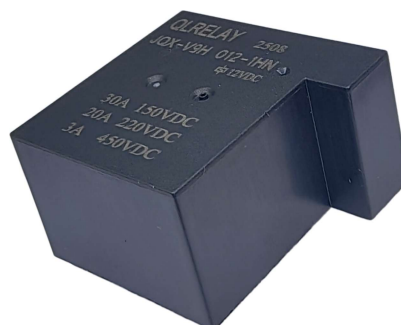


Power Relay Series 功率继电器系列 -- JQX-V9H

FEATURES特点

- Up to 30A contact switching capability
高达30A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 (33.4*33.2*19.4) mm.
外形尺寸 (33.4*33.2*19.4) mm。



CONTACT PARAMETERS触点参数(at23°C)

Relay Type 产品型号	JQX-V9H XXX-1HX
Contact Form触点形式	A-1组常开
Rating Load (Resistive) 额定负载 (阻性)	20A/220VDC 30A/150VDC 3A/450VDC
Max. Switching Current最大切换电流	30A
Max. Switching Voltage最大切换电压	450VDC
Max. Switching Power最大切换功率	4500W

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	15msec.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:	AC2500V, 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 (18 000per hour) 机械寿命（每小时18 000次）	1×10 ⁷	
	Electrical Life 电气寿命 (阻性负载 Resistive Load)	1×10 ⁴ (ON:OFF 1S:9S 23℃ 不封气孔)	
Ambient Temperature环境温度	-40℃～+105℃（No condensation）（不冷凝）		
Unit Weight单位重量	约Approx28.6g		

备注: 4KV dielectric strength (between Coil and contacts) needs to be noted in the order
4KV电介质强度 (线圈和触点之间) 需要订单备注

COIL RATINGS (at23℃) 线圈参数 (在23℃)

线圈额定电压	线圈电阻	动作电压	释放电压	线圈容许施加的电压范围	标称线圈功率 (W)
DC(V)	±10%(Ω)	额定电压的百分比			
5	27.8	≤75%	≥10%	90%~110%	0.9W
9	90				
12	160				
24	640				
36	1440				
48	2560				
110	13444				
5	16.7	≤75%	≥10%	90%~110%	1.5W
9	54				
12	96				
24	384				
36	864				
48	1536				
110	8064				

ORDERING INFORMATION订货标记

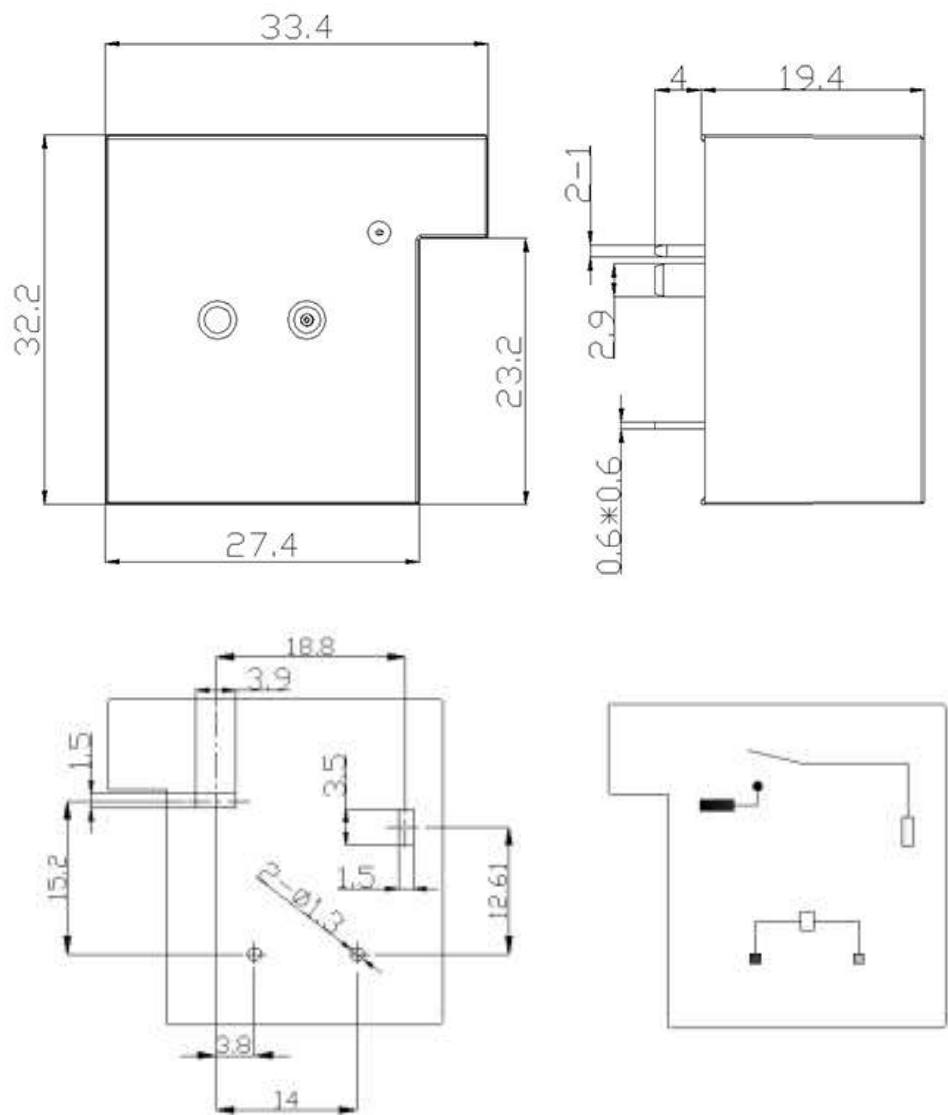
JQX-V9H 012 - 1 H N (XXX) 1 2 3 4 5 6					
1.Model Number基本型号 JQX-V9H			5.Coil Power: Nil-0.9W, N - 1.5W		
2.Coil Voltage线圈规格(VDC): DC12V~DC110V			线圈功率: 无-0.9W, N - 1.5W		
3.Number of Pole: 1 - Single pole 开关型式: 1 - 一组开关			6.Customer Special Code :XXX- Customer Special Requirements No - Standard Type		
4.Contact form: H - 1Form A 触点形式: H - 1组常开			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）

外形图



脚位图（底视图）

接线图（底视图）

备注：1) 产品部分外形尺寸未注明公差，当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ；当外形尺寸为 $1\sim 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ；当外形尺寸 $> 5\text{mm}$ 时，公差为 $\pm 0.4\text{mm}$ 。
2) 安装孔未注明公差得均为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。