

产品特点

尺寸大小 (40mm×13mm×24mm)
触点组合：三组常开+一组常闭型
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：
E341422
TUV认证号：
R50541207
CQC认证号：
CQC22002334509

线圈功率

线圈电压	(12-24) VDC
线圈功率	360mW

线圈参数@23℃

CHSR4					
线圈额定电压(VDC)	线圈额定电流(mA)	线圈电阻(Ω)±10%	动作电压(VDC)	断开电压(VDC)	保持电压(VDC)
12	30.0	400	≤9	≥0.6	/
24	15.0	1,600	≤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以上后施加的线圈电压；
- 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	3 Form A&1 Form B		
触点材质	银合金		
初始接触阻抗	≤100mΩ @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

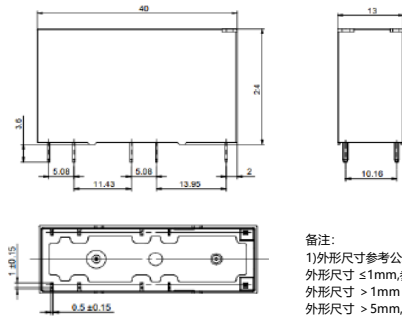
吸合时间(额定电压下)	≤20ms	
释放时间(额定电压下)	≤20ms	
初始绝缘电阻	> 1,000MΩ (@500 VDC)	
耐压强度	线圈-触点间	4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	触点-触点间	1,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	触点组间	3,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)	10KV(1.2/50μs)	
振动	耐久	10Hz~55Hz, 1.5mm 双振幅
	误动作	NO: 55Hz~200Hz, 98m/S ² NC: 55Hz~200Hz, 49m/S ²
	耐久	980m/S ² (约为100G)
冲击	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

CHSR4	-V	-3A1B	12	D	2	F	000
1.产品系列 CHSR4							
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 3A1B=3 Form A+ 1 Form B							
4.额定线圈电压 12 =12VDC 24 =24VDC							
5.线圈功耗 D = 标准型(360mW)							
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							

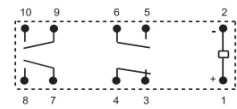
备注: (1) 备注:①在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 推荐选用透气孔外壳型产品;
②在污染环境(含一定量的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,建议选用密封外壳型产品, 并在实际使用中确认;
③请避免在含有机硅的环境下使用继电器, 否则有机硅进入继电器内部, 将加速触点接触失效。
(2) 当继电器装入PCB板焊接后,如需进行整体清洗或表面处理,请与我司联系,以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;

外形尺寸

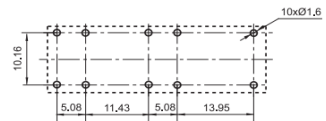


备注:
1)外形尺寸参考公差:
外形尺寸 ≤1mm,参考公差±0.2mm;
外形尺寸 >1mm 且 ≤5mm, 参考公差±0.3mm;
外形尺寸 >5mm, 参考公差±0.5mm.
2)安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

端子排列/内部链接(底部视图)

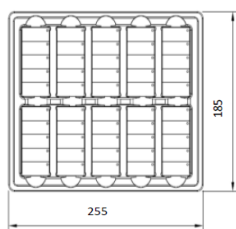


安装孔(底部视图)



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

