

### 特点

- 尺寸大小 (67.9mm×51.0mm×62.0mm)
- 一组常开型
- 符合TUV,CQC标准
- 触点间隙: 3.0mm以上
- 符合IEC60947-4-1, UL60947-4-1, GB14048.4
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求



File NO. R50323842



File NO. CQC2015170304000334

### 应用

空调机、工业控制等

### 线圈功率

线圈电压 (VAC)	线圈规格
24	24VAC 50Hz、24VAC 60Hz
100	100VAC 50Hz、100-110VAC 60Hz
200	200VAC 50Hz、200-220VAC 60Hz
220	208-220VAC 50Hz、220-240VAC 60Hz
240	240VAC 50Hz、240-260VAC 60Hz

### 触点参数

触点排列	1极	
额定绝缘电压 (Ui)	690VAC	
额定工作电压 (Ue)	240VAC	
约定发热电流(Ith)	32A	
额定负载	AC-1	30A
	AC-8b	25A
机械寿命	3, 000, 000次 (无负载)	
电气寿命 (AC-3)	500,000次	
最大接通能力	250A	
最大分断能力	200A	
最小负载 (参考值)	100mA/48VAC	

### 线圈参数 @ 23℃

线圈额定电压 (VAC)	CHAC			
	动作电压 (VAC Max.)		断开电压 (VAC Max.)	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
24	17	18	2	2.4
100	70	75	10	10
200	140	150	20	20
220	154	165	22	22
240	168	180	24	24

### 其他参数

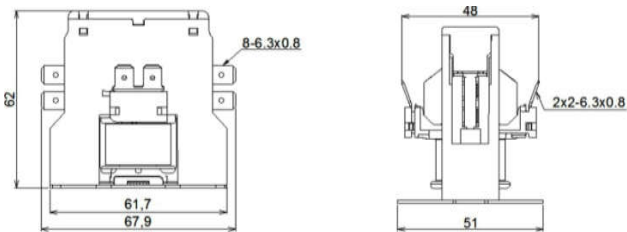
吸合电压	85%额定电压或以下	
释放电压	10%额定电压或以上	
吸合时间(额定电压下)	小于30毫秒	
释放时间(额定电压下)	小于25毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000MΩ (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	2,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	接点-接点间	2,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压 (线圈触点间)	6,000V(1.2/50μs)	
振动	耐久	10Hz~ 55Hz., 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~ 55Hz., 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S <sup>2</sup> (约为100G)
	误动作	1,000m/S <sup>2</sup> (约为10G)
使用环境温度	-40~+70°C (无凝露, 结冰)	
使用环境湿度	20%~85% RH	
端子形状	#250快捷端子	
保护结构(94V-0可燃性等级)	IP00	
重量	约175克	

线圈额定电压 (VAC)	CHAC			
	线圈损失 (VA Max.)		线圈损耗 (W Max.)	线圈电阻 (Ω) ±10%
24	24.7/22.4	7.4/5.8	3.3/3.2	12.8
100	24.3/27.1	7.7/7.6	3.2/3.4	223
200	24.3/27.1	7.7/7.6	3.2/3.4	892
220	24.3/26.7	7.7/7.4	3.2/3.3	920
240	24.3/26.2	7.7/7.3	3.2/3.2	1285

## 选型参考

	CHAC	-1	220	H	A25	000
1.产品系列	CHAC					
2.触点组数	1=一极					
3.额定线圈电压	24 = 24VAC 100 = 100VAC 200 = 200VAC 220 = 220VAC 240 = 240VAC					
4.特殊线圈电压	空白 = 标准类型 H = 200VH					
5.负载电流类型	A25 = 25A					
6.额外的数字或字母	000~999, AAA~ZZZ or 空白, 只表示指定客户要求					

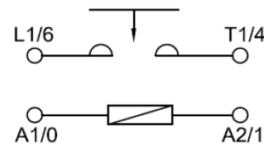
## 外形尺寸



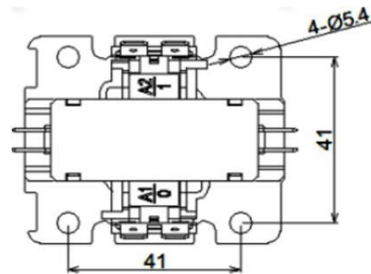
### 备注:

- 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  $\pm 0.1\text{mm}$ 。

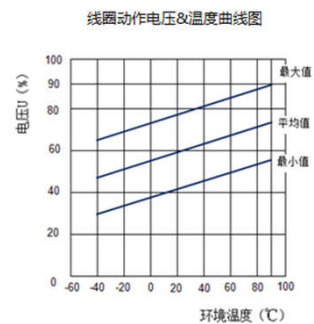
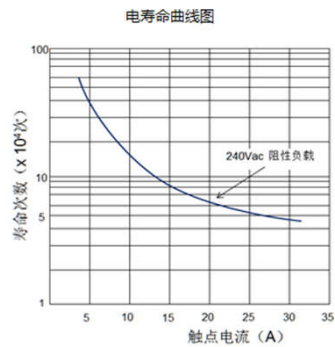
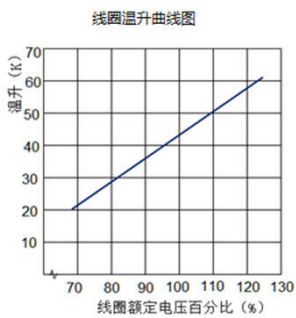
## 端子排列/内部连接



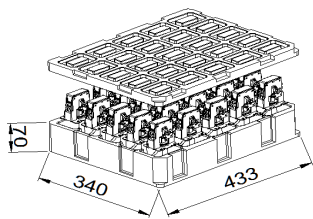
## 安装孔(底部视图)



## 特性曲线



## 1. 盒装



每盒25PCS

一箱50PCS

### 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。

[Http://www.churoid.com](http://www.churoid.com)

2020 Rev.00 Churoid Electronics Co., Ltd.