

CHS 继电器

30A 小型功率继电器

特点

- 尺寸大小(32.1mm×27.05mm×20.2mm)
- 1组常开型, 1组转换型
- 符合UL/cUL, TUV, CQC标准
- 可选密封型或可清洗型
- F等级绝缘系统
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号
- 可选耐灼热丝

应用

空调洗衣机, 工业控制等

线圈功率

线圈电压	5-48VDC
线圈功率	900mW

线圈参数@23°C

CHS-LA/LC(900mW)				
线圈额定电压 (VDC)	额定电流 (mA)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)
5	180.0	27	3.75	0.25
6	150.0	40	4.50	0.30
9	100.0	97	6.75	0.45
12	75.0	155	9.00	0.60
18	50.0	360	13.50	0.90
22	40.9	538	16.50	1.10
24	36.0	640	18.00	1.20
48	18.8	2560	36.00	2.40
110	8.2	13450	82.50	5.50

UL File NO. E341422
TUV File NO. R50271657
CQC File NO. CQC13002102346



触点参数

触点排序	1 常开型 (SPST) / 1 转换型C(SPDT)	
触点材质	Ag 合金	
触点接触电阻	小于100毫欧. @6VDC, 1A	
接点最大电压	277VAC	
接点最大电流	30A(NO) / 10A(NC)	
最大接点容量	8310VA(NO)	
	2770VA(NC)	
额定触点负载 (阻性负载)	FORM A	30A 277VAC 阻性负载 2HP 250VAC
	FORM C	20A(N.O)/10A(N.C)277VAC 阻性负载 2HP(N.O)/0.5HP(N.C)250VAC
	FORM B	15A 277VAC Resistive
机械寿命	10,000,000 ops Min.(无负载)	
电气寿命	100,000 ops Min.(额定负载)	
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	小于1,000 兆欧. (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	2,500 VAC, 50/60 Hz 1 分钟
	接点-接点间	1,500 VAC, 50/60 Hz 1 分钟
耐冲击电压 (线圈触点间)	3,000V(1.2/50μs)	
振动	耐久	10 to 55 Hz, 1.5mm 双振幅
	误动作	10 to 55 Hz, 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000 m/s ² (100G approximately)
	误动作	100 m/s ² (10G approximately)
使用环境温度	Operating: -40~+85°C (无凝露或结冰)	
使用环境湿度	Operating: 20% to 85% RH	
端子形状	PCB 电路端子	
保护结构(94V-0可燃性等级)	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)	
重量	约 26 克(CHS01), 约32克(CHS02)	

选型参考

CHS01 -V -1 12 L A 2 '000

1. 产品系列

CHS01:PCB 端子
CHS02:PCB & 250快捷端子

2. 密封形式

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)

3. 触点组数

1=1 组常开

4. 线圈额定电压

05=5VDC 06=6VDC 09=9VDC 12=12VDC 18=18VDC
22=22VDC 24=24VDC 48=48VDC 110=110VDC

5. 线圈功率

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)

