



产品特点

CHS01尺寸大小(32.1mm×27.05mm×20.2mm)
CHS02尺寸大小(32.5mm×27.3mm×19.9mm)
一组常开型,一组转换型接点可选
小体积低高度、大容量; 高马达负载切换能力
标准印制板引出脚
可选耐灼热丝
符合RoHS REACH SvHC要求

应用领域

家电
充电桩电源模块
工业电源
工业控制等

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	标准型	900mW

线圈参数@23℃

CHS-L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	75	160	≤9	≥0.6	6.6~12 (at 85℃)
24	37.5	640	≤18	≥1.2	13.2~24 (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。

触点参数

触点形式	一组常开型, 一组转换型	
触点材质	银合金	
初始接触阻抗	≤100mΩ @6VDC, 1A	
触点最大电压	277VAC/30VDC	
触点最大电流	开断	40A(NO) / 30A(NC)
	载流	60A(NO) / 30A(NC)
触点最大容量	开断	NO: 11,080VA / NC: 8,310VA
	载流	NO: 16,620VA / NC: 8,310VA
触点额定负载 (阻性负载)	Form A	30A @ 277VAC
		40A @ 277VAC
		2HP @ 250VAC
		15A-50A-15A @ 277VAC, Make-Carry-Break
	Form C	15A-60A-15A @ 277VAC, Make-Carry-Break
		20A(NO)/10A(NC) @ 277VAC
		30A(NO)/15A(NC) @ 277VAC
		40A(NO)/30A(NC) @ 277VAC
机械寿命	1,000,000 ops Min.(无负载)	
电气寿命	NO: 30A 277VAC,100,000 ops T85℃	
	NO: 40A 277VAC,30,000 ops T85℃	
	NC: 10A 250VAC,10,000 ops T85℃	
	NC: 15A 250VAC,10,000 ops T85℃	
	NC: 20A 250VAC,6,000 ops T85℃	
	NC: 30A 250VAC,6,000 ops T85℃	
	NO: 15A-60A/50A-15A @ 250VAC, Make-Carry-Break ,30,000 ops T85℃	
最小使用负载 (参考值)	100mA @ 5VDC (无凝露, 结冰)	



其它参数

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	标准型2,500 VAC, 50/60Hz (1分钟); 高压型4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	触点-触点间	1,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)	标准型3000 VAC, (1.2/50us); 高压型6,000 VAC, (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)	
	S: 密封外壳(耐清洗型, RT III)	
重量	约27g(CHS01), 约32g(CHS02)	

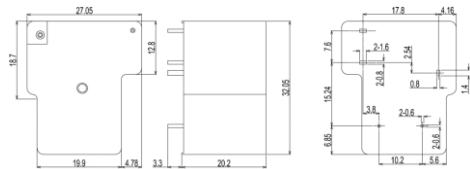
选型参考

CHS01	-V	-1	12	L	A	2	(60A)	,000
1.产品系列 CHS01:PCB 端子 CHS02:PCB & 250快捷端子 2.密封气孔 V: 透气孔外壳(耐助焊剂, RT II类) S: 密封外壳 (防水密封型, RT III类) (仅40A及以下) 3.触点组数 1=一组触点 4.额定线圈电压 12,24VDC 5.线圈功耗 L = 标准型(900mW) 6.触点构造 A = 常开型(SPST-NO) C = 转换型(SPDT) 7.触点材质 空白 = AgCdO(仅40A及以下) 2 = Ag Alloy 8.额定电流 (50A)=额定电流50A (60A)=额定电流60A 空白=40A及40A以下不表示 9.额外的数字或字母 000~999, AAA~ZZZ or 空白 ...只表示指定要求								

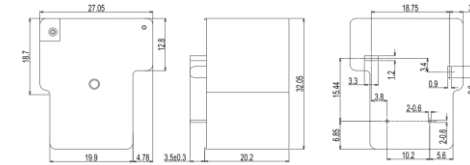
备注: (1) 备注①在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 推荐选用透气孔外壳型产品;
(2) 在污染环境(含一定量的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 建议选用密封外壳型产品, 并请在实际使用中确认;
(3) 请避免在含有机硅的环境下使用继电器, 否则有机硅进入继电器内部, 将加速触点接触失效;
(4) 当继电器装入PCB板焊接后, 如需进行整体清洗或表面处理, 请与我司联系, 以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;
(5) 对于需要符合“IEC 60079系列”防爆要求的产品, 下单时请在型号规格后备注(Ex), 我司会在产品外壳加印“Ex”标识加以区分。因不是所有规格产品都具有防爆认证, 有需要时请与我司联系, 以便确定合适的产品;

