

CHMN 系列

7A~10A 安培小型功率继电器

特点

- 尺寸大小(20.4mm×7mm×15mm)
- 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;
- F等级绝缘系统可选
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求
- 可选无卤型号

应用

家电, 电源, 工业控制等

线圈

线圈电压	3-24VDC
线圈功耗	HA: 280mW

线圈参数 (23℃)

CHMN-HA				
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	93.3	32	2.25	0.15
5	56.0	89	3.75	0.25
6	46.7	129	4.50	0.30
9	31.1	289	6.75	0.45
12	23.3	514	9.00	0.60
18	15.6	1157	13.50	0.90
24	11.7	2057	18.00	1.20

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



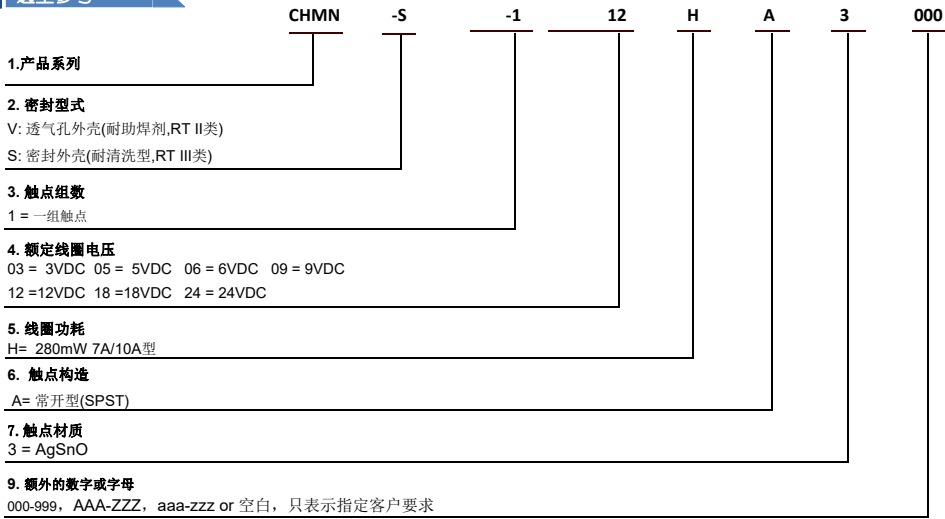
触点参数

触点排列	一组常开型
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	250V AC, 30V DC
接点最大电流	10A
接点最大容量	2500VA / 300W
触点额定负载(阻性负载)	HA: 7A 250VAC, 阻性负载
	HA: 7A 30VDC, 阻性负载
	HA: 10A 250VAC, 阻性负载, 30K cycles
	HA:TV-3 120VAC 25K cycles
机械寿命	5,000,000 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10毫秒
释放时间(额定电压下)	小于4毫秒
初始绝缘电阻	大于1,000 MΩ (at 500 VDC)
耐压强度	线圈-接点间
	接点-接点间
耐冲击电压(线圈触点间)	线圈-接点间
	接点-接点间
振动	耐久
	误动作
冲击	耐久
	误动作
使用环境温度	7A 型: -40~+105℃, (无凝露,结冰) 10A 型: -40~+85℃, (无凝露,结冰)
使用环境湿度	20% to 85%RH
端子形状	印刷电路端子
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

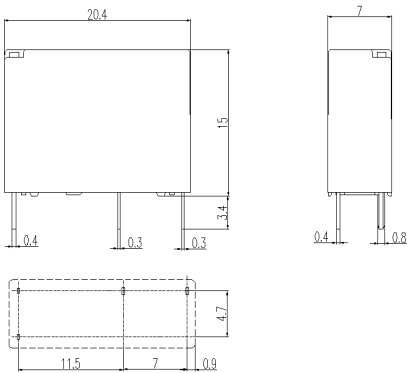
选型参考



典型型号

产品描述		特征							
产名称	代码	线圈电压	触点材料	负载	电气寿命	安规认证	灼热丝	防爆	特殊特性
CHMN-V-1**HA3	000	3V、5V、6V、9V、12V、18V、24V	AgSnO	7A/10A@277VAC	100000ops.min	UL/cUL,TUV,CQC	●		
CHMN-S-1**HA3	000						●		
CHMN-S-1**HA3	F700						●	●	

外形尺寸



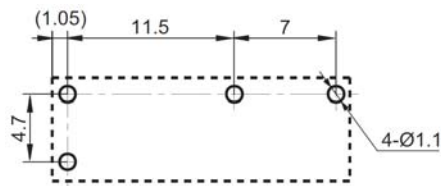
端子排列/内部连接(底部视图)

单位: mm



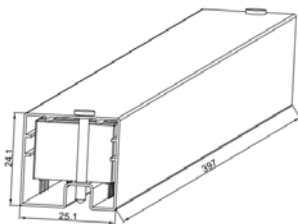
安装孔(底部视图)

单位: mm



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

包装图



每管装50PCS产品
每箱装3500PCS产品