

特点

- 尺寸大小 (18.2mm×10.2mm×14.9mm)
- 一组常开型
- 符合UL/cUL,TUV,CQC标准
- 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



File NO. E341422



File NO. R50461636



File NO. CQC20002239037

应用

智能插座、家电、工业控制等

线圈功率

线圈电压	3-48VDC
线圈功率	400mW

线圈参数 @ 23℃

A16				
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 Max)	断开电压 (VDC Min)
3	13.3	23	2.25	0.15
5	80.0	63	3.75	0.25
9	44.4	203	6.75	0.45
12	33.3	360	9.00	0.60
18	22.2	810	13.50	0.90
24	16.7	1440	18.00	1.20
48	8.3	5760	36.00	2.40

触点参数

触点排列	常开型
触点材质	银合金
初始接触阻抗	小于100毫欧. @6VDC, 1A
触点最大电压	277VAC/30VDC
触点最大电流	16A
接点最大容量	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)
最小负载 (参考值)	100mA@5VDC

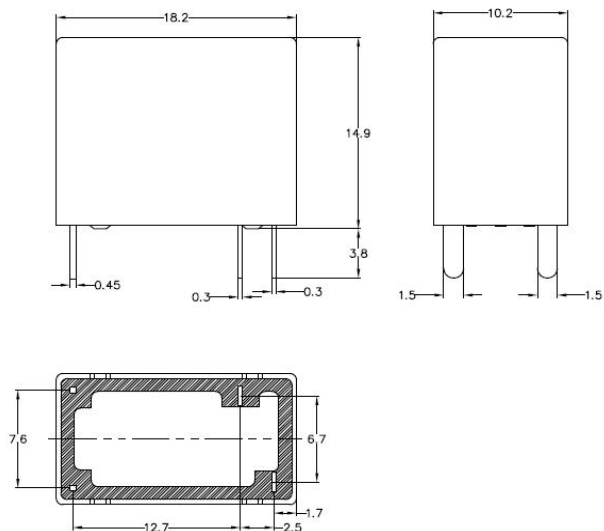
其他参数

吸合电压	75%额定电压或以下	
释放电压	5%额定电压或以上	
吸合时间(额定电压下)	小于10毫秒	
释放时间(额定电压下)	小于4毫秒	
初始绝缘电阻	大于1,000MΩ (at 500 VDC)	
耐压强度	线圈-接点间	4,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
	接点-接点间	1,000 VAC, 50/60Hz (1分钟)
耐冲击电压 (线圈触点间)	10,000V(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°C (无凝露, 结冰)	
使用环境湿度	20%~85% RH	
端子形状	PCB电路端子	
保护结构(94V-0可燃性等级)	V: 透气孔外壳(耐助焊剂, RT II)	
重量	约6克	

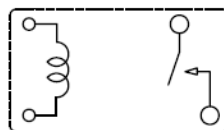
选型参考

	A16	-V	-1	12	D	A	2	F	,000
1.产品系列									
2.密封气孔									
V: 透气孔外壳(RT II)									
3.触点组数									
1=一组触点									
4.额定线圈电压									
03,05,09,12,18,24,48VDC									
5.线圈功耗									
D = 标准型(400mW)									
6.触点构造									
A = 常开型									
7.触点材质									
2=AgSnO ₂									
8.绝缘系统等级									
F = Class F(155℃)									
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									

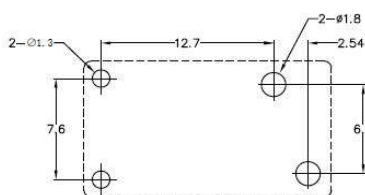
外形尺寸



端子排列/内部连接(底部视图)



安装孔(底部视图)



1)外形尺寸参考公差:

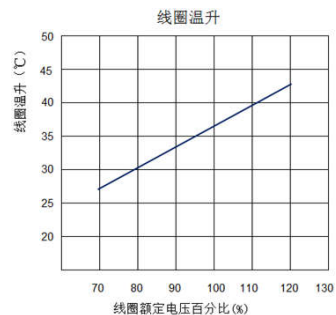
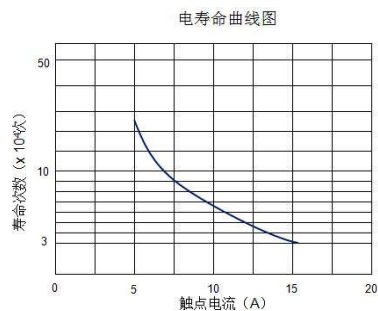
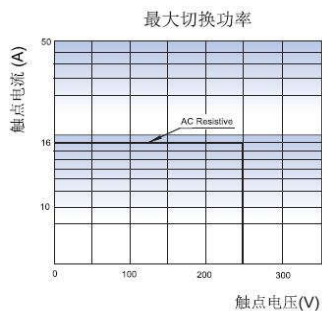
外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.2\text{mm}$;

外形尺寸 $> 1\text{mm}$ 且 $\leq 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.3\text{mm}$;

外形尺寸 $> 5\text{mm}$, 参考公差 $\pm 0.5\text{mm}$.

2)安装孔尺寸参考公差为 $\pm 0.1\text{mm}$.

特性曲线

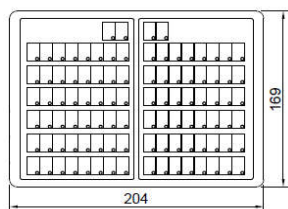


测试条件：
感性

测试条件：85°C 16A
安装间距：10mm

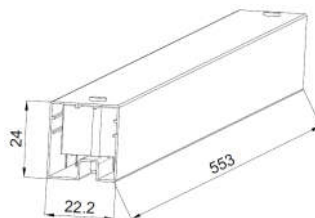
包装图

1. 盒装



每盒100PCS
一箱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产品。如有任何新需求，请及时联络公司，我们将竭诚为您服务。