


产品特点

尺寸大小: 46.7*40.0*45.1mm
 一组双断点常开型, 大触点间隙 (≥4.0mm)
 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
 工业控制装置

安规认证

CRUUS认证号:
 E341422
 TUV认证号:
 R50316974

线圈功率

线圈电压	12-48V d.c.
线圈功率	3.2W

线圈参数@23℃

CHAR-A60/CHAR-A80/CHAR-A100/CHAR-A100T/CHAR-A130/CHAR-A150/CHAR-A160					
线圈额定电压(VDC)	线圈额定电流(mA)	线圈电阻(Ω)±10%	动作电压(VDC)	断开电压(VDC)	保持电压(VDC)
12	267	45	≤9	≥0.6	6.6~8.5(at 85℃)
24	133	180	≤18	≥1.2	13.2~17(at 85℃)
48	67	720	≤36	≥2.4	26.4~43(at 85℃)

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	≤100mΩ @6V d.c., 1A	
触点最大电压	690 V d.c.	
继电器类型	CHAR-A60/CHAR-A80/CHAR-A100 (CHAR-A100T) /CHAR-A130/CHAR-A150/CHAR-A160	
触点最大电流	60A/80A/100A/130A/150A/160A	
接点最大容量	41,400VA/55,200VA/69,000VA/89,700VA/103,500VA/110,400VA	
触点额定负载 (阻性负载)	CHAR-A60	启动 60A, 运行 60A, 分断 60A 277V a.c. 启动 30A, 运行 60A, 分断 30A 690V a.c.
	CHAR-A80	启动 60A, 运行 80A, 分断 60A 277V a.c. 启动 30A, 运行 80A, 分断 30A 690V a.c.
	CHAR-A100/CHAR-A100T	启动 60A, 运行 100A, 分断 60A 277V a.c. 启动 30A, 运行 100A, 分断 30A 690V a.c.
	CHAR-A130	启动 60A, 运行 130A, 分断 60A 277V a.c. 启动 40A, 运行 130A, 分断 40A 690V a.c.
	CHAR-A150	启动 60A, 运行 150A, 分断 60A 277V a.c. 启动 30A, 运行 150A, 分断 30A 400V a.c.
	CHAR-A160	启动 45A, 运行 160A, 分断 45A 690V a.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)	
最小负载(参考值)	100mA @ 5VDC(无凝露, 结冰)	



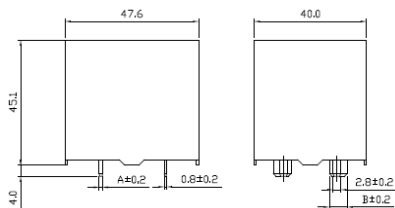
其它参数

吸合时间(额定电压下)		≤30ms
释放时间(额定电压下)		≤30ms
初始绝缘电阻		大于1,000MΩ(@500 VDC)
耐压强度	线圈-接点间	4,000 VAC, 50/60Hz(1分钟)
	接点-接点间	1,300 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%~80% 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165克

选型参考

CHAR	-1	12	A100	000
1.产品系列 CHAR系列				
2.触点数量 1=一组触点				
3.额定线圈电压 12 =12V d.c., 24 =24V d.c., 48 =48V d.c.				
4.额定电流 A60= a.c. 60A, A80= a.c. 80A, A100= a.c. 100A, A100T= a.c. 100A A130= a.c. 130A, A150= a.c. 150A, A160= a.c. 160A				
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

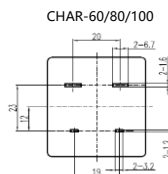


*备注

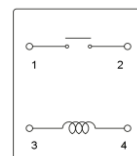
1.外形尺寸参考公差:
外形尺寸 ≤1mm,参考公差 ±0.2mm;
外形尺寸 >1mm 且 ≤5mm, 参考公差±0.3mm;
外形尺寸 >5mm, 参考公差±0.5mm.

2)安装孔尺寸参考公差为 ±0.1mm.

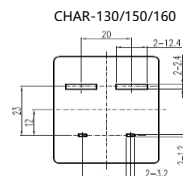
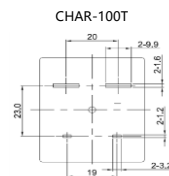
Model	A Terminal	B Terminal
CHAR-60/80/100	1.2	6.3
CHAR-130/150/160	2.0	12.0
CHAR-100T	1.2	9.5



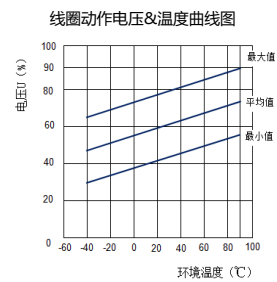
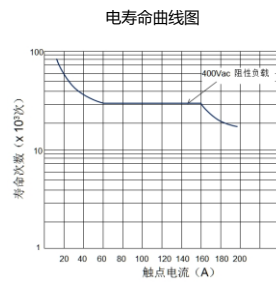
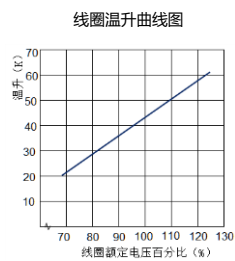
端子排列/内部链接(底部视图)



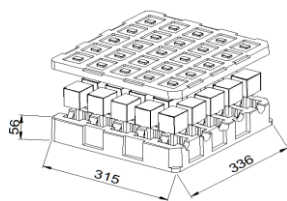
安装孔(底部视图)



特性曲线



包装图



每盒25PCS
每箱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。

