



产品特点

尺寸大小: 38 mm×33 mm×43 mm
 一组双断点常开型, 带一组辅助触点可选
 大触点间隙 (≥4.0mm)
 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
 工业控制

安规认证

TUV认证号:
 R50598204
 UL认证号:
 E329801
 CQC认证号:
 CQC23002402369

线圈功率

线圈电压	9VDC-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)
9	213	42	≤6.75	≥0.9	5~9(at 85℃)
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	主触点:1组常开;辅助触点:1组常开
触点材质	银合金
初始接触阻抗	主触点≤ 5 mΩ (at 6 VDC 20 A); 辅助触点≤100 mΩ (at 6 VDC 1 A)
额定切换电压	600VAC
触点额定电流	75A/90A/110A
接点最大容量	45,000VA/54,000VA/66,000VA
触点额定负载	接通30A; 载流触点额定电流; 断开30A
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	主触点: 100mA @ 48VAC ; 辅助触点: 10mA @12VDC (无凝露, 结冰)



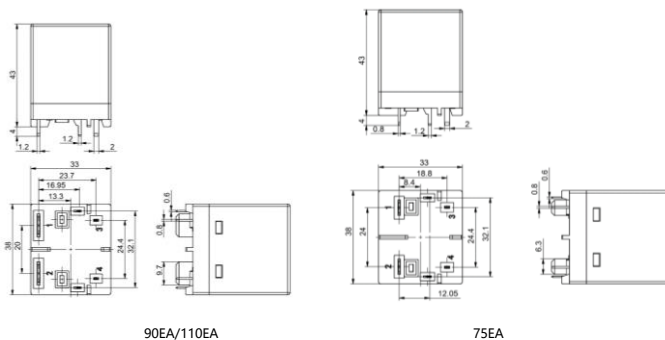
其它参数

吸合时间(额定电压下)		≤35ms
释放时间(额定电压下)		≤10ms
绝缘电阻		大于1,000MΩ(@500 VDC)
介电耐压	断开触点间	2500 VAC. 50/60 Hz 1 min
	线圈与主触点间	5000 VAC. 50/60 Hz 1 min
	辅助触点与主触点间	5000 VAC. 50/60 Hz 1 min
	线圈与辅助触点间	1000 VAC. 50/60 Hz 1 min
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	981 m/s ²
	误动作	98.1 m/s ²
使用环境温度		-40°C~+85°C (无凝露, 结冰)
使用环境湿度		20%RH~85% RH
引出端方式		PCB电路端子
封装方式		防焊剂型
重量		约98克

选型参考

CHAR	-1	-12	A90	E	A	,XXX
1.产品系列						
2.触点组数						
1=1组常开触点						
3.额定线圈电压						
09 =09 VDC, 12 =12 VDC, 24 =24VDC						
4.额定电流						
A75= 75A, A90= 90A, A110= 110A						
5.产品系列						
E系列						
6.辅助触点类型						
空白: 无辅助触点, A: 常开辅助触点						
7.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						

外形尺寸



备注:

1) 未注尺寸参考公差:

尺寸≤1 mm, 未注公差为±0.2 mm;

尺寸>1 mm且≤5 mm, 未注公差为±0.3 mm;

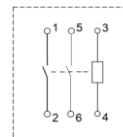
尺寸>5 mm, 未注公差为±0.5 mm。

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。

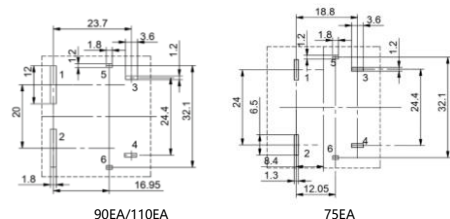
端子排列



备注:

1) 上述端子排列示意图为底部视图。

安装孔图



备注:

1) 上述PCB板安装示意图为底部视图。

