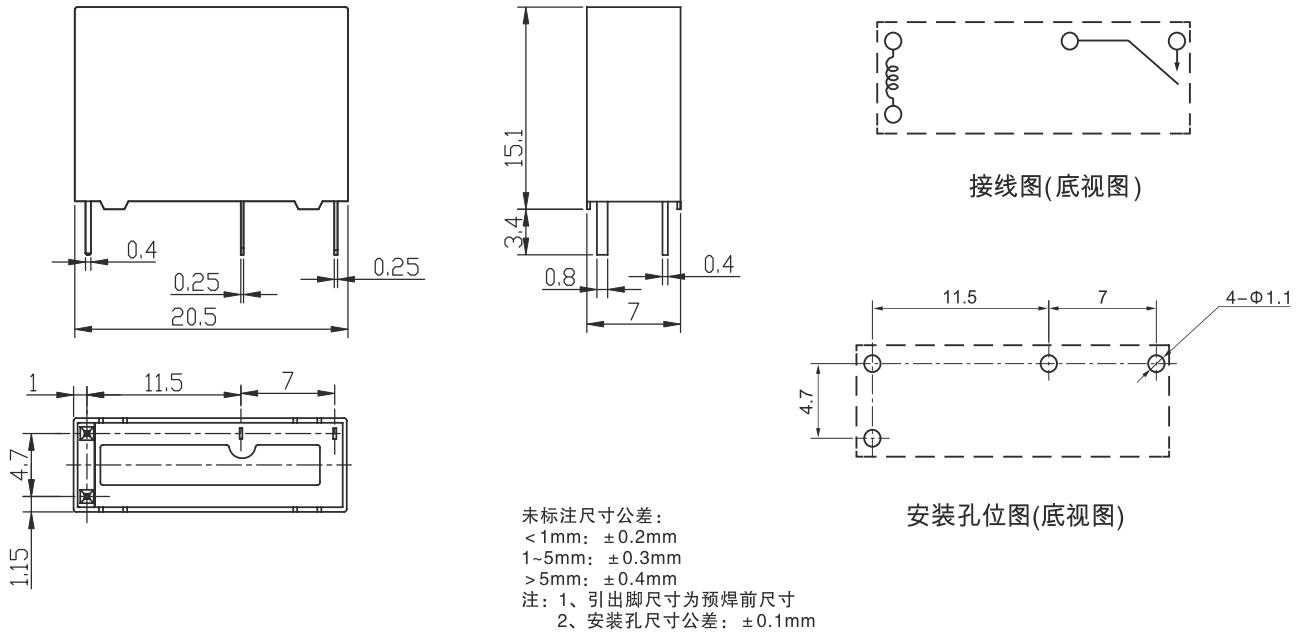
认证类别	CQC	TUV	VDE	UL/CUL
认证号码	CQC07001019820	R50138320	40033402	E190598
认证负载	5A 277VAC 3A 277VAC	5A 277VAC 3A 277VAC	3A 277VAC 5A 277VAC	5A 277VAC , Resistive 3A 277VAC , Resistive 3A 30VDC , Resistive 5A 250VAC , Resistive 3A 250VAC , Resistive 5A 250VAC , General Use 3A 250VAC , General Use 1/ 8HP 240VAC TV-3, 120VAC

订货标记

型号命名规则							
SRB	-S	-1	12	D	M	1	F-XX
特殊参数：无-标准型，10-3A产品，字母或数字-特殊要求							
绝缘等级：无-普通型，B-Class B，F-Class F							
触点材质：无-AgSnO ₂ ，1-AgCdO，2-AgNi-BT ⁽¹⁾							
触点形式：M-Form A							
线圈功耗：D-0.20W，H-0.36W							
线圈规格 (VDC)：05，06，09，12，18，24							
触点组数：1-1组							
封装形式：S-塑封式，SH-防水式							
基本型号：SRB							

注：(1)AgNi-BT 为银铜复合触点，即接点头部材质为AgNi，尾部材质为Cu。

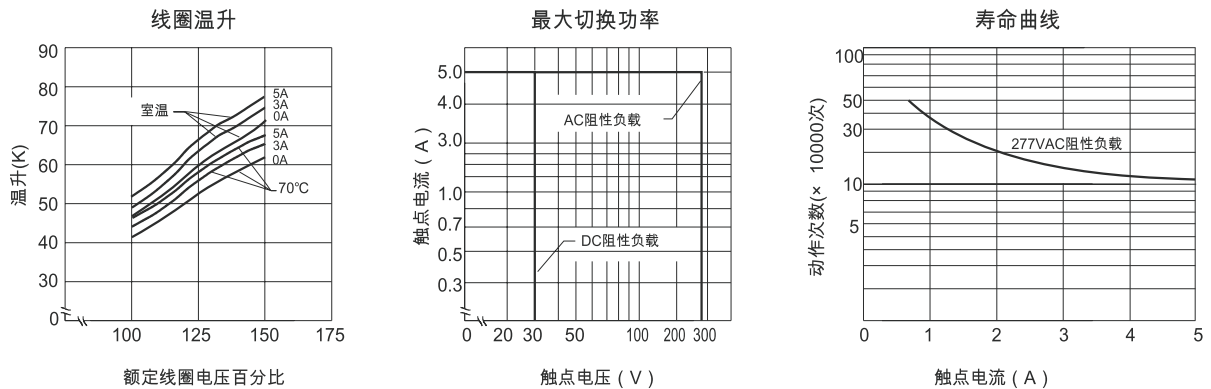
外形尺寸、接线、安装孔位图 (单位: mm)



典型用途

- 通讯
- 安全设备
- 办公室设备等
- 家用电器, 如空调, 微波炉

性能曲线图



声明:

本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知。
 对三友而言, 不可能评定继电器在每个具体应用领域的性能参数要求, 因而客户应该根据具体的使用条件选择与之相匹配的产品, 若有疑问, 请与三友联系获取更多的技术支持。但产品选型责任仅由客户负责。