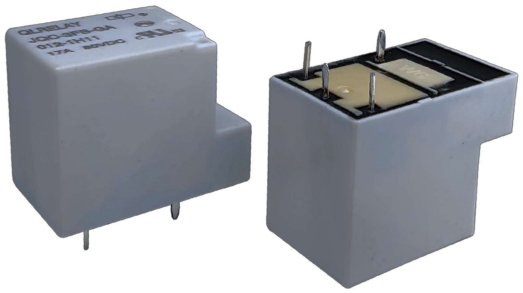
QLRELAY®

www.qlrelay.com

Power Relay Series 功率继电器系列 -- JQC-3FB-GA

FEATURES特点

- ●17A 触点切换能力
  17A Switching Capability
- ●超小型、标准印制板引出脚
  Subminiature, Standard PCB Layout
- ● 环保产品（符合RoHS）
  Environmental Friendly Product（RoHS Compliant）
- ●外形尺寸：（27.5×16.5×21）mm
  Outline Dimensions：（27.5×16.5×21）mm



CONTACT PARAMETERS触点参数

Contact Form触点形式	1H-1组常开　1D-1组常闭　1Z-1组转换(1)
Rating Load(Resistive)额定负载（阻性）	NO: 17A 80VDC　NC: 12A 80VDC
Max. Switching Current最大切换电流	17A
Max.Switching Voltage最大切换电压	220VDC
Max.Switching Power最大切换功率	1360W

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	15ms. Max	
Release Time释放时间	10ms. Max	
Insulation Resistance绝缘电阻	100MΩ Min.(DC500V)	
Initial Dielectric Strength介质耐压	between open contacts: 触点与触点间：	AC1,000V,50/60Hz 1Min
	between contacts and coil: 触点与线圈间：	AC2,500V,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
Life寿命	Mechanical Life (10800 per hour) 机械寿命（每小时10800次）	1×10^7 (无负载)
	Electrical Life 电气寿命 (阻性负载 Resistive Load) (ON:OFF 1S:9S at 23℃不封气孔)	NO: 2×10^4 ops 17A 80VDC NO: 6×10^3 ops 5A 220VDC NC: 1×10^4 ops 12A 80VDC
Ambient Temperature环境温度	-40℃ ～ +85℃（No condensation）（不冷凝）	

(1)备注：1Z转换型产品负载电压和电流需降额使用，具体请联络我司业务咨询。

COIL RATINGS（at23°C） 线圈参数 （在23°C）

Coil Nominal Voltage 额定电压 (VDC)	Nominal Current 额定电流 ±10%(mA)	Coil Resistance 线圈电阻 ±10%（Ω）	Maximum applied voltage 最大外加电压	Pick-Up Voltage 吸合电压 (Max)	Drop-Out Voltage 释放电压 (Min)	Rated power 额定功率
3	120.00	25	Coil Nominal Voltage 130% 额定电压的 130%	Coil Nominal Voltage 75% 额定电压的 75%	Coil Nominal Voltage 10% 额定电压的 10%	About 0.36 W 约0. 36W
5	71.42	70				
6	60.00	100				
9	40.00	225				
12	30.00	400				
15	24.00	625				
18	20.00	900				
24	15.00	1,600				
48	7.50	6,400				

