



JQX-14FC₁

UL US E160644

特点
▪ 负载大，适用于大功率切换。 ▪ 体积小，适用于高密度安装。 ▪ 具有5000VAC抗电强度。 ▪ 适用于遥控电视机、复印机、售货机和空调器。

订货信息
JQX-14FC₁ C S 10 DC12V 3.5 1 2 3 4 5 6 7
1 型号: JQX-14FC₁ 2 触点形式: A:1A; A2:1A2; C:1C; C2:1C2 3 封装: S:耐清洗式; Z:耐焊剂式 4 触点电流: 5A,8A,10A,16A,20A 5 线圈额定电压(V): DC:3,5,6,9,12,24,48 6 线圈功耗: 无:0.53W 7 脚距: 3.5:3.5mm(1A,1C); 5:5.0mm(1A2,1C2)

触点参数		
触点形式	1A(SPSTNO) 1C(SPDT(B-M))	
触点材料	AgSnO ₂	
触点负载	1A:16A,20A/250VAC,30VDC 1C:10A,16A,20A/250VAC,30VDC; 10A/14VDC (20A 适用于5mm脚距)	
	马达负载:1HP 250VAC ; 1/2 HP 125VAC	
	TV-5	
最大切换功率	600W 5000VA	
最大切换电压	30VDC 277VAC	最大切换电流:20A
接触电阻	≤100mΩ	IEC 61810-7中第4.12条
电耐久性	1×10 ⁵	IEC 61810-7中第4.30条
机械耐久性	1×10 ⁷	IEC 61810-7中第4.31条

线圈参数		线圈电阻 Ω ±10%	吸合电压 VDC(最大) (额定电压的 75%)	释放电压 VDC(最小) (额定电压的 10%)	线圈 功耗 W	动作时间 ms	释放时间 ms
线圈电压 VDC							
额定	最大						
3	3.9	17	2.25	0.3	0.53	<20	<10
5	6.5	47	3.75	0.5			
6	7.8	68	4.50	0.6			
9	11.7	153	6.75	0.9			
12	15.6	275	9.00	1.2			
24	31.2	1100	18.0	2.4			
48	62.4	4357	36.0	4.8			

注意: 1. 使用的线圈电压低于线圈额定电压时将会损害继电器的工作。
2. 吸合、释放电压仅供检测用, 不是设计的使用指标。

技术特性

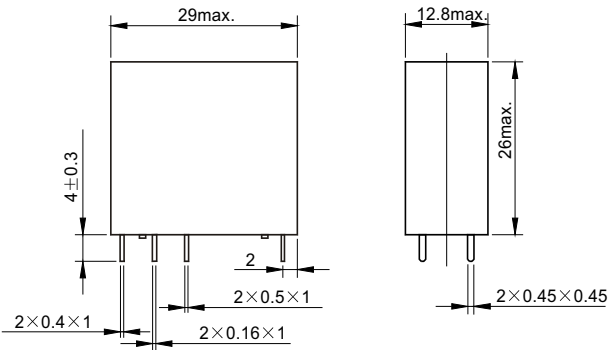
绝缘电阻	最小500MΩ (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压 断开触点间 触点与线圈间	1000VAC 1分钟 5000VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
耐冲击	98m/s ² 11ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~50Hz 双振幅 1.5mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~70℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	17g~20g	IEC 61810-7中第4.7条

安全认证

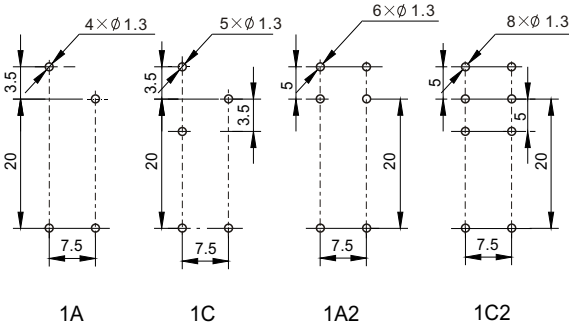
安全认证	UL&CUR
负载	16A/250VAC 1HP 250VAC 1/2 HP 125VAC TV-5

外形尺寸

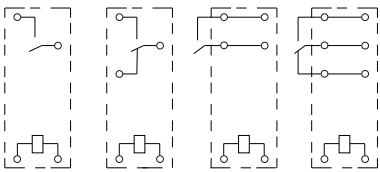
mm



外形尺寸图



安装尺寸图（底视图）



接线图（底视图）

注：产品外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸≤1mm时，公差为±0.2mm；当外形尺寸在(1-5)mm之间时，公差为±0.3mm；当外形尺寸>5mm，公差为±0.4mm。