

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,一组常闭型,一组转换型接点可选
- 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 REACH SvHC要求
- 可选无卤型号



应用

家电、工业控制等

线圈参数

线圈电压	5-110VDC	
线圈功率	标准型	900mW

线圈参数 @ 23℃

CHS-L				
线圈额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω±10%)	动作电压 (VDC Max.)	断开电压 (VDC Min.)
5	180	27.8	3.75	0.25
6	150	40	4.5	0.3
9	100	90	6.75	0.45
12	75	160	9	0.6
15	60	250	11.25	0.75
18	50	360	13.5	0.9
22	40.9	537.8	16.5	1.1
24	37.5	640	18	1.2
36	25	1440	27	1.8
48	18.8	2560	36	2.4
60	15	4000	45	3
110	8.2	13444	82.5	5.5

备注: 1) 上述值为初始数值

触点参数

触点排列	一组常开型,一组常闭型,一组转换型		
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/30VDC		
触点最大电流	开断	40A(NO) / 30A(NC)	
	载流	60A(NO) / 30A(NC)	
接点最大容量	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	LA/LA2	30A @ 277VAC
			40A @ 277VAC
		2HP @ 250VAC	
	LA2	15A-50A-15A @ 250VAC, Make-Carry-Break	
		15A-60A-15A @ 250VAC, Make-Carry-Break	
	Form C	LC	20A(N.O)/10A(N.C) @ 277VAC
40A(N.O)/25A(N.C) @ 277VAC			
LC2		40A(N.O)/30A(N.C) @ 277VAC	
Form B	30A @ 277VAC		
机械寿命	1,000,000 ops Min.(无负载)		
电气寿命	NO: 15A-60A/50A-15A @ 250VAC, Make-Carry-Break ,30,000 ops T85		
	NO: 40A 250VAC,30,000 ops T85		
	NO: 30A 250VAC,100,000 ops T85		
	NC: 30A 250VAC,10,000 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1,000MΩ (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	2,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	接点-接点间	1,500 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℃或105℃ (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(CHS01), 约32克(CHS02)	

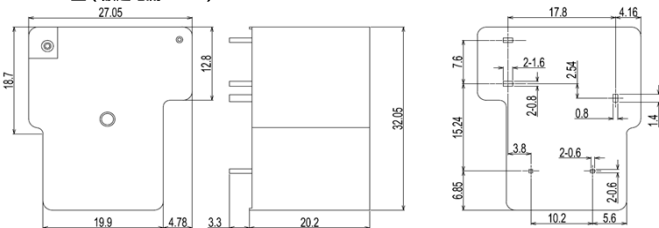
选型参考

1.产品系列	CHS01	-V	-1	12	L	A	2	(60A)	,000
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	05,06,09,12,15,18,22,24,36,48,60,110VDC								
5.线圈功耗	L = 标准型(900mW)								
6.触点构造	A = 常开型(SPST-NO) B = 常闭型(SPST-NC) C = 转换型(SPDT)								
7.触点构造	空白 = AgCdO(仅40A及以下) 2 = AgSnO ₂								
8.额定电流	(40A)=额定电流40A (50A)=额定电流50A (60A)=额定电流60A								
9.额外的数字或字母	000~999, AAA~ZZZ or 空白...只表示指定要求								

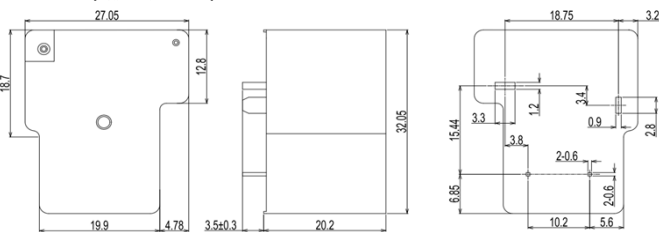
外形尺寸

Unit: mm

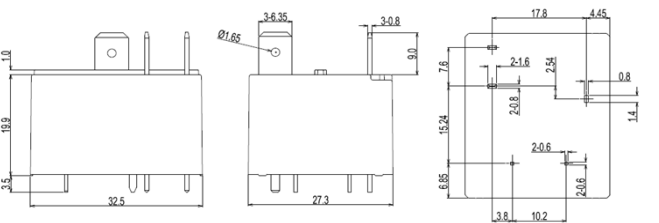
CHS01型 (额定电流 ≤ 40A)



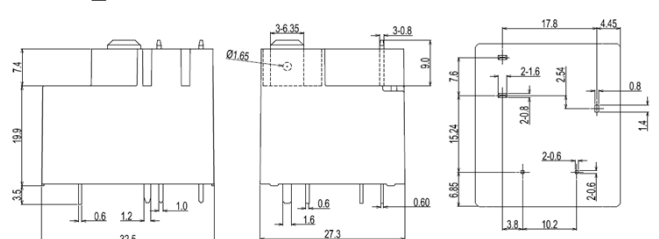
CHS01型 (额定电流 > 40A)



