

特点

- 尺寸大小(32.1mm×27.05mm×20.2mm)
- 一组常开型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 超小型, 标准制板引脚
- 可选耐热熔丝
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号



应用

家电、光伏、工业控制等

线圈参数

线圈电压	9-48VDC	
线圈功率	高容量型	2250mW
保持功耗	下限值: 0.35W	
保持电压 2) 3)	40%~120%Un (环境温度为23°C)	
	45%~80%Un (环境温度为85°C)	

线圈参数 @ 23°C

CHS01-H 型				
线圈额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)	线圈电阻 ($\Omega \pm 10\%$)	动作电压 (VDC Max.)	断开电压 (VDC Min.)
9	250	36	6.75	0.45
12	187.5	64	9	0.6
18	125	144	13.5	0.9
24	93.8	256	18	1.2
48	46.9	1024	36	2.4

备注:

- 上述值为初始数值
- 线圈保持电压为线圈施加额定电压100ms以后施加的线圈电压;
- 继电器不允许长时间施加超过保持电压的上限值的保持电压, 建议客户使用时继电器线圈施加额定电压100ms以后下降到保持电压规格的下限值以上即可;

触点参数

触点排列	一组常开型	
触点材质	银合金	
初始接触阻抗	小于100毫欧. @6VDC 1A	
触点最大电压	277VAC	
触点最大电流	开断	35A
	载流	60A
接点最大容量	开断	9,695VA
	载流	16,620VA
触点额定负载 (阻性负载)	35A @ 250VAC	
	15A-43A-15A @ 250VAC, Make-Carry-Break	
	15A-50A-15A @ 250VAC, Make-Carry-Break	
	15A-60A-15A @ 250VAC, Make-Carry-Break	
机械寿命	300,000 ops Min.(无负载)	
电气寿命	35A @ 250VAC, 30,000 ops T85	
	15A-60A/50A/43A-15A @ 250VAC, Make-Carry-Break, 30,000 ops T85	
最小负载 (参考值)	100mA @5VDC	

其他参数

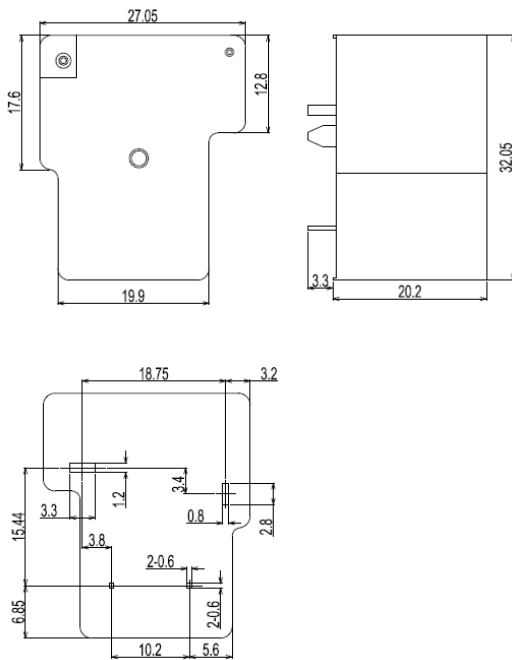
吸合电压	75%额定电压或以下	
释放电压	5%额定电压或以上	
吸合时间(额定电压下)	小于15毫秒	
释放时间(额定电压下)	小于15毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000M Ω (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	接点-接点间	2,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压 (线圈触点间)	6,000V(1.2/50us)	
振动	耐久	10Hz~ 55Hz., 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~ 55Hz., 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S ² (约为100G)
	误动作	1,00m/S ² (约为10G)
使用环境温度	-40~+85°C (无凝露, 结冰)	
使用环境湿度	20%~85% RH	
端子形状	PCB电路端子	
保护结构(94-0可燃性等级)	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 26 克	

选型参考

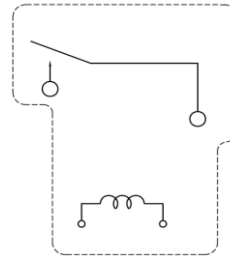
	CHS01	-V	-1	12	H	A	2	,000
1.产品系列	CHS01:PCB 端子							
2.密封气孔	V: 透气孔外壳(耐助焊剂, RT II类) S: 密封外壳(耐清洗型, RT III类)(仅40A及以下)							
3.触点组数	1 = 组触点							
4.额定线圈电压	09,12,18,24,48VDC							
5.线圈功耗	H = 高容量型 (2250mW)							
6.触点构造	A = 常开型(SPST-NO)							
7.触点构造	空白 = AgCdO(仅43A及以下) 2 = AgSnO2							
8.额外的数字或字母	000~999, AAA~ZZZ or 空白, 如(43G)=43A,(50G)=50A,(60G)=60A ...只表示指定要求							

外形尺寸

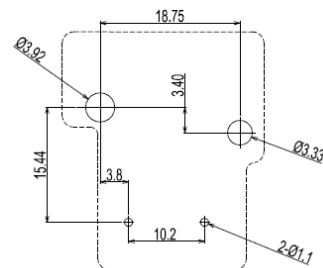
Unit: mm



端子排列/内部连接(底部视图)



安装孔(底部视图)



备注:

1)外形尺寸参考公差:

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

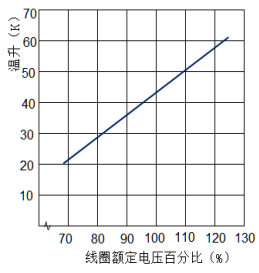
外形尺寸 $> 1\text{mm}$ 且 $\leq 5\text{mm}$,参考公差 $\pm 0.3\text{mm}$;

外形尺寸 $> 5\text{mm}$,参考公差 $\pm 0.5\text{mm}$.

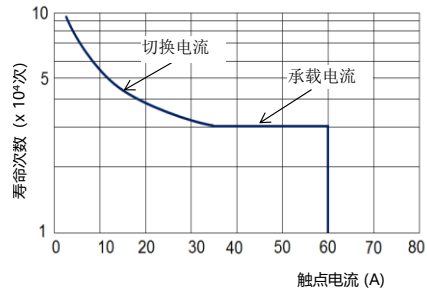
2)安装孔尺寸参考公差为 $\pm 0.1\text{mm}$.

特性曲线

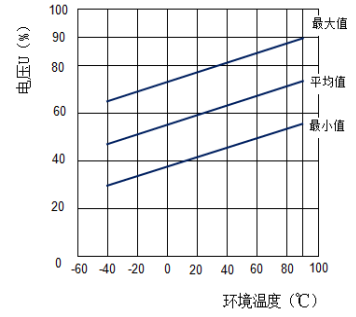
线圈升温曲线图



电寿命曲线图

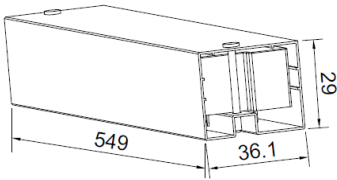


线圈动作电压—环境温度曲线图



包装图

管装



每管25PCS

一箱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产品

如有任何新需求, 请及时联络公司, 我们将竭诚为您服务。

[Http://www.churod.com](http://www.churod.com)

2020 Rev.02 Churod Electronics Co., Ltd.