

### 特点

- 尺寸大小 (47.7mm×40.1mm×51.8mm)
- 接点排列—组常开型
- 触点间隙: 4.0mm以上
- 符合cULus,TUV的要求
- PCB板安装类型
- 符合RoHS要求
- 符合REACH SvHC要求



cULus  
File NO. E341422



File NO. R50316974

### 应用

太阳能逆变器  
逆变器预充电电路控制  
工业控制装置

### 线圈参数

线圈电压	12VDC,24VDC,48VDC
线圈功率	3.2W

### 触点参数

类型	CHAR-A200	CHAR-A150H
触点排列	一组常开	
触点材质	Ag合金	
初始接触阻抗	小于1mΩ. at DC20A	
触点最大电压	830VAC	
触点最大电流	220A	180A
接点最大容量	182,600VA	149,400VA
触点额定负载	启动50A,运行200A,分断50A,830VAC	启动30A,运行150A,分断30A,830VAC
机械寿命	1,000,000 ops Min.(无负载)	
电气寿命	30,000 ops(阻性负载)	
最小负载 (参考值)	100mA @48VAC	

### 线圈参数 @ 23℃

CHAR				
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)
12	267	45	9	0.6
24	133	180	18	1.2
48	67	720	36	2.4

备注:

1)、上述值为初始数值

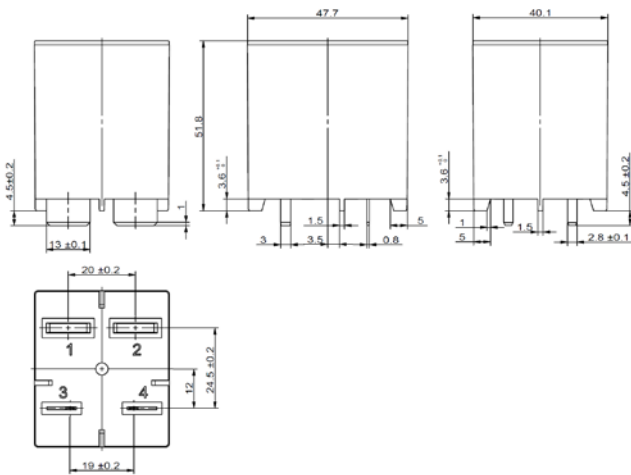
### 其他参数

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35毫秒	
释放时间(额定电压下)	小于30毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000MΩ (at 1000 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	4,500 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	1,00m/S <sup>2</sup> (约为10G)
使用环境温度	-40~+85℃ (无凝露, 结冰)	
使用环境湿度	20%~85% RH	
端子形状	PCB电路端子	
保护结构(94-0可燃性等级)	V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II)	
重量	约194克	

## 选型参考

CHAR	-1	12	A200	000
1. 产品系列				
CHAR系列				
2. 触点组数				
1 = 1组触点				
3. 额定线圈电压				
12 = 12VDC, 24 = 24VDC, 48 = 48VDC				
4. 额定电流				
A200 = AC 200A, A150H = AC 150A				
5. 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: 1) 外形尺寸参考公差:

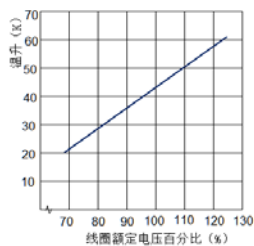
外形尺寸 ≤ 1mm, 参考公差为 ± 0.2mm;

外形尺寸 > 1mm且 ≤ 5mm, 参考公差为 ± 0.3mm;

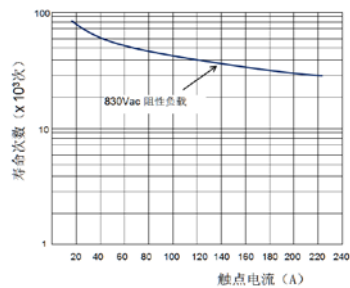
外形尺寸 > 5mm, 参考公差为 ± 0.5mm;

## 特性曲线

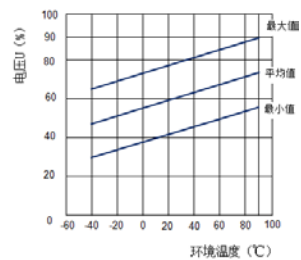
线圈温升曲线图



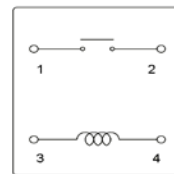
电寿命曲线图



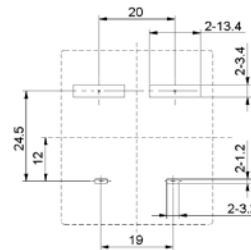
线圈动作电压&温度曲线图



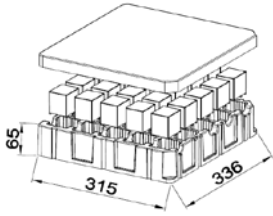
## 端子排列/内部连接(底部视图)



## 安装孔(底部视图)



## 包装图



每盒25PCS产品  
每箱50PCS产品

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, 用户应该在规格中选择适合自己公司应用的产品;  
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.churod.com](http://www.churod.com)

2020 Rev.00 Churod Electronics Co., Ltd.