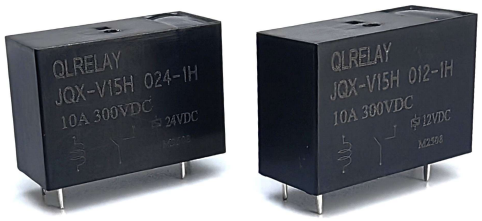
QLRELAY®

www.qlrelay.com

Power Relay Series 功率继电器系列 -- JQX-V15H

FEATURES特点

- Up to 10A contact switching capability
  高达10A触点切换能力
- Plastic and flux proof are available
  塑封型和防焊剂型可供选择
- Magnetic arc blowing technology
  磁吹弧技术
- Outline dimensions (29.0*12.7*20) mm.
  外形尺寸（ 29.0*12.7*20 ）mm。



CONTACT PARAMETERS触点参数(at23℃)

Relay Type 产品型号	JQX-V15H XXX-1H/1D
Contact Form触点形式	1A-1组常开 1B-1组常闭
Rating Load(Resistive)额定负载（阻性）	1A: 10A/300VDC 1B: 4A/300VDC
Max. Switching Current最大切换电流	10A
Max.Switching Voltage最大切换电压	500VDC
Max.Switching Power最大切换功率	3000W

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	10msec.Max.	
Release Time释放时间	10msec.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：	AC1500V, 50/60Hz 1Min.
	Between contacts and coil: 触点与线圈间：	AC5000V, 50/60Hz 1Min.
Vibration Resistance抗振动	Damage limits: 耐久：	10～55Hz Double Amplitude双振幅3.0mm
	Malfunction: 误动作：	10～55Hz Double Amplitude双振幅3.0mm
Shock Resistance抗冲击	Damage limits: 耐久：	100G Min.
	Malfunction: 误动作：	18G Min.
Life寿命	Mechanical Life (18000per hour) 机械寿命（每小时18000次）	1×10^7
	Electrical Life 电气寿命 (阻性负载 Resistive Load) (ON:OFF 1S:9S 23℃ 不封气孔)	NO: 10A/300VDC $1x10^4$ 10A/200VDC $3x10^4$ NC: 4A/300VDC $3x10^4$
Ambient Temperature环境温度	-40℃～+105℃ （No condensation） （不冷凝）	
Unit Weight单位重量	约Approx28.6g	

COIL RATINGS (at23°C) 线圈参数 (在23°C)

1A (一组常开)

线圈电压 (VDC) 额定电压	线圈电阻 (Ω±10%)	吸合电压 (max) (VDC)	释放电压 (min) (VDC)	额定线圈功率 (W)
5	62	3.75	0.5	Approx. 0.4
6	90	4.50	0.6	
9	200	6.75	0.9	
12	360	9.00	1.2	
18	810	13.5	1.8	
24	1440	18.0	2.4	

1B (一组常闭)

线圈电压 (VDC) 额定电压	线圈电阻 (Ω±10%)	吸合电压 (max) (VDC)	释放电压 (min) (VDC)	额定线圈功率 (W)
5	41	3.75	0.5	Approx. 0.6
6	60	4.50	0.6	
9	135	6.75	0.9	
12	240	9.00	1.2	
18	540	13.5	1.8	
24	960	18.0	2.4	

ORDERING INFORMATION订货标记

JQX-V15H 012 - 1 H N (XXX)
1 2 3 4 5 6

1.Model Number基本型号 JQX-V15H

2.Coil Voltage线圈规格(VDC)：DC5V ~ DC48V

3.Number of Pole: 1 - Single pole
开关型式：1 - 一组开关

4.Contact form: H -1Form A, D -1Form B
触点形式：H -1组常开, D -1组常闭

5.Coil Power: Nil: 0.4W N: 0.6W
线圈功率：无: 0.4W N: 0.6W

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

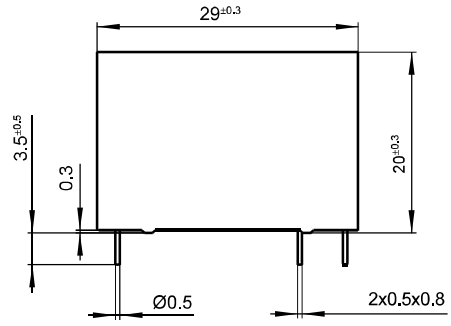
TYPICAL USE典型用途

- 新能源储能系统、太阳能逆变系统、新能源充放电系统、电源管理系统；
- New energy storage system, solar inverter system, new energy charging and discharging system, power management system;

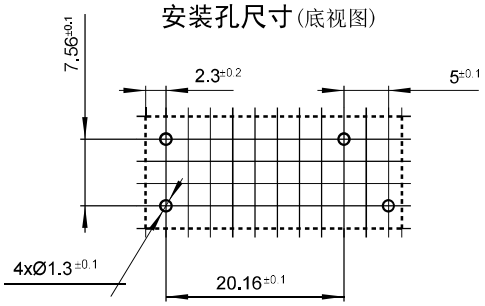
OUTLINE DIMENSIONS（UNIT:mm)外形尺寸（单位：mm）

一组常开：

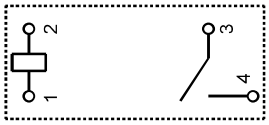
外形图



安装孔尺寸(底视图)

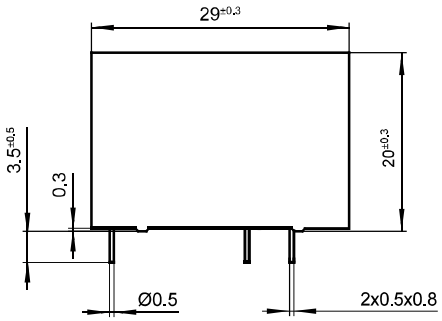


接线图(底视图)

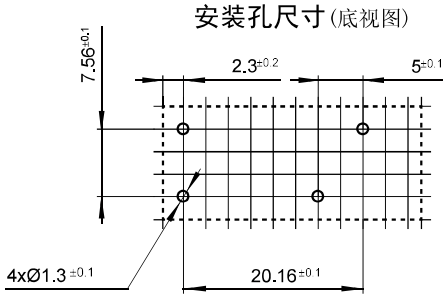


一组常闭：

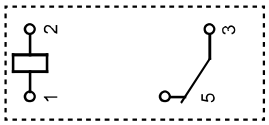
外形图



安装孔尺寸(底视图)



接线图(底视图)



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±0.4mm；
(2) 安装孔尺寸中未注尺寸公差为±0.1mm。