



产品特点

尺寸大小(35mm×16mm×28mm)
1 组常开型+1组常闭型 (辅助触点)
小体积、大容量；高抗短路能力；
主触点触点间隙：≥2.25mm
低温升；高介电耐压强度
PCB电路端子
符合RoHS要求
符合REACH SvHC要求

应用领域

充电桩；
工业电源
储能PCS等

安规认证

CRUUS认证号：
E341422
TUV认证号：
R50597026
CQC认证号：
CQC23002396385

线圈功率

线圈电压	(12-24) VDC
线圈功率	2.1W

线圈参数@23℃

CHID					
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	175.2	68.5	≤9	≥0.6	5.4~6.6 (at 85℃)
24	87.6	274.0	≤18	≥1.2	10.8~13.2 (at 85℃)

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。
- 4) 继电器线圈不允许长时间施加超过保持电压的上限值，防止继电器过热。

触点参数

触点形式	1组常开型+1组常闭型	
触点材质	主触点：AgSnO2	
	辅助触点：AgNi+镀金	
初始接触阻抗	≤100mΩ @6VDC, 1A	
触点最大电压	440VAC	
触点最大电流	50A	
触点最大容量	22,000VA	
触点额定负载 (阻性负载)	主触点	40A 440VAC, 阻性负载
		50A 440VAC, 阻性负载
		32A 440VAC, 阻性负载
	辅助触点	10mA 12VDC
机械寿命	300,000 ops Min.(无负载)	
电气寿命	主触点	50A 440VAC, 阻性负载, 6,000次
		40A 440VAC, 阻性负载, 30,000次
		32A 440VAC, 阻性负载, 50,000次
		20A-50A-20A 440VAC, 接通-载流-断开, 阻性负载, 50,000次
	辅助触点	10mA 12VDC, 50,000次
最小使用负载 (参考值)	主触点: 100mA @ 5VDC (无凝露, 结冰) 辅助触点: 10mA @ 12VDC (无凝露, 结冰)	



吸合时间(额定电压下)		< 30ms
释放时间(额定电压下)		< 10ms
初始绝缘电阻		> 1,000MΩ (@500 VDC)
线圈绝缘系统		155 (F)
耐压强度	主触点-主触点间	2,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	线圈-主触点间	4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	辅助触点-辅助触点间	500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	线圈-辅助触点间	500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	辅助触点-主触点间	4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
抗短路电流能力		基于IEC62752标准: ≥1.5kA _a , ≥6.0kA2S, 基于IEC62955标准: ≥3.3kA, ≥22.5kA2S,
耐冲击电压 (线圈-主触点间)		6,000V(1.2/50us)
振动		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~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)
重量		约35g

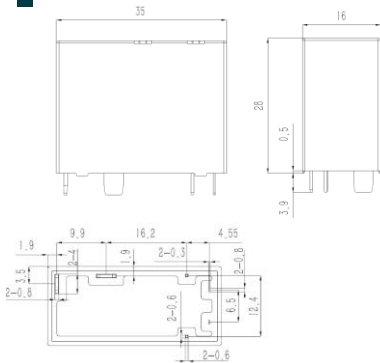
CHID	-50	/12	D	A	2	-B	P	000
1.产品系列 CHID								
2.额定电流 50=50A								
3.额定线圈电压 12=12VDC 24 =24VDC								
4.线圈功耗 D =2.1W								
5.触点形式 A = 一组常开型 (SPST-NO)								
6.触点材质 2=Ag Alloy								
7.辅助触点形式 B =一组常闭型 (SPST-NC)								
8.辅助触点引出形式 P=PCB板引出端								
9.额外的数字或字母 000~999, AAA~ZZZ or 空白 ...只表示指定客户要求								

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 H_2S 、 SO_2 、 NO_2 、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;

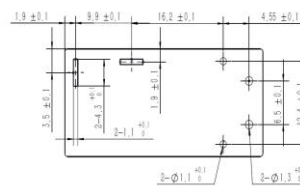
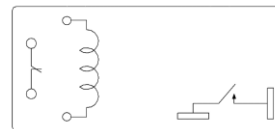


备注:

1)外形尺寸参考公差:

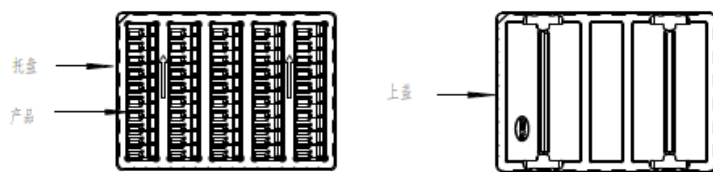
外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.2\text{mm}$;
外形尺寸 $> 1\text{mm}$ 且 $\leq 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.3\text{mm}$;

外形尺寸 > 5mm, 参考公差 $\pm 0.5\text{mm}$.
2) 安装孔尺寸参考公差为 $\pm 0.1\text{mm}$.



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

