

SUBMINIATURE HIGH POWER RELAY

特 性 Features

- ◆ 10A 触点切换能力
10A switching capability
- ◆ 超小型、标准印制板引出脚
Subminiature, standard PCB layout
- ◆ 塑封型
Plastic sealed
- ◆ 环保产品（符合 RoHS）
Environmental friendly product（RoHS compliant）
- ◆ 外形尺寸：（19×15.3×15.8）mm
Outline Dimensions：（19×15.3×15.8）mm

触点参数 CONTACT DATA

触点形式 Contact Form	1H	1Z	1D
接触电阻 Contact Resistance	100mΩ （1A 6VDC）		
触点材料 Contact Material	银合金 Silver Alloy		
触点负载（阻性） Contact Rating(Resistive load)	7A 240VAC 10A 120VAC	10A 120VAC	
最大切换电压 Max Switching Voltage	240VAC		
最大切换电流 Max Switching Current	10A		
最大切换功率 Max Switching Power	1680VA		
机械耐久性 Mechanical Life Expectancy	1×10 ⁷ ops		
电耐久性 Electrical Life Expectancy	1×10 ⁵ ops		

性能参数 CHARACTERISTICS DATA

绝缘电阻 Insulation resistance		100M Ω (500VDC)
介质耐压 Dielectric withstanding Voltage	线圈与触点间 Between coil & contacts	1500VAC 1min
	断开触点间 Between open contacts	750VAC 1min
动作时间（额定电压下） Operate time (at nomi. volt.)		$\leq 10\text{ms}$
释放时间（额定电压下） Release time (at nomi. volt.)		$\leq 5\text{ms}$
冲击 Shock resistance	稳定性 Functional	98m/s ²
	强度 Destructive	980m/s ²
振动 Vibration resistance		10~55Hz, 1.5mm 双振幅 10~55Hz, 1.5mm DA
相对湿度 Relative Humidity		At 20℃, to 85%
温度范围 Temperature Range		-40℃~85℃
引出端方式 Termination		印制电路板式 PCB
重量 Weight		$\leq 10\text{g}$
封装方式 Construction		塑封型 Plastic sealed

备注：对于塑封型产品试验时，应打开外壳上的透气孔。

Notes: For sealed type, the vent-hole cover should be excised.

线圈 COIL

线圈功率 Coil power	0.36W、 48V:0.51W
--------------------	------------------

线圈参数 COIL DATA**20℃**

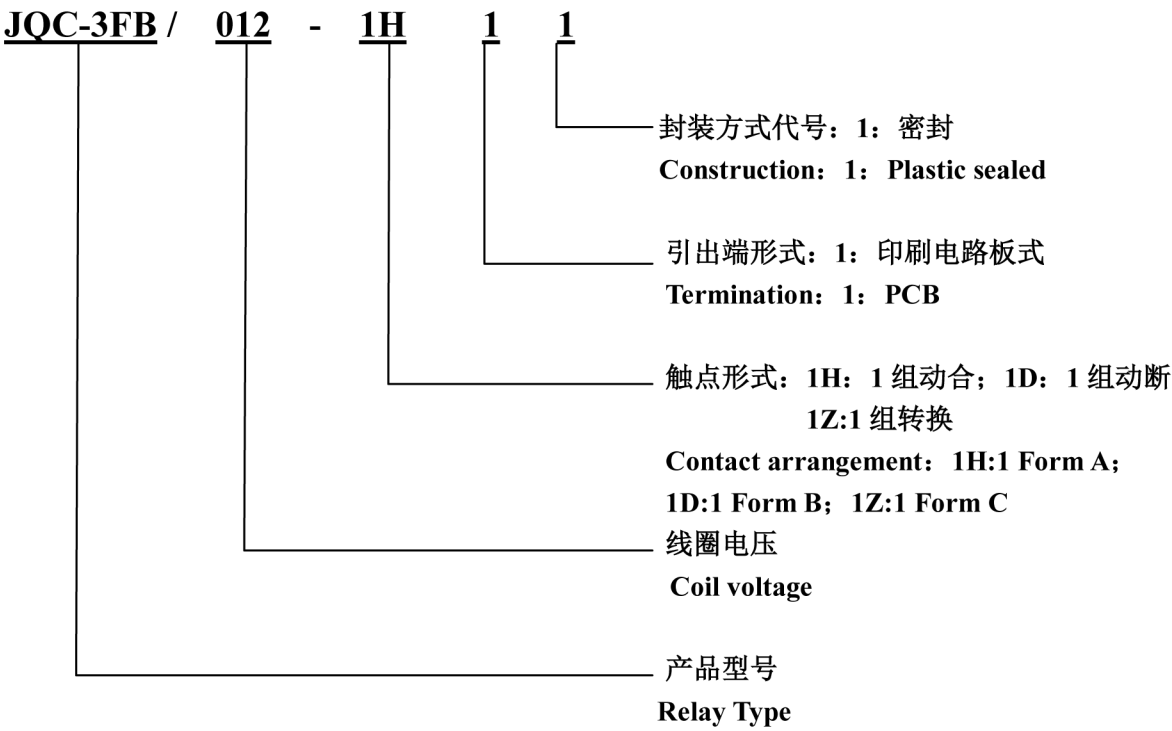
额定电压(VDC) Nominal Voltage (VDC)	动作电压(VDC) Operate Voltage (VDC)	释放电压(VDC) Release Voltage (VDC)	线圈电阻(Ω) Coil Resistance (Ω)
5	3.75	0.5	70 $\times$ (1 $\pm$ 10%)
6	4.5	0.6	100 $\times$ (1 $\pm$ 10%)
9	6.75	0.9	225 $\times$ (1 $\pm$ 10%)
12	9	1.2	400 $\times$ (1 $\pm$ 10%)
24	18	2.4	1600 $\times$ (1 $\pm$ 10%)

