QLRELAY®

www.qlrelay.com

Power Relay Series 功率继电器系列 -- JQX-56FH

FEATURES特点

- 26A or 35A or 50A contact switching capability
  26A/35A/50A 触点切换能力可选
- PCB and QC terminal available
  印制板式和快连接方式引出脚
- Multiple contact Gap options available
  多种触点间距可选
- Outline dimensions 30.2 × 15.8 × 23.3mm
  外形尺寸 30.2 × 15.8 × 23.3mm



CONTACT PARAMETERS触点参数

Contact Form触点形式	A-1组常开	A-1组常开	A-1组常开
Rating Load(Resistive)额定负载（阻性）	26A 277VAC	35A 277VAC	50A 277VAC
Max. Switching Current最大切换电流	26A	35A	50A
Max.Switching Voltage最大切换电压	277VAC	400VAC	400VAC
Max.Switching Power最大切换功率	7202VA	9695VA	13850VA

CHARACTERISTICS性能参数

Contact Materials触点材料	Ag Alloy银合金	
Contact Resistance接触电阻	100mΩ Max	
Operate Time吸合时间	20ms. Max	
Release Time释放时间	10ms. Max	
Insulation Resistance绝缘电阻	1000MΩ Min.(DC500V)	
Initial Dielectric Strength介质耐压	between open contacts: 触点与触点间：	0.9W: AC1,000V,50/60Hz 1Min 1.4W/1.6W/3.8W: AC2,500V,50/60Hz 1Min
	between contacts and coil: 触点与线圈间：	AC4,500V,50/60Hz 1Min
Vibration Resistance抗振动	Damage limits: 耐久：	10～55Hz Double Amplitude双振幅1.5mm
	Malfunction: 误动作：	10～55Hz Double Amplitude双振幅1.5mm
Shock Resistance抗冲击	Damage limits: 耐久：	100G Min
	Malfunction: 误动作：	10G Min
Load conditions负载条件	0.9W:26A/277VAC 1.4W:35A/277VAC 1.6W/3.8W:50A 277VAC	
Contact gap触点间隙(mm)	0.9W:1.2/1.5 1.4W:1.5/1.8/2.0 1.6W/3.8W:2.0/2.3	
Life寿命	Mechanical Life (10800 per hour) 机械寿命（每小时10800次）	1×10^6
	Electrical Life 电气寿命 (阻性负载 Resistive Load) (ON:OFF 1S:9S 23℃ 不封气孔)	0.9W 20A/277VAC $5x10^4$ 1.4W 35A/277VAC $3x10^4$ 1.6W/3.8W 20A/55A/20A 载流 $3x10^4$
Ambient Temperature环境温度	-40℃ ～+85℃ (No condensation) （不冷凝）	
Unit Weight单位重量	约Approx. 23.0g	

COIL RATINGS（at23℃）线圈参数（在23℃）

0.9W

额定电压	动作电压	释放电压	最大线圈电压	额定电流	线圈电阻
VDC	VDC	VDC	VDC	×（1±10%）mA	×（1±10%）Ω
9	≤6.75	≥0.45	9.9	100	90
12	≤9.0	≥0.6	13.2	75	160
18	≤13.5	≥0.9	19.8	50	360
24	≤18	≥1.2	26.4	38	640
48	≤36	≥2.4	52.8	19	2560

1.4W

额定电压	动作电压	释放电压	最大线圈电压	额定电流	线圈电阻
VDC	VDC	VDC	VDC	×（1±10%）mA	×（1±10%）Ω
9	≤6.75	≥0.45	9.9	155	58
12	≤9.0	≥0.6	13.2	116	103
18	≤13.5	≥0.9	19.8	77	231
24	≤18	≥1.2	26.4	58	411
48	≤36	≥2.4	52.8	33	1645

1.6W

额定电压	动作电压	释放电压	最大线圈电压	额定电流	线圈电阻
VDC	VDC	VDC	VDC	×（1±10%）mA	×（1±10%）Ω
9	≤6.75	≥0.45	9.9	178	51
12	≤9.0	≥0.6	13.2	133	90
18	≤13.5	≥0.9	19.8	89	203
24	≤18	≥1.2	26.4	67	360
48	≤36	≥2.4	52.8	33	1440

3.8W

额定电压	动作电压	释放电压	最大线圈电压	额定电流	线圈电阻
VDC	VDC	VDC	VDC	×（1±10%）mA	×（1±10%）Ω
9	≤6.75	≥0.45	9.9	422	21
12	≤9.0	≥0.6	13.2	317	38
18	≤13.5	≥0.9	19.8	211	85
24	≤18	≥1.2	26.4	158	151
48	≤36	≥2.4	52.8	80	606

备注：1.上述值为初始值

2.最大电压是指继电器线圈在短时间内能够承受的最大值。

QLRELAY®

www.qlrelay.com

ORDERING INFORMATION订货标记

JQX-56FH - 12 H S L E P (XXX)

