

产品特点

尺寸大小 (50mm×13mm×24mm)
触点组合：四组常开+二组常闭型
高安全性，强制导向的触点结构
符合IEC61810-3，（等同EN50205标准）
高绝缘能力：4,000VAC线圈和触点间耐压强度；
F等级绝缘系统可选
符合RoHS要求
符合REACH SvHC要求
可选耐灼热丝品

应用领域

电梯
升降机和自动扶梯控制
轨道交通
安全门控制等

安规认证

CRUUS认证号：
E329801
TUV认证号：
R50556658
CQC认证号：
CQC22002355068

线圈功率

线圈电压	(12-24) VDC
线圈功率	500mW

线圈参数@23℃

CHSR6					
线圈额定电压(VDC)	线圈额定电流(mA)	线圈电阻(Ω) $\pm 10\%$	动作电压(VDC)	断开电压(VDC)	保持电压(VDC)
12	42.0	288	≤ 9	≥ 0.6	/
24	21.0	1,152	≤ 18	≥ 1.2	/

注：

- 1) 上述值为初始数值
- 2) 线圈保持电压为线圈施加额定电压100ms以后后施加的线圈电压；
- 3) 如对于线圈电压规格有特殊要求，请联系我们。

触点参数

触点形式	四组常开+二组常闭型	
触点材质	银合金	
初始接触阻抗	$\leq 100\text{m}\Omega$ @6VDC, 1A	
触点最大电压	250VAC/30VDC	
触点最大电流	6A	
触点最大容量	1500VA/180W	
触点额定负载 (阻性负载)	NO	6A @250VAC
		6A @ 30VDC
	NC	6A @250VAC
		6A @ 30VDC
机械寿命	1,000,000 ops Min.(无负载)	
电气寿命	1NO: 6A 250VAC, 100,000 ops	
	1NC: 6A 250VAC, 50,000 ops	
最小使用负载（参考值）	标准品：100mA @ 5VDC (无凝露，结冰) 镀金品：10mA @ 12VDC (无凝露，结冰)	



其它参数

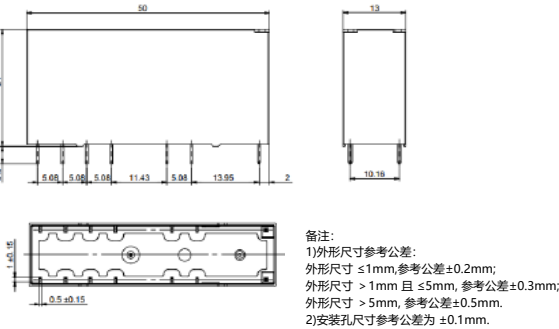
吸合时间(额定电压下)	≤20ms	
释放时间(额定电压下)	≤20ms	
初始绝缘电阻	> 1,000MΩ (@500 VDC)	
耐压强度	线圈-触点间	4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	触点-触点间	1,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	触点组间	3,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)	10KV(1.2/50μs)	
振动	耐久	10Hz~55Hz, 1.5mm 双振幅
	误动作	NO: 55Hz~200Hz, 98m/S ² NC: 55Hz~200Hz, 49m/S ²
冲击	耐久	980m/S ² (约为100G)
	误动作	98m/S ² (约为10G)
使用环境温度	-40°C~85°C	
使用环境湿度	(5%~85%) RH	
引出端方式	PCB电路端子	
防护等级(UL94-V0)	V: 透气孔外壳(耐助焊剂, RT II)	
	S: 密封外壳(耐清洗型, RT III)	
重量	约20g	

选型参考

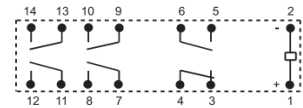
CHSR6	-V	-4A2B	12	D	2	F	000
1.产品系列 CHSR6							
2.密封气孔 V: 透气孔外壳(耐助焊剂, RT II) S: 密封外壳(耐清洗型, RT III)							
3.触点组数 4A2B=4 Form A+ 2 Form B							
4.额定线圈电压 12 =12VDC 24 =24VDC							
5.线圈功耗 D = 标准型(500mW)							
6.触点材质 2=Ag Alloy 4=Ag Alloy+Au plating							
7.绝缘系统 F = Class F(155°C)							
8.额外的数字或字母 000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or 空白 ...只表示指定客户要求							

备注: (1) 备注①在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 推荐选用透气孔外壳型产品;
②在污染环境(含一定量的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 建议选用密封外壳型产品, 请在实际使用中确认;
③请避免在含有机硅的环境下使用继电器, 否则有机硅进入继电器内部, 将加速触点接触失效。
(2) 当继电器装入PCB板焊接后, 如需进行整体清洗或表面处理, 请与我司联系, 以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;

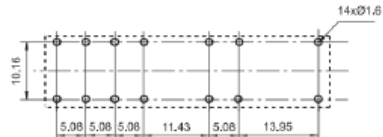
外形尺寸



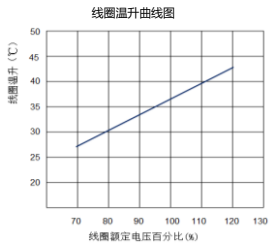
端子排列/内部链接(底部视图)



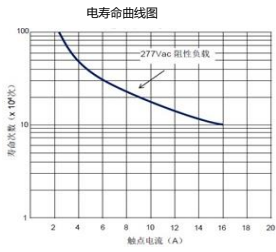
安装孔(底部视图)



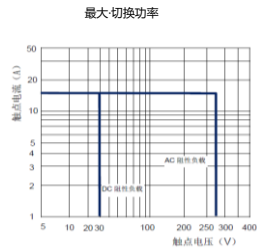
特性曲线



测试条件: 85°C 16A
安装间距: 10mm

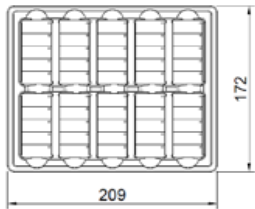


测试条件:
阻性负载, 277VAC 85°C, 3s on/3s off



包装图

1.盒装



每盒50PCS
每箱500PCS

声明:

该规格仅供参考选型, 如需更多详细信息, 请与公司联络; 我们无法评估每个可能应用程序的所有性能和参数, 用户应该在合适的规格中选择适合自己公司应用的产品。
如有任何新的需求, 请及时联络公司, 我们将竭诚为您服务。

中汇瑞德电子股份有限公司
Churod Electronics Co., Ltd.
www.churod.com