48	36	4.8	4500×(1±10%)
----	----	-----	--------------

安全认证 SAFETY APPROVAL RATINGS

UL	CQC	TUV
----	-----	-----

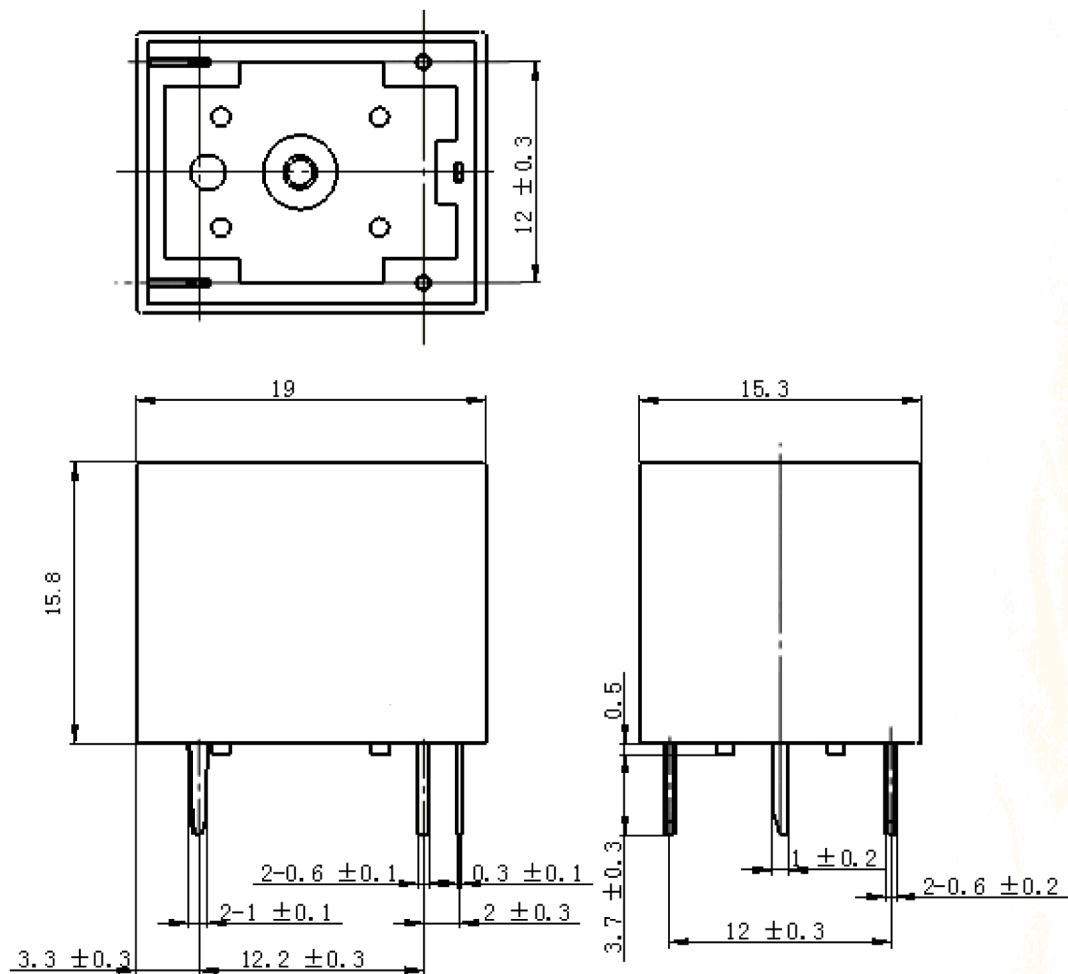
订货示例 ORDERING INFORMATION



外形图、接线图 OUTLINE DIMENSIONS, WIRING DIAGRAM

外形图

Outline Dimensions



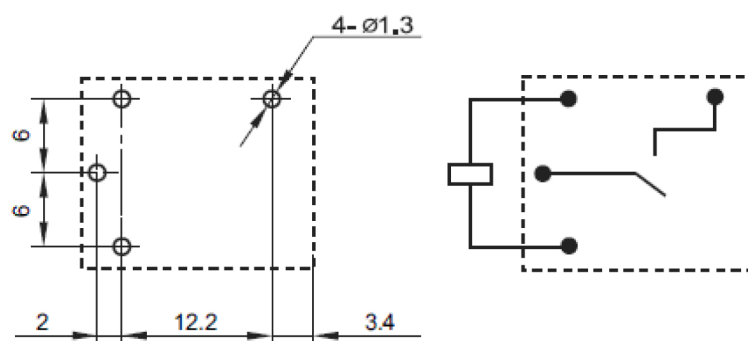
安装孔尺寸

PCB Layout

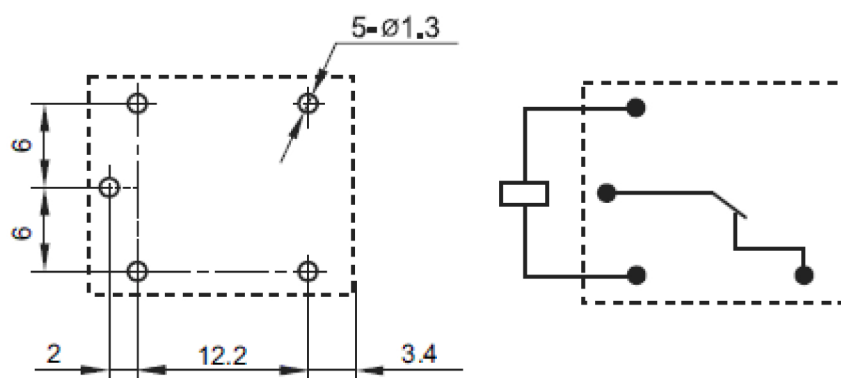
JQC-3FB /XXX-1H11

接线图

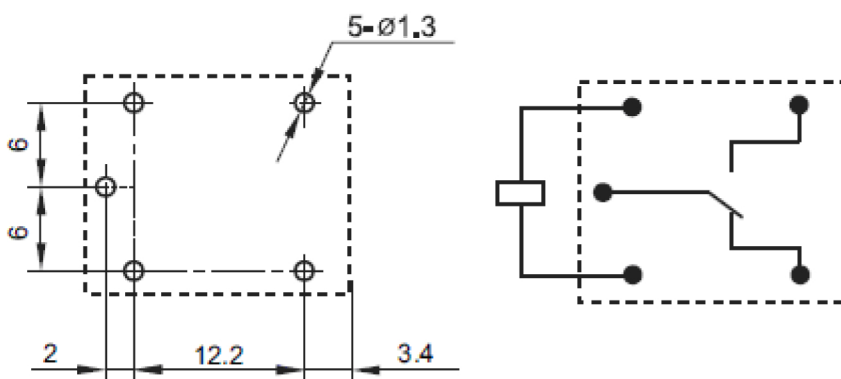
Wiring Diagram



JQC-3FB /XXX-1D11



JQC-3FB /XXX-1Z11



- 备注：(1) 产品部分外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸在 $(1\sim 5)\text{mm}$ 之间时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ ，公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ ；
(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

Notes:(1)In case of no tolerance shown in outline dimension; outline dimension $\leq 1\text{mm}$,tolerance should be $\pm 0.2\text{mm}$; outline dimension between 1mm and 5mm, tolerance should be $\pm 0.3\text{mm}$; outline dimension $> 5\text{mm}$, tolerance should be $\pm 0.5\text{mm}$.
(2)The tolerance without indicating for PCB layout is always $\pm 0.1\text{mm}$.