1 2 3 4 5 6 7 8

1.Model Number基本型号 JQX-56FH

2.Coil Voltage线圈规格（VDC）：
DC5V,DC6V,DC9V,DC12V,DC18V,DC24V,DC48V

3.Contact form: H-1Form A
触点形式： H-1组常开

4.Construction 封装方式:
NIL: Dust-proof type S：Plastic sealed type
无 ： 防尘型 S：塑封型

5.Coil Power: Nil:0.9W N:1.4W L:1.6W W:3.8W
线圈功率: 无:0.9W N:1.4W L:1.6W W:3.8W

6.Terminal 引出脚形式:
NIL: Standard E：Wide Terminal
无 ： 常规 E：宽脚

7.Contact gap 触点间隙:
无（NIL):1.2mm P:1.5mm T:1.8mm G:2.0mm M:2.3mm

8.Customer Special Code:XXX-Requirements No-Standard Type
客户特性号:XXX-客户特殊要求，无-标准型

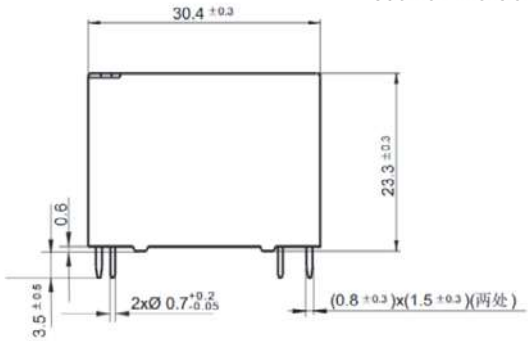
SAFETY STANDARD安规认证

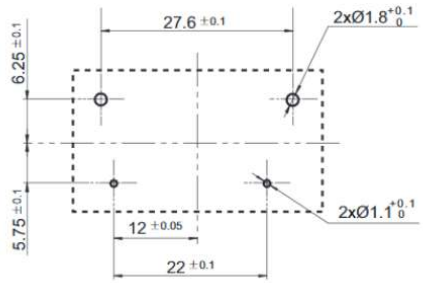
AuthType Basic认证类别	CUL/UL	TUV
Authentication Load 认证负载（0.9W）	26A/277VAC	35A/277VAC
Authentication Load 认证负载（1.4W）	35A/277VAC 35A/400VAC	35A/277VAC 35A/400VAC 33A/250VAC COS=0.8 Making 0.1A,Carrying 31A, Breaking 0.1Aat 450VDC
Authentication Load 认证负载(1.6W/3.8W)	50A/277VAC Making 20A,Carrying 55A, Breaking 20A at 277VAC	50A/277VAC Making 20A,Carrying 55A, Breaking 20A at 277VAC

OUTLINE DIMENSIONS(UNIT:mm)外形尺寸（单位：mm）

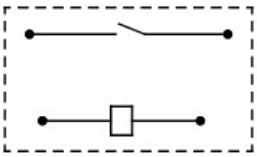
一组常开 1 Form A 0.9W&1.4W

外形图
Outline Dimensions





安装孔位图
PCB Layout (Bottom view)

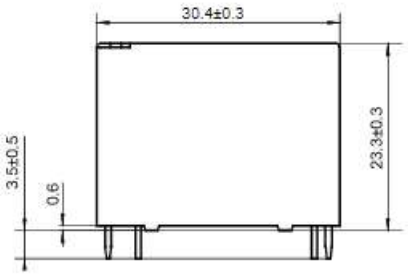


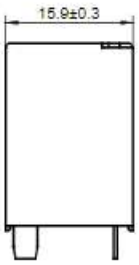
接线图
Wiring Diagram(Bottom view)

OUTLINE DIMENSIONS（UNIT:mm)外形尺寸（单位：mm）

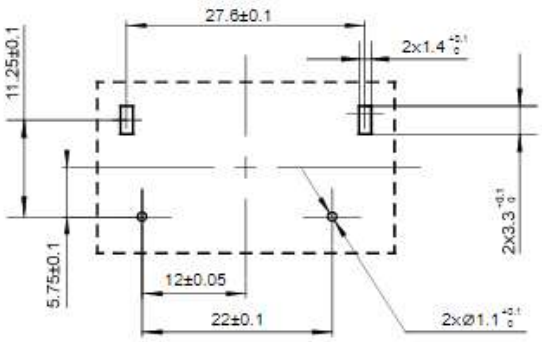
一组常开 1 Form A 1.6W&3.8W

外形图
Outline Dimensions

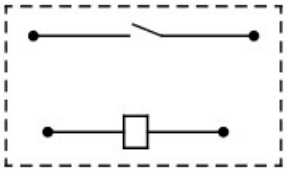




安装孔位图
PCB Layout (Bottom view)



接线图
Wiring Diagram(Bottom view)



备注：① 产品部分外形尺寸未注明公差，当外形尺寸≤ 1mm 时，公差为 ±0.2mm; 当外形尺寸为 1~5mm 时，公差为 ±0.3mm; 当外形尺寸 > 5mm 时，公差为 ±0.4mm。
② 安装孔未注明公差均为 ±0.1mm。

Note:① Some of the external dimensions are not specified with tolerances. When the external dimension is ≤ 1mm, the tolerance is ±0.2mm. When the external dimension is 1~5mm, the tolerance is ±0.3mm. When the external dimension is > 5mm, the tolerance is ±0.4mm.
② All installation holes without specified tolerances are ±0.1mm.