



产品特点

尺寸大小: 47.7*40.1*51.8mm
 一组双断点常开型, 大触点间隙 ($\geq 4.0\text{mm}$)
 低温升、高抗短路能力
 4,500Va.c.线圈与触点间介质耐压
 符合RoHS、REACH SvHC要求
 支持线圈降压保持使用, 节能、降耗
 绝缘等级: F级

应用领域

光伏逆变器
 储能PCS
 工业电源

安规认证

CRUUS认证号:
 E341422
 TUV认证号:
 R50316974

线圈功率

线圈电压	12Vd.c., 24Vd.c.
线圈功率	3.2W

线圈参数@23°C

CHAR-A200/CHAR-A150H					
线圈额定电压(Vd.c.)	线圈额定电流(mA)	线圈电阻(Ω) $\pm 10\%$	动作电压(Vd.c.)	断开电压(Vd.c.)	保持电压(Vd.c.)
12	267	45	≤ 9	≥ 0.6	6.6~8.5(at 85°C)
24	133	180	≤ 18	≥ 1.2	13.2~17(at 85°C)

注:

- 1) 上述值为初始数值
- 2) 线圈保持电压为线圈施加额定电压100ms以上后施加的线圈电压;
- 3) 如对于线圈电压规格有特殊要求, 请联系我们。
- 4) 继电器线圈不允许长时间施加超过保持电压的上限值, 防止继电器过热。

触点参数

触点形式	常开型	
触点材质	银合金	
初始接触阻抗	$\leq 1\text{m}\Omega$ @d.c.20A	
触点最大电压	830Va.c.	
触点最大电流	220A(CHAR-A200)/180A(CHAR-A150H)	
接点最大容量	182,600VA (CHAR-A200)	
	149,400VA (CHAR-A150H)	
触点额定负载 (阻性负载)	CHAR-A200	启动50A,运行200A,分断50A,830Va.c.
	CHAR-A150H	启动30A,运行150A,分断30A,830Va.c.
机械寿命	1,000,000 ops Min.(无负载)	
电气寿命	30,000 ops Min.(阻性负载)	
最小使用负载(参考值)	100mA @ 48Vd.c.(无凝露, 结冰)	



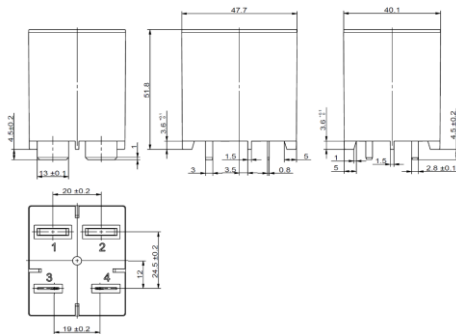
其它参数

吸合时间(额定电压下)	CHAR-A200/CHAR-A150H	≤35ms
释放时间(额定电压下)		≤30ms
初始绝缘电阻		大于1,000MΩ(@1,000 Vd.c.)
耐压强度	线圈-接点间	4,000 Va.c., 50/60Hz(1分钟)
	接点-接点间	2,500 Va.c., 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°C~+85°C (无凝露, 结冰)
使用环境湿度		20%~85% RH
引出端方式		PCB电路端子
保护结构		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=一组触点					
3.额定线圈电压					
12 =12Vd.c., 24 =24Vd.c.					
4.额定电流					
A200=a.c. 200A, A150H=a.c. 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

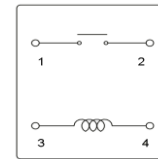


*仰视图

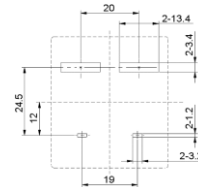
*备注

1.外形尺寸参考公差:
外形尺寸 ≤1mm,参考公差 ±0.2mm;
外形尺寸 > 1mm 且 ≤5mm, 参考公差±0.3mm;
外形尺寸 > 5mm, 参考公差±0.5mm.

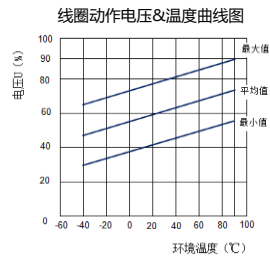
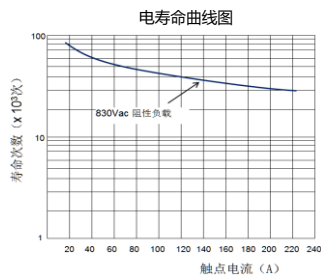
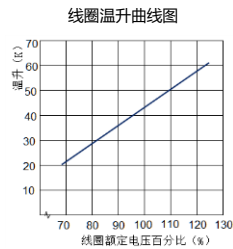
端子排列/内部链接(底部视图)



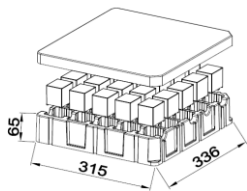
安装孔(底部视图)



特性曲线



包装图



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的产品。
如有任何新的需求, 请及时联络公司, 我们将竭诚为您服务。

中汇瑞德电子股份有限公司
Churod Electronics Co., Ltd.
www.churod.com

