

特点

- 尺寸大小 (52.32mm×34.54mm×26.7mm)
- 具有2组常开型、2组转换接点形式
- 4,000VAC线圈和接点间耐压强度;
- 具有PCB板式和面板式两种安装形式
- 符合RoHS要求
- UL绝缘系统等级: F级
- 30A触点切换能力
- 塑封型和防尘罩型可供选择



应用

家电、商用电器、工业控制等

线圈功率

线圈电压	直流线圈	5-110VDC
	交流线圈	24-277VAC
线圈功率	直流线圈	约1.7W
	交流线圈	约4VA

线圈参数 @ 23°C

直流型				
线圈额定电压 (VDC)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)	最大电压 (VDC)
5	15.3	≤3.8	≥0.5	8
6	22	≤4.5	≥0.6	9.6
12	86	≤9	≥1.2	19.2
24	350	≤18	≥2.4	38.4
48	1390	≤36	≥4.8	76.8
110	7255	≤82.5	≥11	176

交流型 (50Hz)				
线圈额定电压 (VAC)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)	最大电压 (VDC)
24	45	≤19.2	≥4.8	26.4
120	1125	≤96	≥24	132
208	3278	≤166.4	≥41.6	229
220	3800	≤176	≥44	242
240	4500	≤192	≥48	264
277	5660	≤221.6	≥55.4	305

交流型 (60Hz)				
线圈额定电压 (VAC)	线圈电阻 (Ω)±10%	动作电压 (VDC)	断开电压 (VDC)	最大电压 (VDC)
24	35.7	≤19.2	≥4.8	26.4
120	830	≤96	≥24	132
208	2600	≤166.4	≥41.6	229
220	2870	≤176	≥44	242
240	3800	≤192	≥48	264
277	4700	≤221.6	≥55.4	305

触点参数

触点排列	两组常开/两组转换
触点材质	银合金
初始接触阻抗	小于50毫欧 @24VDC, 1A
触点最大电压	277VAC/30VDC
触点最大电流	30A
接点最大容量	8310VA
触点额定负载 (阻性负载)	NO: 30A 250VAC, Resistive
	NO: 30A 277VAC, Resistive
	NO: 30A 30VDC, Resistive
	NC: 3A 250VAC, Resistive
	NC: 3A 277VAC, Resistive
	NC: 3A 30VDC, 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

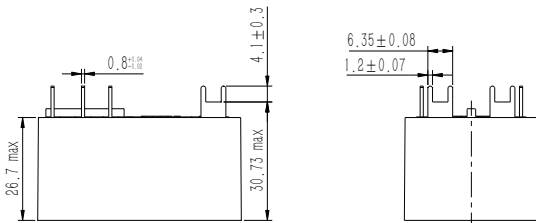
吸合电压	75%Us(直流型)/80%Us(交流型)	
释放电压	10%Us(直流型)/20%Us(交流型)	
吸合时间(额定电压下)	小于25毫秒	
释放时间(额定电压下)	小于25毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000MΩ (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	接点-接点间	1,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	触点组间	2,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压 (线圈触点间)	10,000V(1.2/50μs)	
振动	耐久	10Hz~ 55Hz, 1.65mm 双振幅
	误动作	10Hz~ 55Hz, 1.65mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/s ² (约为100G)
	误动作	1,000m/s ² (约为10G)
使用环境温度	交流型	-40~+65°C
	直流型	-40~+85°C
使用环境湿度	5%~85%RH	
保护结构(94V-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)
安装方式	PCB板式、#250 端子连接式	
重量	约86克	

选型参考

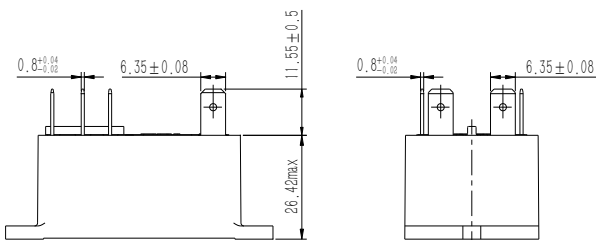
CHU1	-V	-2	12	D	A	2	,000
<p>1.产品系列 CHU1: PCB焊接式 CHU2: 法兰外壳, 6.35*0.8mm线圈QC端子</p> <p>2.密封气孔 V: 透气孔外壳(RT II) S:密封外壳(RT III)</p> <p>3.触点组数 2=2组触点</p> <p>4.额定线圈电压 直流型: 05, 06, 09, 12, 24, 48, 110 交流型: 24, 220, 208, 220, 240, 277</p> <p>5.线圈功耗 D:1.7W A:50Hz 4VA A1:60HZ 4VA</p> <p>6.触点构造 A = 常开型 C = 转换型</p> <p>7.触点材质 2=AgSnO₂</p> <p>9.额外的数字或字母 000~999, AAA~ZZZ or 空白, 只表示指定客户要求</p>							

外形尺寸

CHU1 PCB端子

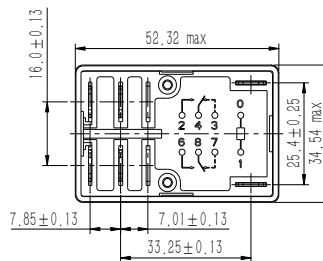


CHU2 法兰外壳QC引出脚

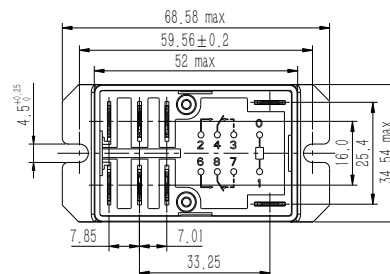


端子排列/内部连接(底部视图)

CHU1 PCB端子

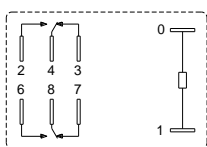


CHU2 法兰外壳QC引出脚

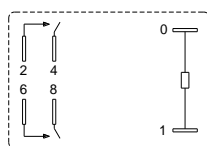


接线图(底部视图)

两组转换

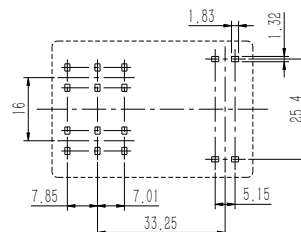


两组常开

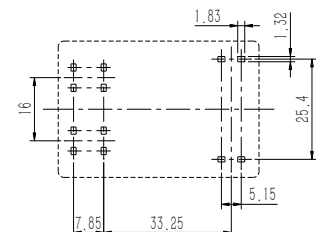


安装孔(底部视图)

两组转换



两组常开



备注:

1)外形尺寸参考公差:

外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$,参考公差 $\pm 0.2\text{mm}$;

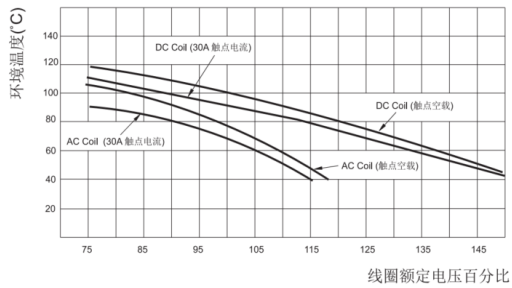
外形尺寸 $> 1\text{mm}$ 且 $\leq 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.3\text{mm}$;

外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.5\text{mm}$.

2)安装孔尺寸参考公差为 $\pm 0.1\text{mm}$.

特性曲线

最大允许环境温度曲线



包装图

1.盒装



每盒30PCS

一箱400PCS

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。