外形尺寸

CHS01型 (额定电流≤40A)

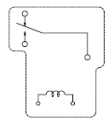


CHS01型 (额定电流 > 40A, 或40A及40A以下宽引脚产品)

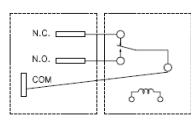


端子排列/内部链接(底部视图)

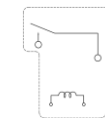
CHS01 Form C



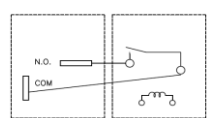
CHS02/CHS02(G Series) Form C



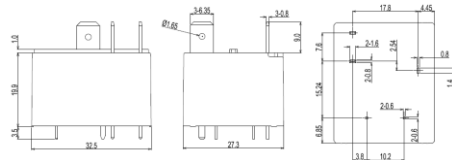
CHS01 Form A



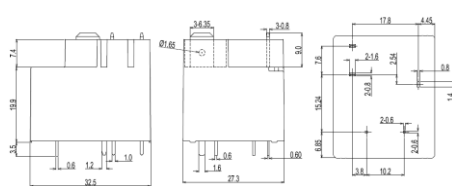
CHS02/CHS02(G Series) Form A



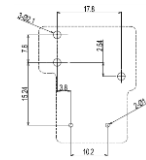
CHS02型



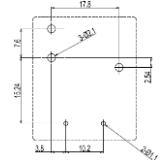
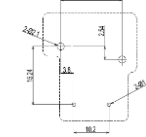
CHS02 G型



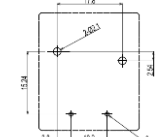
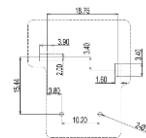
安装孔(底部视图)

CHS01 ($\leq 40A$) Form C

CHS02/CHS02(G Series) Form C

CHS01 ($\leq 40A$) Form A

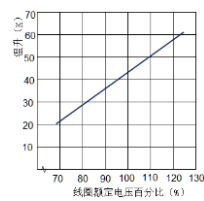
CHS02/CHS02(G Series) Form A

CHS01 ($> 40A$) Form A

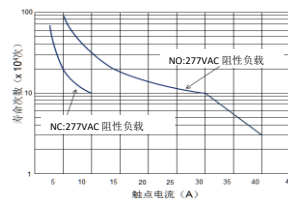
备注:
1)外形尺寸参考公差:
外形尺寸 $\leq 1mm$,参考公差 $\pm 0.2mm$;
外形尺寸 $> 1mm$ 且 $\leq 5mm$,参考公差 $\pm 0.3mm$;
外形尺寸 $> 5mm$,参考公差 $\pm 0.5mm$.
2)安装孔尺寸参考公差为 $\pm 0.1mm$.

特性曲线

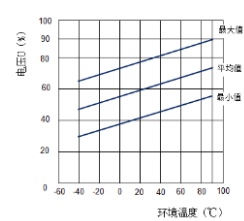
线圈温升曲线图



电寿命曲线图

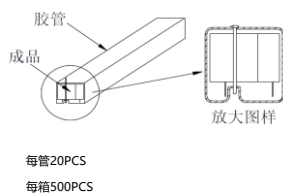


线圈动作电压—环境温度曲线图

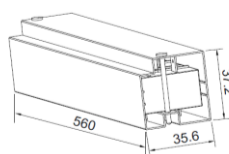


包装图

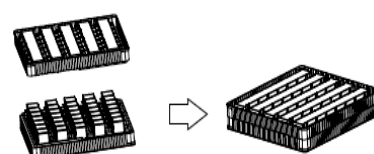
CHS01管装



CHS02管装



CHS02盒装



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。

