

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



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

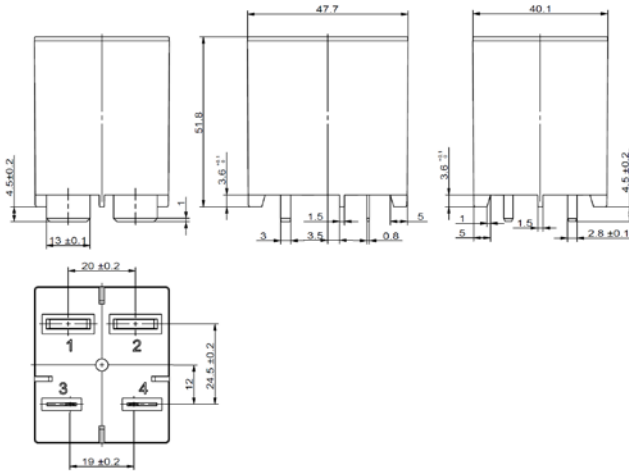
其他参数

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 ² (约为100G)
	误动作	1,00m/S ² (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 = -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



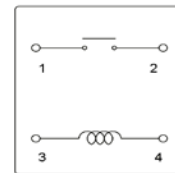
备注: 1) 外形尺寸参考公差:

外形尺寸 ≤ 1mm, 参考公差为 ±0.2mm;

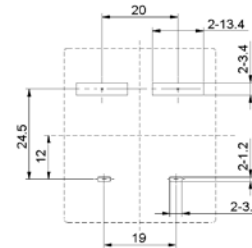
外形尺寸 > 1mm且 ≤ 5mm, 参考公差为 ±0.3mm;

外形尺寸 > 5mm, 参考公差为 ±0.5mm;

端子排列/内部连接(底部视图)

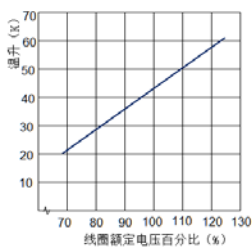


安装孔(底部视图)

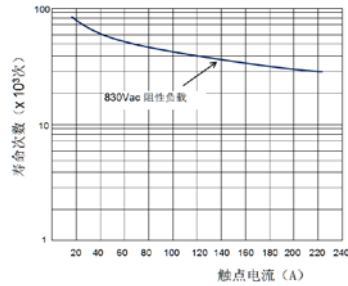


特性曲线

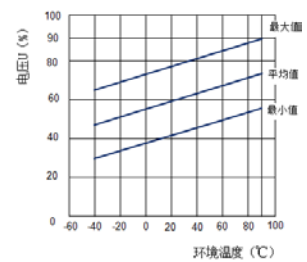
线圈温升曲线图



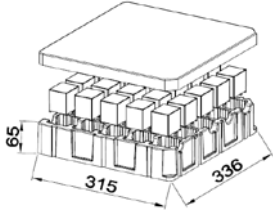
电寿命曲线图



线圈动作电压&温度曲线图



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.

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](#) [LY2-US-AC120](#) [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](#) [61313U200](#) [61313U400](#) [61322T400](#)
[61332C400](#) [61343C200](#) [61343C600](#) [61343Q200](#) [61343T100](#) [61343T200](#) [61343T400](#)