QLRELAY®

www.qlrelay.com

Power Relay Series 功率继电器系列-- JQX-15FH

FEATURES特点

- Up to 70A contact seitching capability
  高达70A触点切换能力
- 4kV dielectris strength(between coil and contacts)
  线圈与触点间介质耐压4kV
- sealed types and opened types
  可提供密封型或敞开型
- Overall dimensions (34 X 32X 20.7)mm.
  外形尺寸（34 X 32 X 20.7）㎜。



CONTACT PARAMETERS触点参数

Contact Form触点形式	H-1组常开 D-1组常闭 Z-1组转换
Rating Load (Resistive) 额定负载	NO:70A / 250VAC NC: 50A / 250VAC
Max. Switching Current最大切换电流	70A
Max.Switching Voltage最大切换电压	250VAC 30VDC
Max.Switching Power最大切换功率	17500VA 2100W

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
	Electrical Life 电气寿命 (阻性负载 Resistive Load)	3×10^4 （ON:OFF 1S:9S 23℃ 不封气孔）
Ambient Temperature环境温度	-40℃～+ 85℃ （No condensation） （不冷凝）	
Unit Weight单位重量	约Approx.27.0g	

备注： 4KV dielectric strength (between COI 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

QLRELAY®

www.qlrelay.com

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
9	166	54	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 1.5 W 约 1.5 W
12	125	96				
18	83	216				
24	62	384				
9	100	90				About 0.9W 约 0.9 W
12	75	160				
18	50	360				
24	37.5	640				

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

JQX-15FH 012-1H 1 N T (XXX)
1 2 3 4 5 6 7

1.Model Number基本型号 JQX-15FH

2.Coil Voltage线圈规格：
DC5V, DC9V, DC12V, DC18V, DC24V, DC36V, DC48V

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

4.Encapsulation form: 1 for dust proof type;
2 for sealed type
封装形式：1 防尘透气型 2 密封型

5.Coil Power: Nil: 1.5W N: 0.9W
线圈功率：无： 1.5W N: 0.9W

6.Special Code: T - Insulation sheet type
Nil- Standard type
特殊代码： 无 - 标准型 耐压：2500V
T - 带绝缘片 耐压：4000V

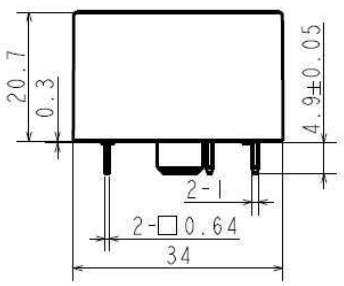
7.Customer Special Code :XXX- Customer Special Requirements
No - Standard Type
客户特性号: XXX-客户特殊要求， 无-标准型

SAFETY STANDARD安规认证

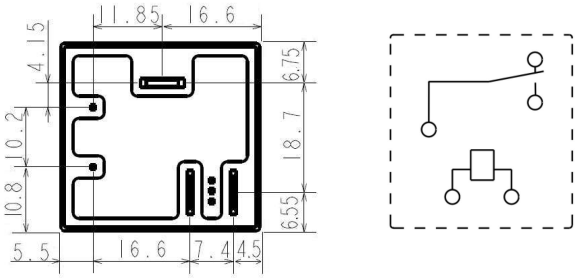
AuthType Basic认证类别	TUV
Authentication Load 认证负载	NO: 70A/250VAC Making:40A,Carrying:100A,Breaking:40A NC: 50A/250VAC Making:32A,Carrying:100A,Breaking:32A

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

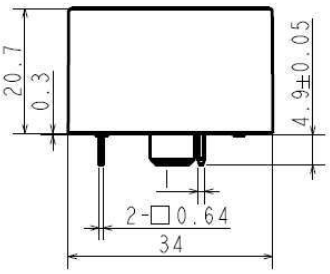
Z 型外形图



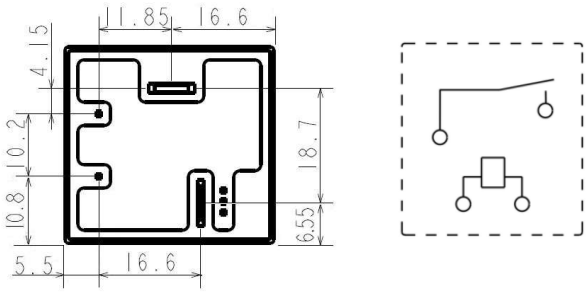
Z 型底视图



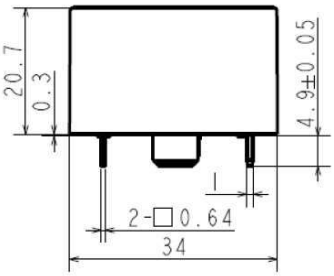
H 型外形图



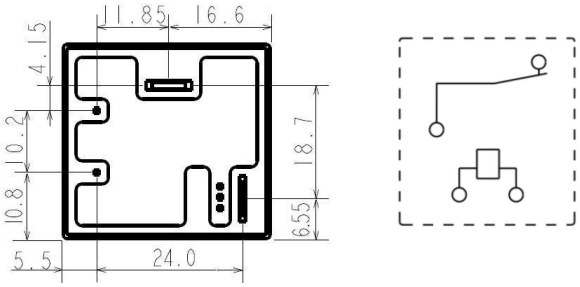
H 型底视图



D 型外形图



D 型底视图



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）安装孔未注明公差得均为±0.1mm。

PERFORMANCE CHART性能曲线图

