



产品特点

尺寸大小: 38*33*39.5mm
 一组双断点常开型, 大触点间隙 (≥4.0mm)
 符合GB21711.1, IEC61810, UL60947-1标准
 高介电耐压强度, 低温升, 高抗短路能力
 75A/90A 触点切换能力
 符合RoHS、REACH SvHC要求
 支持线圈降压保持使用, 节能、降耗

应用领域

光伏逆变器
 储能PCS
 工业电源
 交流充电桩

安规认证

UL认证号:
 E341422
 TUV认证号:
 R50499133
 CQC认证号:
 CQC21002285874

线圈功率

线圈电压	12-24VDC
线圈功率	1.92W

线圈参数@23℃

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	160	75	≤9	≥1.2	6.6~12 (at 85℃)
24	80	300	≤18	≥2.4	13.2~24 (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。

触点参数

触点形式	1组常开
触点材质	银合金
初始接触阻抗	≤5mΩ @6VDC, 20A
额定切换电压	1000VAC
触点额定电流	75A/90A
最大切换电流	83A/100A
接点最大容量	83000VA/100000VA
触点额定负载	接通30A; 载流触点额定电流; 断开30 A
机械寿命	≥1,000,000次, 通断比: 0.2s: 0.2s
电气寿命	≥30,000次 (at 85℃), 通断比: 1s: 9s
最小使用负载(参考值)	100mA @ 48VAC (无凝露, 结冰)



其它参数

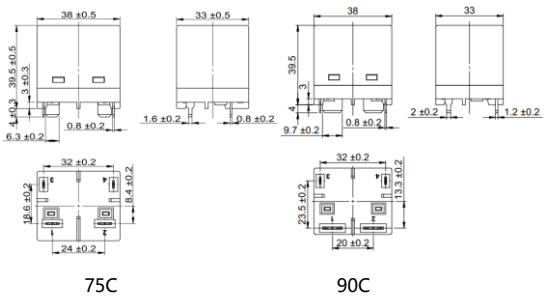
吸合时间(额定电压下)		≤35ms
释放时间(额定电压下)		≤30ms
初始绝缘电阻		100MΩ(@1000 VDC)
介质耐压	线圈-接点间	5,000 VAC, 50/60Hz(1分钟)
	接点-接点间	2,500 VAC, 50/60Hz (1分钟)
振动	耐久	10Hz~55Hz., 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~55Hz., 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	981m/S ² (约为100G)
	误动作	98.1m/S ² (约为10G)
使用环境温度		-40℃~+85℃ (无凝露, 结冰)
使用环境湿度		20%~85% RH
引出端方式		PCB引出端
保护结构		耐助焊剂,RT II
重量		约89.5克

选型参考

	CHAR	-1	12	A75	C	,XXX
1.产品系列	CHAR系列					
2.触点组数	1=一组常开触点					
3.额定线圈电压	12 =12 VDC 24 =24 VDC					
4.额定电流	A75= 75 A, A90= 90 A					
5.产品系列	C系列					
6.额外的数字或字母	000-999, AAA-ZZZ, aaa-zzz or 空白, 只表示指定客户要求					

备注: (1) 备注(1)在洁净环境(不含H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 推荐选用透气孔外壳型产品;
在污染环境(含一定量的H₂S、SO₂、NO₂、粉尘等污染物)下使用时, 建议选用密封外壳型产品, 并在实际使用中确认;
(2) 当继电器装入PCB板焊接后, 如需进行整体清洗或表面处理, 请与我司联系, 以便商定合适的焊接条件、合适的产品规格;

外形尺寸

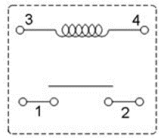


*仰视图

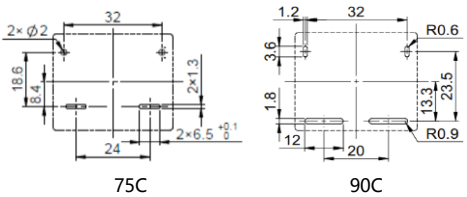
注

- 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

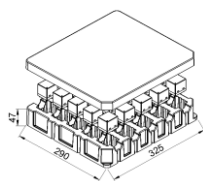
端子排列/内部链接(底部视图)



安装孔(底部视图)



包装图



每盒25PCS
一箱100PCS

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

