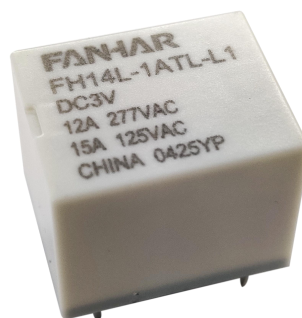


## 特性说明

- 15A 触点切换能力
- 具有一组常开、一组转换触点形式
- 环保产品（符合 RoHS）
- 外形尺寸：（19.0×15.5×15.5）mm
- 主要用途：家用电器、智能家居



## 性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		1A、1B、1C
	接触电阻(初始值)		≤100mΩ(6VDC 1A)
	触点材料		AgSnO <sub>2</sub>
额定负载	控制负载(阻性)		12A 277VAC 15A 125VAC
	最大切换电压		277VAC
	最大切换电流		15A
	最大切换容量		3324VA
	最小容许负荷		5VDC 100mA
电气性能	绝缘电阻(初始值)		1000MΩ(500VDC)
	介质耐电压 (初始值)	断开触点间	750VAC, 1 分钟
		触点与线圈间	1500VAC, 1 分钟
	动作时间		≤10ms
释放时间		≤5ms	
机械性能	冲击	稳定性	98m/s <sup>2</sup> (10g)
		强度	980m/s <sup>2</sup> (100g)
	振动		10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅
耐久性	机械	1×10 <sup>7</sup> 次	
	电气	15A 125VAC	1×10 <sup>4</sup> 次(ON/OFF=1s/9s)
12A 277VAC		5×10 <sup>4</sup> 次(ON/OFF=1s/9s)	
使用条件	环境温度		-40℃~85℃
	湿度		5% to 90%
引出端方式		印刷板式	
重量		约 9g	
封装方式		塑封型、防焊剂型	

## 线圈规格(23℃)

### 标准型单线圈

额定电压	动作电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 3V	≤2.4	≤2.4	133.3mA	22.5Ω	400mW	DC 4.5V
DC 5V	≤4.0	≤4.0	80mA	62.5Ω		DC 7.5V
DC 12V	≤9.6	≤9.6	33.3mA	360Ω		DC 18V
DC 24V	≤19.2	≤19.2	16.7mA	1440Ω		DC 36V
DC 48V	≤38.4	≤38.4	8.3mA	5760Ω		DC 72V

### 标准型双线圈

额定电压	动作电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 3V	≤2.4	≤2.4	266.7/266.7mA	11.25/11.25Ω	800mW	DC 4.5V
DC 5V	≤4.0	≤4.0	160/160mA	31.5/31.5Ω		DC 7.5V
DC 12V	≤9.6	≤9.6	66.7/66.7mA	180/180Ω		DC 18V
DC 24V	≤19.2	≤19.2	33.3/33.3mA	720/720Ω		DC 36V
DC 48V	≤38.4	≤38.4	16.7/16.7mA	2880/2880Ω		DC 72V

### 灵敏型单线圈

额定电压	动作电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 3V	≤2.4	≤2.4	83.3mA	36Ω	250mW	DC 4.5V
DC 5V	≤4.0	≤4.0	50mA	100Ω		DC 7.5V
DC 12V	≤9.6	≤9.6	20.8mA	576Ω		DC 18V
DC 24V	≤19.2	≤19.2	10.4mA	2304Ω		DC 36V
DC 48V	≤38.4	≤38.4	5.2mA	9216Ω		DC 72V

### 灵敏型双线圈

额定电压	动作电压 VDC	释放电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 3V	≤2.4	≤2.4	166.7/166.7mA	18/18Ω	500mW	DC 4.5V
DC 5V	≤4.0	≤4.0	100/100mA	50/50Ω		DC 7.5V
DC 12V	≤9.6	≤9.6	41.7/41.7mA	288/288Ω		DC 18V
DC 24V	≤19.2	≤19.2	20.8/20.8mA	1152/1152Ω		DC 36V
DC 48V	≤38.4	≤38.4	10.4/10.4mA	4608/4608Ω		DC 72V

## 订货信息

FH14L -1A S T L -L1 R -XXX DC12V

① 型号

② 触点形式: 1A=1组常开、1B=1组常闭、1C=1组转换

③ 封装方式(1): 无=防焊剂型, S=塑封型

④ 触点材料: T=AgSnO<sub>2</sub>

⑤ 线圈功率: 无=标准型、L=灵敏型

⑥ 线圈类型: L1=单线圈、L2=双线圈

⑦ 动作极性: 无=标准极性、R=反极性

⑧ 客户特定代码: 用数字或字母表示

⑨ 线圈规格: DC3/5/12/24/48V

(1) 洁净环境(不含H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、粉尘等污染物)下使用时,推荐选防焊剂型;污染环境(含H<sub>2</sub>S、SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>、粉尘等污染物)下使用时,建议选用塑封型;如需要进行整体清洗或表面处理,请与我司联系;