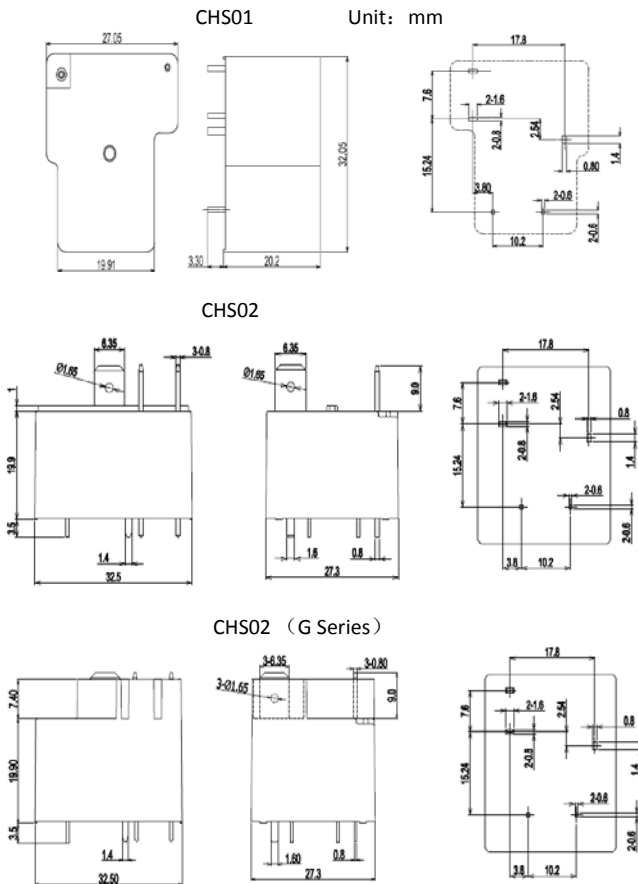
7. 触点材质

Blank =AgCdO
2 =AgSnO

8. 额外的数字或字母

000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or 空白, 只表示指定客户要求

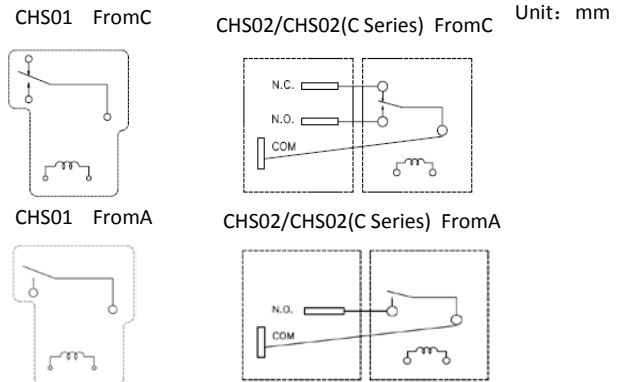
外形尺寸



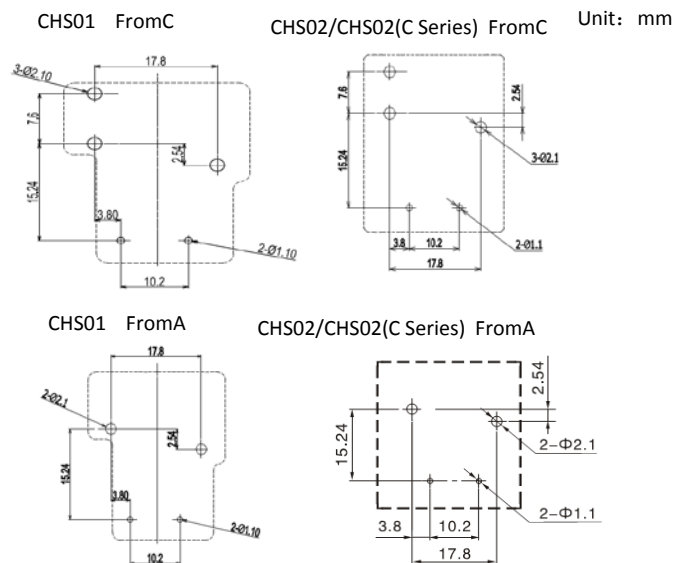
备注:

- 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 $\pm 0.5\text{mm}$ 。
- 安装孔尺寸参考公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

触点排列与内部连接(底部视图)



安装孔(底部视图)



典型型号

CHS01



CHS02



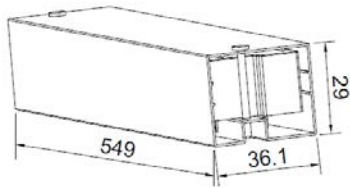
CHS02 (G Series)



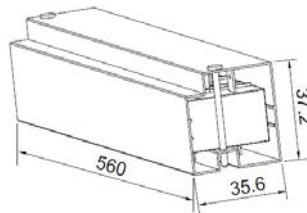
产品描述		特征										
产品名称	代码	线圈电压	触点材质	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆	特殊特征			
CHS01-V-1**LA	000	6V、9V 12V、24V 36V、48V 60V、110V	AgCdO	30A @277VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC						
	201		AgSnO ₂	40A @277VAC		UL/cUL						
	241		AgSnO ₂	30A @277VAC					线圈端子与负载端子耐压≥4000VAC			
CHS01-S-1**LA	000		AgCdO	30A @277VAC								
	241		AgSnO ₂						线圈端子与负载端子耐压≥4000VAC			
	F600		AgCdO									
CHS01-V-1**LA2	000		AgSnO ₂									
CHS01-S-1**LA2	000		AgSnO ₂									
CHS01-S-1**LC	000		AgCdO	20A @277VAC(NO)								
CHS01-V-1**LC2	000		AgSnO ₂	10A @277VAC(NC)								
CHS01-S-1**LC2	000		AgSnO ₂									
CHS02-V-1**LA	000		6V、9V 12V、24V 36V、48V 60V、110V	AgSnO ₂		30A @277VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC				
	600											
	T000											
	701										250#快捷端子使用铜材	
CHS02-S-1**LA	000											
	F601											快捷端子孔直径3.2mm
	F600											
CHS02 G Series												
CHS02-S-1**LA2	G000	6V、9V 12V、24V 36V、48V 60V、110V		AgSnO ₂	30A@277VAC	100000ops.min			UL/cUL,TUV,CQC			
CHS02-S-1**LC2	G000	6V、9V 12V、24V 36V、48V 60V、110V		AgSnO ₂	20A @277VAC(NO) 10A @277VAC(NC)	100000ops.min			UL/cUL,TUV,CQC			

备注：如需要其他要求可特殊定货。

包装图



每塑管装20PCS产品



每塑管装20PCS产品

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](#)