



产品特点

尺寸大小 (30.2mm×10.2mm×10mm)
 一组常开型,干簧管继电器
 触点间耐压3.5kV DC 以上
 小体积高触点额定电压
 低微小负载电流应用可靠; 超强的耐气候性
 支持THT & SMD 封装方式
 符合RoHS要求

应用领域

电池管理系统;
 光伏逆变器;
 电动汽车等;

安规认证

CRUUS认证号:
 E329801
 TUV认证号:
 R50522712
 CQC认证号:
 CQC21002310711

线圈功率

线圈电压	(5-24) VDC	
线圈功率	标准型	313mW

线圈参数@23℃

CHMR					
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)
5	62.5	80.0	≤3.5	≥0.5	/
12	25.3	475.0	≤8.4	≥1.2	/
24	12.9	1858.0	≤16.8	≥2.4	/

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	常开型
触点材质	钎合金
初始接触阻抗	≤150mΩ @0.5VDC, 10mA
触点最大电压	1,000VDC
触点最大电流	1A (DC/AC交流峰值)
触点最大容量	1000W
触点额定负载	15mA 1,000VDC
机械寿命	1,000,000次 (无负载)
电气寿命	15mA 1,000VDC, 50,000次 (阻性负载)



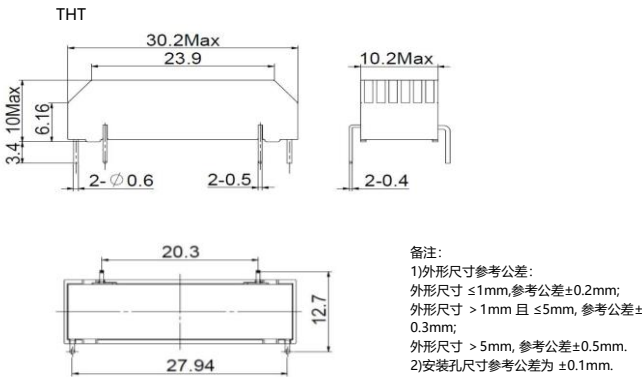
其它参数

吸合时间(额定电压下)		< 1.5ms
释放时间(额定电压下)		< 0.5ms
初始绝缘电阻		> 10,000M Ω (RH < 45%, at 100 VDC)
线圈绝缘系统		155 (F)
耐压强度	线圈-触点间	7,000V DC/1分钟 以上
	触点-触点间	3,500V DC/1分钟 以上
冲击电压	线圈-触点间	8,000VDC (1.2/50 μ s), 正负各10次
	触点-触点间	8,000VDC (1.2/50 μ s), 正负各10次
振动		10Hz ~ 55Hz, 20G
冲击		1/2半正弦波,持续时间11ms, 3轴向, 30G
使用环境温度		-40°C~105°C
储存环境温度		-40°C~125°C
安装方式		PCB端子安装 (THT)
重量		约4.5g

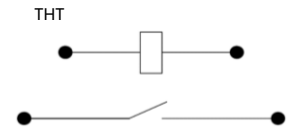
选型参考

CHID	-1	05	A	-THT	000
1.产品系列 CHMR					
2.触点组数 1: 1对触点					
3.额定线圈电压 05,12VDC,24VDC					
4.触点形式 A = 常开型 (SPST-NO)					
5. 安装方式 THT=通孔插装					
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					

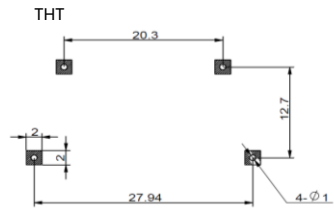
外形尺寸



端子排列/内部链接(底部视图)

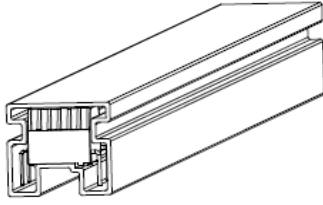


安装孔(底部视图)



包装图

1.管装



每管20PCS

每箱1000PCS

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，我们将竭诚为你服务。

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