CHS02型

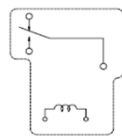


CHS02 G型

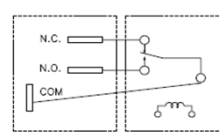


端子排列/内部连接(底部视图)

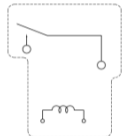
CHS01 Form C



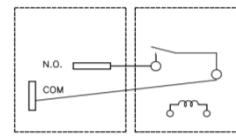
CHS02/CHS02(G Series) Form C



CHS01 Form A

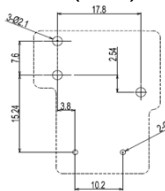


CHS02/CHS02(G Series) Form A

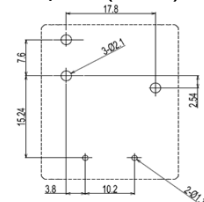


安装孔(底部视图)

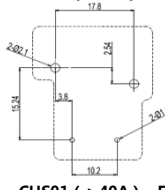
CHS01 (≤40A) Form C



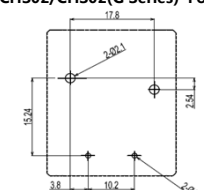
CHS02/CHS02(G Series) Form C



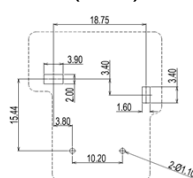
CHS01 (≤40A) Form A



CHS02/CHS02(G Series) Form A



CHS01 (>40A) Form A

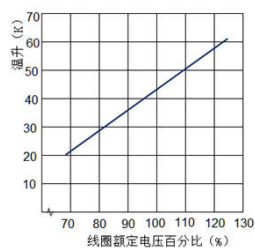


备注:

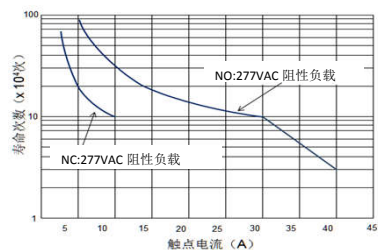
- 外形尺寸参考公差:
 - 外形尺寸 ≤ 1mm, 参考公差 ± 0.2mm;
 - 外形尺寸 > 1mm 且 ≤ 5mm, 参考公差 ± 0.3mm;
 - 外形尺寸 > 5mm, 参考公差 ± 0.5mm.
- 安装孔尺寸参考公差为 ± 0.1mm.

特性曲线

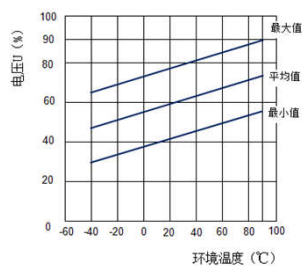
线圈温升曲线图



电寿命曲线图

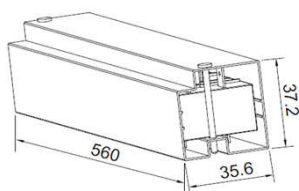
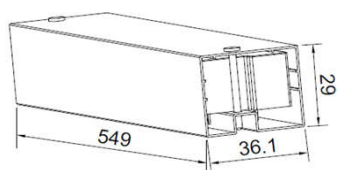


线圈动作电压—环境温度曲线图



包装图

管装



每管20PCS

每箱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产品自己公司应用产品

如有任何新需求, 请及时联络公司, 我们将竭诚为您服务。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [General Purpose Relays](#) category:

Click to view products by [Churod](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[PCN-105D3MH,000](#) [59641F200](#) [5JO-1000CD-SIL](#) [5X827E](#) [5X837F](#) [5X840F](#) [5X842F](#) [5X848E](#) [LY2N-AC120](#) [LY2-US-AC120](#) [M115C60](#)
[M115N010](#) [M115N0150](#) [603-12D](#) [60HE1-5DC](#) [60HE2S-12DC](#) [61211T0B4](#) [61212T400](#) [61222Q400](#) [61243B600](#) [61243C500](#) [61243Q400](#)
[61311BOA2](#) [61311BOA6](#) [61311BOA8](#) [61311C0A2](#) [61311COA1](#) [61311COA6](#) [61311F0A2](#) [61311QOA1](#) [61311QOA4](#) [61311T0D6](#)
[61311TOA6](#) [61311TOA7](#) [61311TOB3](#) [61311TOB4](#) [61311U0A6](#) [61312Q600](#) [61312T400](#) [61312T600](#) [61313U200](#) [61313U400](#) [61322T400](#)
[61332C400](#) [61343C200](#) [61343C600](#) [61343Q200](#) [61343T100](#) [61343T200](#) [61343T400](#)