



JQX- 102F

UL US E169380

30.5×16.1×23.7

特点

- 可直接焊接在印刷线路板中。
- 可供空调机、暖风机、仪器等。

订货信息

JQX-102F A Z DC12V C 0.9

1

2

3

4

5

6

1 型号: JQX-102F
2 触点形式: A:1A
3 封装形式: Z:耐焊剂式; S:耐清洗式

4 线圈额定电压(V): DC:5,12,24,48
5 触点材料: 无:AgSnO₂; C:AgCdO
6 线圈功耗: 0.9:0.9W

触点数据

触点形式	1A(SPSTNO)	
触点材料	AgSnO ₂ AgCdO	
触点负载	20,25A/250VAC;25A/277VAC 马达负载: 2HP 240VAC	
最大切换功率	6925VA	
最大切换电压	277VAC	最大切换电流:25A
接触电阻	≤100mΩ (1A/24VDC)	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	2×10 ⁶	IEC 61810-7中第4.31条

线圈参数

线圈电压 VDC		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
额定	最大						
5	6	27.8	3.75	0.5	0.9	≤20	≤10
12	14.4	160	9	1.2			
24	28.8	640	18	2.4			
48	57.6	2560	36	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

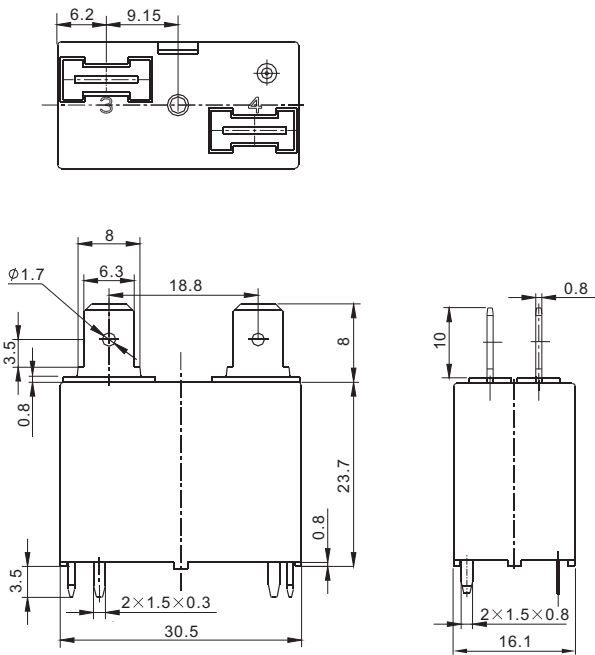
绝缘电阻	最小1000M Ω (500VDC)	IEC 61810-7中第4.11条
介质耐压		
断开触点间	1000VAC 1分钟	IEC 61810-7中第4.9条
触点与线圈间	4500VAC 1分钟	
冲击电压(触点与线圈间)	10kV(1.2/50 μ s)	IEC 61810-7中第4.10条
耐冲击	稳定性: 196m/s ² 11ms 强度: 980 m/s ² 1 1ms	IEC 61810-7中第4.26条
抗振性	10Hz~55Hz 双振幅 稳定性: 1.5mm 强度: 2.0mm	IEC 61810-7中第4.28条
引出端强度	10N	IEC 61810-7中第4.24条
环境温度	-40℃~85℃	
相对湿度	5%~85%	IEC 61810-7中第4.16条
重量(约)	23g	IEC61810-7中第4.7条

安全认证

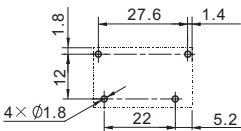
安全认证	UL&CUR
负载	20A,25A/250VAC 85℃ 1 $\times$ 10 ⁵ 25A/277VAC 2HP 240VAC 85℃ 1 $\times$ 10 ⁵

外形尺寸

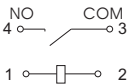
mm



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 $\leq$ 1mm时，公差为 $\pm$ 0.2mm；当外形尺寸在(1-5)mm之间时，公差为 $\pm$ 0.3mm；当外形尺寸 $>$ 5mm，公差为 $\pm$ 0.4mm。