



产品特点

尺寸大小 (18.2mm×10.2mm×14.9mm)
 一组常开型, 小体积、大容量, 高TV负载能力
 4,000VAC线圈和接点间耐压强度;
 符合RoHS要求
 符合REACH SvHC要求
 可选无卤型号
 可选耐灼热丝

应用领域

智能家居;
 家电;
 工业控制等

安规认证

CRUUS认证号:
 E341422
 TUV认证号:
 R50461636
 CQC认证号:
 CQC20002239037

线圈功率

线圈电压	(12-24) VDC
线圈功率	400mW

线圈参数@23°C

A16-D					
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	33.3	360	≤9	≥0.6	/
24	16.7	1,440	≤18	≥1.2	/

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	常开型
触点材质	银合金
初始接触阻抗	≤100mΩ @6VDC, 1A
触点最大电压	277VAC/30VDC
触点最大电流	16A
触点最大容量	4432VA/480W
触点额定负载 (阻性负载)	16A 277/250/125VAC,阻性负载
	1/6HP 250/125VAC, Motor
	TV-8 250/125VAC, TV负载
机械寿命	10,000,000 ops Min.(无负载)
电气寿命	50,000 ops Min(额定负载)
最小使用负载 (参考值)	100mA @ 5VDC (无凝露, 结冰)



其它参数

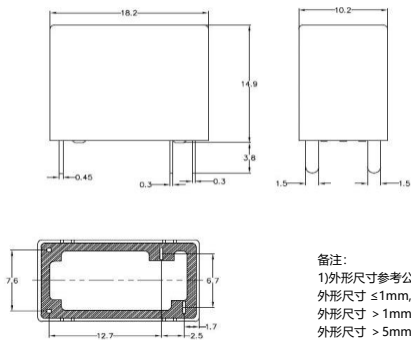
吸合时间(额定电压下)	≤10ms	
释放时间(额定电压下)	≤4ms	
初始绝缘电阻	> 1,000MΩ (@500 VDC)	
耐压强度	线圈-触点间	4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	触点-触点间	1,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压(线圈触点间)	10KV(1.2/50μs)	
振动	耐久	10Hz~55Hz., 1.5mm 双振幅
	误动作	10Hz~55Hz., 1.5mm 双振幅
冲击	耐久	1,000m/S ² (约为100G)
	误动作	1,00m/S ² (约为10G)
使用环境温度	-40°C~85°C	
使用环境湿度	(20%~85%) RH	
引出端方式	PCB电路端子	
防护等级(UL94-V0)	V: 透气孔外壳(耐助焊剂,RT II)	
重量	约6g	

选型参考

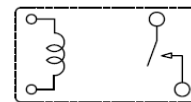
	A16	-V	-1	12	D	A	2	F	000
1.产品系列	A16								
2.密封气孔	V: 防焊剂型(Flux-tight, RTII)								
3.触点组数	1= 一组触点								
4.额定线圈电压	12 =12VDC 24 =24VDC								
5.线圈功耗	D = 标准型(400mW)								
6.触点结构	A = 常开型								
7.触点材质	2 = Ag Alloy								
8.绝缘系统	F = Class F(155°C)								
9.额外的数字或字母	000~999, AAA~ZZZ or 空白 ...只表示指定客户要求								

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;
②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, 并请在实际使用中进行确认;
③请避免在含有机硅的环境下使用继电器, 否则有机硅进入继电器内部, 将加速触点接触失效。
(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;
(3)对于需要符合“IEC 60079系列”防爆要求的产品,下单时请在型号规格后备注(Ex),我会在产品外壳加印“Ex”标识加以区分。因不是所有规格产品都具有防爆认证,有需要时请与我司联系, 以便确定合适的产品。

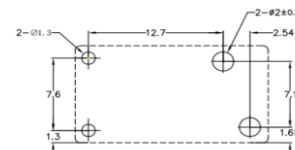
外形尺寸



端子排列/内部链接(底部视图)

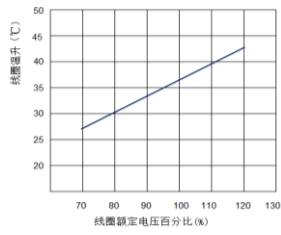


安装孔(底部视图)



特性曲线

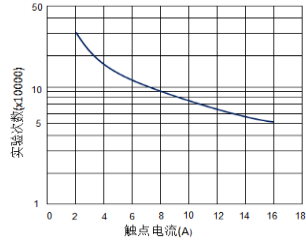
线圈温升曲线图



测试条件: 85°C 16A

安装间距: 10mm

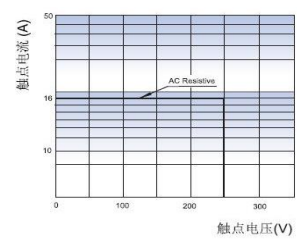
电寿命曲线图



测试条件:

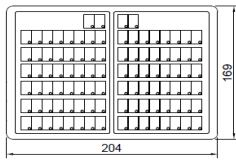
感性负载, 250VAC, $\cos\phi=0.75$ 85°C, 1s on/9s off

最大切换功率



包装图

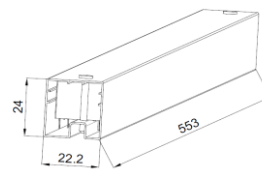
1.盒装



每盒100PCS

每箱1000PCS

2.管装



每管50PCS

一箱2000PCS

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。

