

产品特点

尺寸大小 (20.4mm×7.0mm×15.0mm)
 一组常开型, 超薄型小体积
 4,000VAC线圈和触点间耐压强度;
 符合RoHS要求
 符合REACH SvHC要求
 可选耐灼热丝

应用领域

家电;
 电源;
 智能电表;
 工业控制等

安规认证

CRUUS认证号:
 E341422
 TUV认证号:
 R50174892
 CQC认证号:
 CQC10002043606

线圈功率

线圈电压	(12-24) VDC
线圈功率	200mW

线圈参数@23°C

CHM					
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	16.7	720	≤ 9	≥ 0.6	/
24	8.6	2,880	≤ 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	一组常开型
触点材质	银合金
初始接触阻抗	$\leq 100m\Omega$ @6VDC, 1A
触点最大电压	250VAC/30VDC
触点最大电流	5A
触点最大容量	1,250VA/150W
触点额定负载 (阻性负载)	5A @ 250VAC 5A @ 30VDC
机械寿命	10,000,000 ops Min.(无负载)
电气寿命	100,000 ops Min(额定负载)
最小使用负载 (参考值)	100mA @ 5VDC (无凝露, 结冰)



其它参数

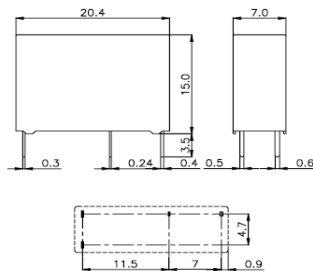
吸合时间(额定电压下)		< 10ms
释放时间(额定电压下)		< 5ms
初始绝缘电阻		> 1,000M Ω (@500 VDC)
耐压强度	线圈-触点间	4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	触点-触点间	1,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)		7,000V(1.2/50 μ s)
振动	耐久	10Hz~55Hz., 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~55Hz., 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S ² (约为100G)
	误动作	1,00m/S ² (约为10G)
使用环境温度		-40°C~90°C
使用环境湿度		(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4g

选型参考

	CHM	-V	-1	12	D	A	3	000
1.产品系列								
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 1 = 一组触点								
4.额定线圈电压 12 = 12VDC 24 = 24VDC								
5.线圈功耗 D = 标准型(200mW)								
6.触点构造 A = 常开型								
7.触点材质 3 = 银氧化锡 2 = 银镍								
9.额外的数字或字母 000~999, AAA~ZZZ or 空白 ...只表示指定客户要求								

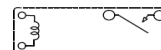
备注: (1) 备注:①在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,推荐选用透气孔外壳型产品;
②在污染环境(含一定量的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时,建议选用密封外壳型产品,并请在实际使用中进行确认;
③请避免在含有有机硅的环境下使用继电器,否则有机硅进入继电器内部,将加速触点接触失效。
(2) 当继电器装入PCB板焊接后,如需进行整体清洗或表面处理,请与我司联系,以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;
(3)对于需要符合“IEC 60079系列”防爆要求的产品,下单时请在型号规格后备注(Ex),我会在产品外壳加印“Ex”标识加以区分。因不是所有规格产品都具有防爆认证,有需要时请与我司联系,以便确定合适的产品。

外形尺寸

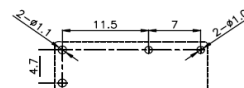


备注:
1)外形尺寸参考公差:
外形尺寸 ≤ 1 mm,参考公差 ± 0.2 mm;
外形尺寸 > 1 mm 且 ≤ 5 mm,参考公差 ± 0.3 mm;
外形尺寸 > 5 mm,参考公差 ± 0.5 mm.
2)安装孔尺寸参考公差为 ± 0.1 mm.

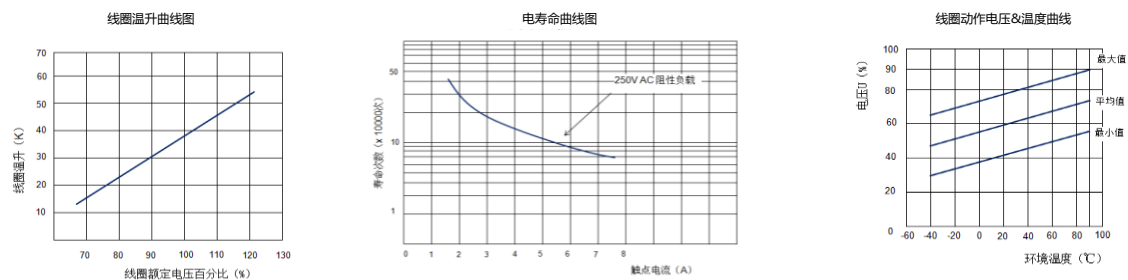
端子排列/内部链接(底部视图)



安装孔(底部视图)

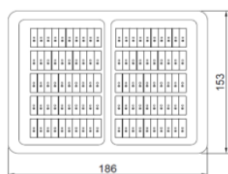


特性曲线



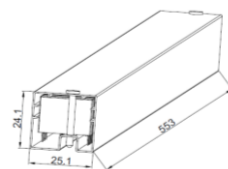
包装图

1.盒装



每盒100PCS
每箱1000PCS

2.管装



每管50PCS
每箱2000PCS

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