备注：最大外加电压是指线圈在短时间内能承受的最大电压值

ORDERING INFORMATION订货标记

JQC-3FB-GA 012 - 1H 1 1 (XXX)
1 2 3 4 5 6

1.Model Number基本型号 JQC-3FB-GA

2.Coil Voltage线圈规格（VDC）：
DC3V,DC5V,DC6V,DC9V,DC12V,DC15V,DC18V,
DC24V,DC48V

3.Contact form: 1H-1Form A , 1D-1Form B 1Z-1FormC
触点形式：1H-1组常开，1D-1组常闭 1Z-1组转换

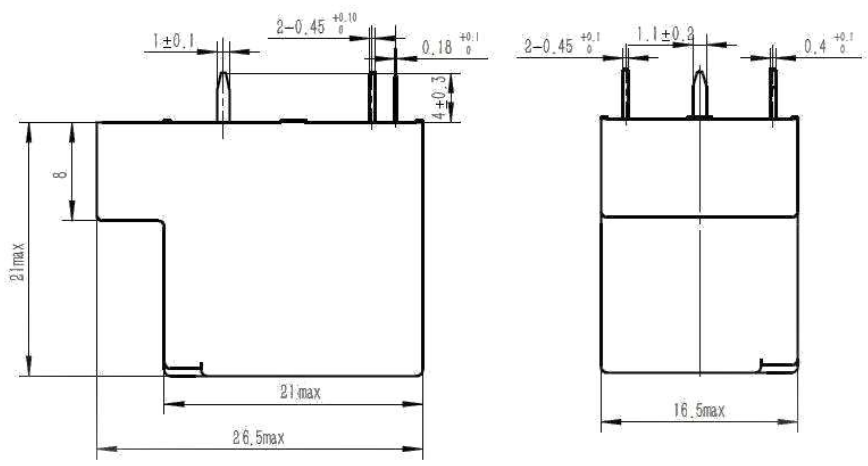
4.Termination: 1 : PCB
引出端形式： 1：印刷板式

5.Encapsulation form: 1 -Plastic Sealed
封装形式： 1 -塑封型

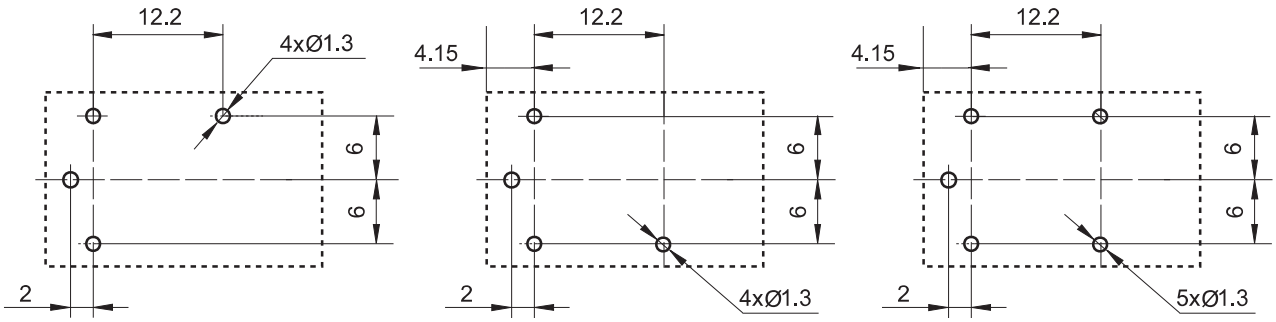
6. Customer Special Code :XXX- Customer Special Requirements
No - Standard Type
客户特性号：XXX-客户特殊要求， 无-标准型

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

外形图

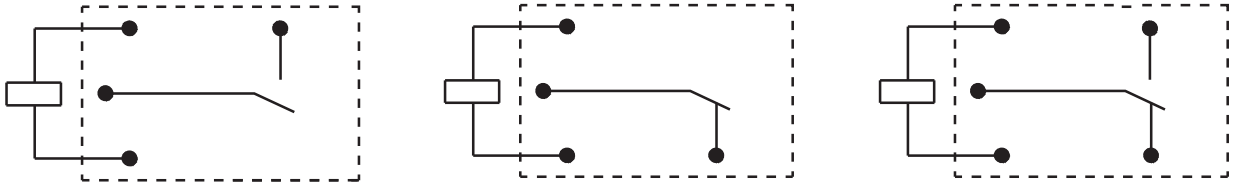


安装孔尺寸(底视图)



一组常开　　一组常闭　　一组转换

接线图 (底视图)



一组常开　　一组常闭　　一组转换

备注：（1）产品部分外形尺寸未注尺寸公差，当外形尺寸≤1mm，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±0.5 mm；

（2）安装孔尺寸中未注尺寸公差为±0.1mm。

Notes:(1)In case of no tolerance shown in outline dimension; outline dimension≤1mm,tolerance should be ±0.2mm; outline dimension between 1mm and 5mm, tolerance should be±0.3mm; outline dimension ＞5mm, tolerance should be±0.5mm.

(2)The tolerance without indicating for PCB layout is always±0.1mm.