

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, 标准制板引出脚
- 可选耐灼热丝
- 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



File NO. E341422



File NO. R50271657



File NO. CQC13002102346

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:

- 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以后施加的线圈电压;
- 3) 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

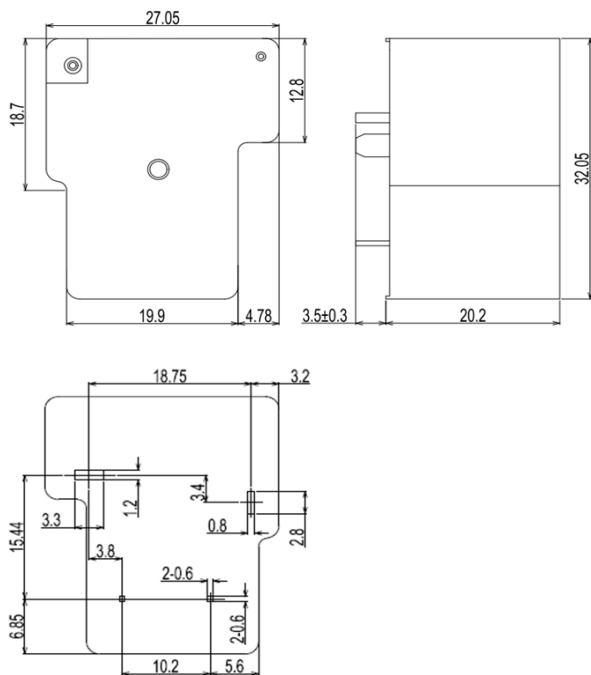
吸合电压	75%额定电压或以下	
释放电压	5%额定电压或以上	
吸合时间(额定电压下)	小于15毫秒	
释放时间(额定电压下)	小于15毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000M Ω (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	接点-接点间	2,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压 (线圈触点间)	6,000V(1.2/50us)	
振动	耐久	10Hz~ 55Hz, 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~ 55Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S ² (约为100G)
	误动作	1,00m/S 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 = AgSnO ₂							
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



备注:

1)外形尺寸参考公差:

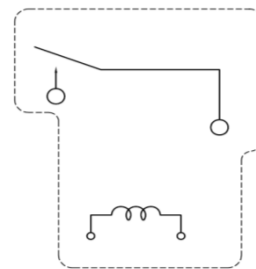
外形尺寸 ≤1mm,参考公差 ±0.2mm;

外形尺寸 >1mm 且 ≤5mm, 参考公差±0.3mm;

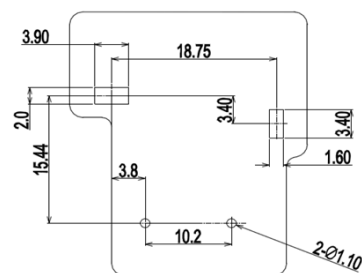
外形尺寸 >5mm, 参考公差±0.5mm.

2)安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

端子排列/内部连接(底部视图)

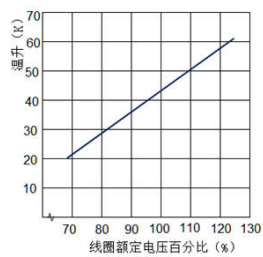


安装孔(底部视图)

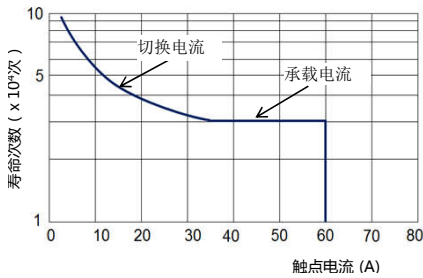


特性曲线

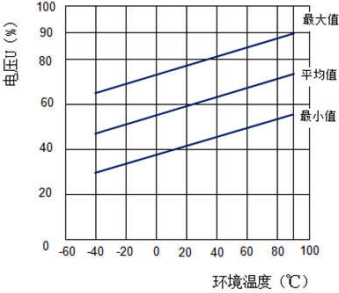
线圈温升曲线图



电寿命曲线图

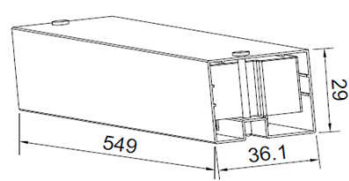


线圈动作电压—环境温度曲线图



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。