



产品特点

尺寸大小(32.1mm×27.05mm×20.2mm)
一组常开型
符合UL/cUL, TUV, CQC标准
标准印制板引出脚
小体积低高度、大容量
符合RoHS要求
符合REACH SvHC要求
可选耐灼热丝

应用领域

光伏逆变器
储能PCS
工业控制

安规认证

CRUUS认证号:
E341422
TUV认证号:
R50271657
CQC认证号:
CQC13002102346

线圈功率

线圈电压	(12-24) VDC	
线圈功率	高容量型	2250mW

线圈参数@23°C

CHS01-H 型					
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	188	64	≤9	≥0.6	5.4~7.2 (at 85°C)
24	94	256	≤18	≥1.2	10.8~14.4 (at 85°C)

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

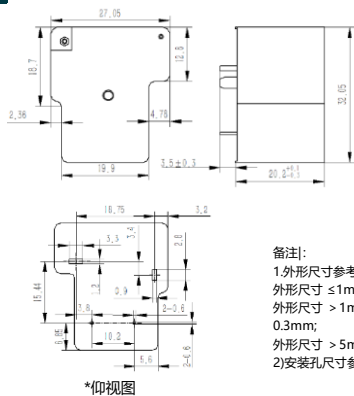
触点形式	一组常开型	
触点材质	银合金	
初始接触电阻	≤100mΩ @6VDC, 1A	
触点最大电压	G型: 277VAC H型: 400VAC	
触点最大电流	开断	35A
	载流	60A
触点最大容量	开断	9,695VA
	载流	16,620VA
触点额定负载 (阻性负载)	HA	35A @ 277VAC
	G型:	15A-43A-15A @ 277VAC, Make-Carry-Break
		15A-50A-15A @ 277VAC, Make-Carry-Break
		15A-60A-15A @ 277VAC, Make-Carry-Break
	H型:	15A-43A-15A @ 400VAC, Make-Carry-Break
		15A-50A-15A @ 400VAC, Make-Carry-Break
		15A-60A-15A @ 400VAC, Make-Carry-Break
机械寿命	100,000 ops Min.(无负载)	
电气寿命	35A @ 277VAC,30,000 ops T85°C	
	G型: 15A-60A/50A/43A-15A @ 277VAC, Make-Carry-Break ,30,000 ops T85°C	
	H型: 15A-60A/50A/43A-15A @ 400VAC, Make-Carry-Break ,30,000 ops T85°C	
最小使用负载 (参考值)	100mA @ 5VDC (无凝露, 结冰)	



吸合时间(额定电压下)		≤15ms
释放时间(额定电压下)		≤15ms
初始绝缘电阻		> 1,000MΩ (@500 VDC)
耐压强度	线圈-触点间	4,000 VAC, 50/60Hz(1分钟)
	触点-触点间	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	980m/s ² (约为100G)
	误动作	98m/s ² (约为10G)
使用环境温度		-40°C ~ +85°C
使用环境湿度		20%~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 27g

CHS01	-V	-1	12	H	A	2	(43	G)	,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)									
3.触点组数 1=一组触点									
4.额定线圈电压 12,24,VDC									
5.线圈功耗 H = 高容量型 (2250mW)									
6.触点构造 A = 常开型(SPST-NO)									
7.触点材质 无=40A及以下规格 2 = Ag Alloy									
8.负载电流 43=43A, 50=50A,60 =60A , 无= 43A以下									
9.负载电压 G: 负载电压 277VAC H: 负载电压 400VAC及以上									
10.额外的数字或字母 000~999, AAA~ZZZ or 空白									

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, 请在实际使用中进行确认;
③请避免在含有硅烷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) 当继电器接入PCB板焊后, 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:

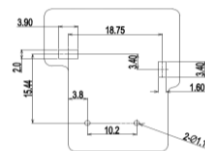
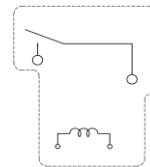
1.外形尺寸参考公差:

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

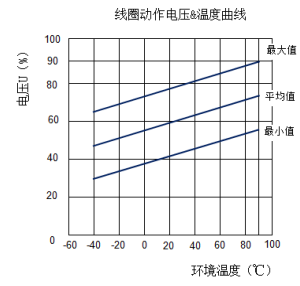
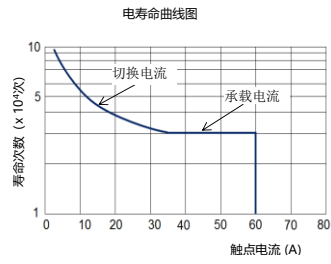
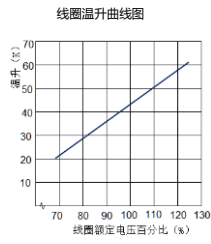
外形尺寸 $> 1\text{mm}$ 且 $\leq 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.3\text{mm}$;

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

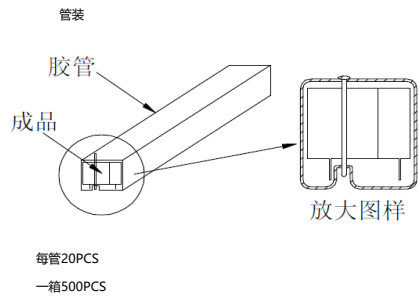
2)安装孔尺寸参考公差为 $\pm 0.1\text{mm}$.



特性曲线



包装图



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。

