

CHM 继电器

5A 小安培继电器

特点

- 尺寸大小 (20.4mm×7.0mm×15.0mm)
- 一组常开型
- 符合UL/cUL, TUV, CQC标准
- 4,000VAC线圈和接点间耐压强度;
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号
- 可选耐灼热丝

UL File NO. E341422
TUV File NO. R50196152
CQC File NO. CQC11002055116



应用

家电, 电源, 智能电表, 工业控制等

线圈功率

线圈电压	3-24VDC
线圈功率	200mW

线圈参数@23°C

CHM				
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)
3	66.7	45	2.25	0.15
5	40.0	125	3.75	0.25
6	33.3	180	4.50	0.30
9	22.5	405	6.75	0.45
12	16.7	720	9.00	0.60
18	11.1	1620	13.50	0.90
24	8.6	2880	18.00	1.20

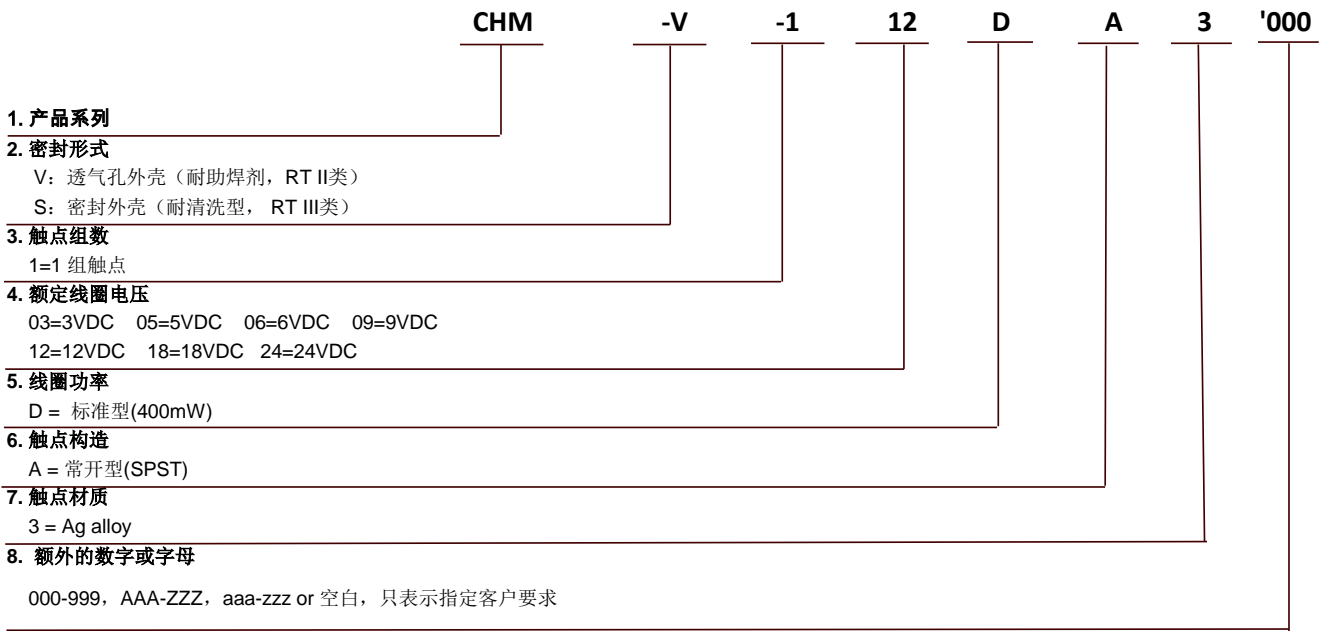
触点参数

触点排序	1组常开型 (SPST)
触点材质	Ag 合金
初始接触电阻	小于100毫欧 @6VDC,1A
接点最大电压	250VAC/30V DC
接点最大电流	5A
最大接点容量	1,250VA/150W
额定触点负载(阻性负载)	5A 250VAC阻性负载 5A 30VDC阻性负载
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

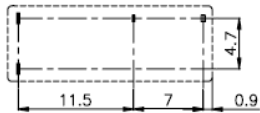
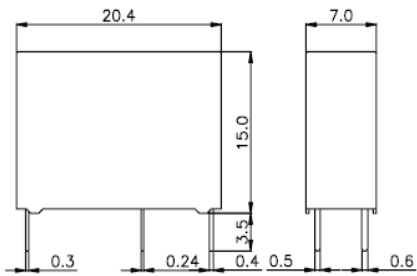
其他参数

吸合电压	75% 额定电压或以下
释放电压	5% 额定电压或以上
吸合电压(额定电压下)	小于10毫秒
释放时间(额定电压下)	小于5毫秒
初始绝缘电阻	大于1,000 兆欧 (at 500 VDC)
耐压强度	线圈-接点间 4,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟 接点-接点间 1,000 VAC, 50/60 Hz 1分钟
耐冲击电压 (线圈触点间)	7,000V(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~+90°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 4 克

选型参考



外形尺寸



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.

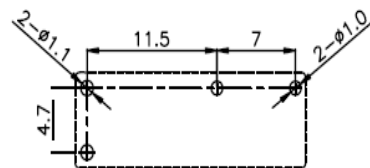
端子排列或内部连接 (底部视图)

Unit:mm



安装孔 (底部视图)

Unit:mm

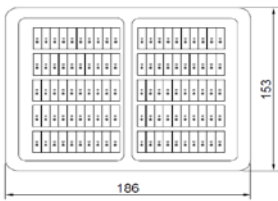


典型型号

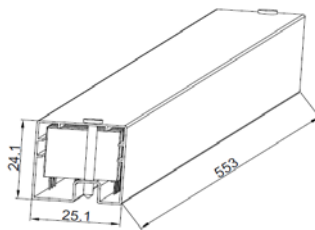
产品描述		特征											
产品名称	代码	线圈电压	触点材质	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆	特殊特征				
CHM-V-1**DA3	000	3V.5V.6V.9V. 12V.18V.24V .48V	Ag Alloy	5A @250VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC							
	200						●						
CHM-S-1**DA3	000												
	200						●						
	210						●		接触阻抗最大: 50mΩ				
	600						●						
	700						●						
	F600						●	●					
F700	●						●						

备注：如需要其他要求可特殊定货。

包装图



每盒100PCS
一箱1000PCS



每管50PCS
一箱2000个

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](#) [LY2S-AC220/240](#) [LY2-US-AC120](#) [LY2-US-DC24](#) [LY3-US-AC120](#) [LY4F-UA-DC12](#) [LY4F-UA-DC24](#) [LY4F-US-AC120](#) [LY4F-US-AC240](#) [LY4F-US-DC24](#) [LY4F-VD-AC110](#) [LYQ20DC12](#) [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](#)