# ■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

## 单线圈

1A/1B

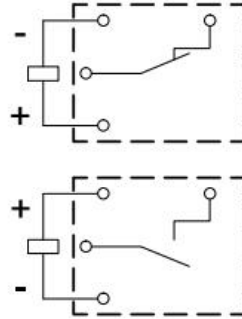
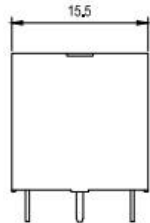
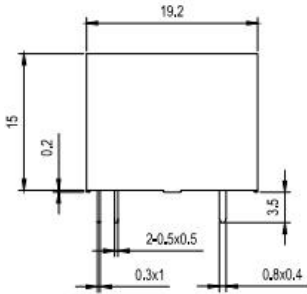
外形尺寸图

接线图

(底视图)

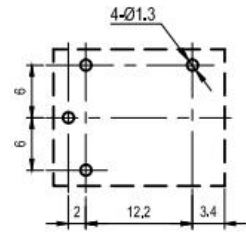
安装尺寸图

(底视图)



动作

复归



1C

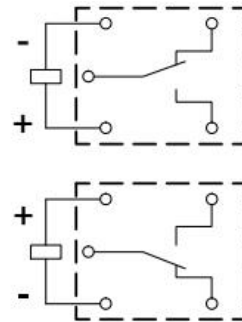
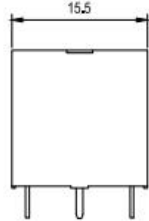
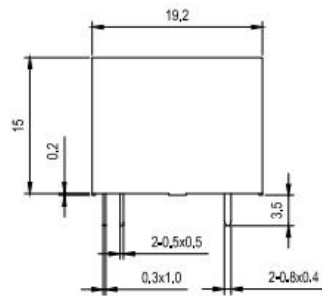
外形尺寸图

接线图

(底视图)

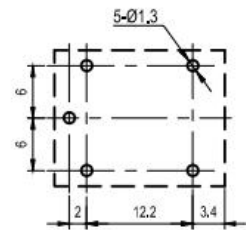
安装尺寸图

(底视图)



动作

复归



## 双线圈

1A/1B

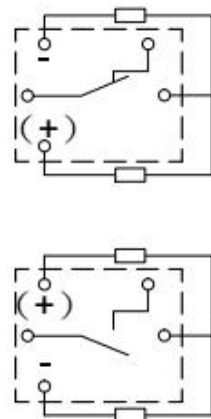
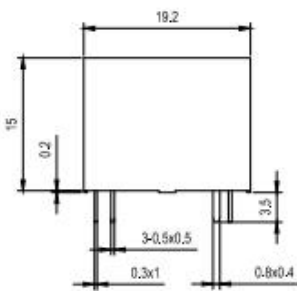
外形尺寸图

接线图

(底视图)

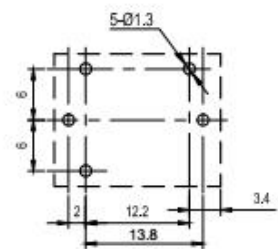
安装尺寸图

(底视图)



(+) (-) 动作

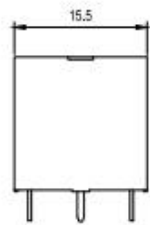
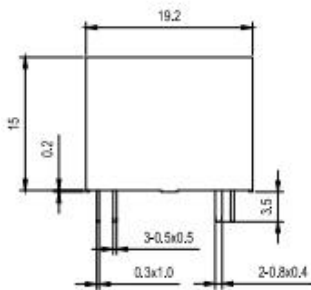
(-) (+) 复归



## ■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

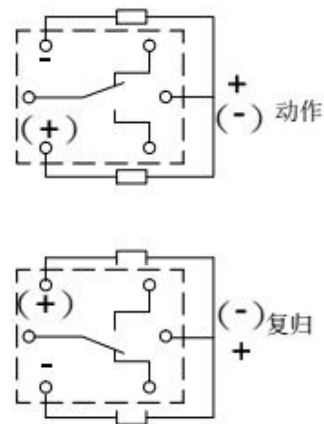
1C

外形尺寸图



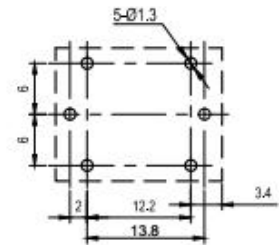
接线图

(底视图)



安装尺寸图

(底视图)



备注: (1)产品外形尺寸未注尺寸公差, 当外形尺寸 $\leq 1\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.2\text{mm}$ ; 当外形尺寸 $1\text{mm} \sim 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.3\text{mm}$ ; 当外形尺寸 $\geq 5\text{mm}$ 时, 公差为 $\pm 0.5\text{mm}$ 。

(2)安装尺寸未注公差为 $\pm 0.1\text{mm}$ 。

## ■ 注意事项

- ① 考虑到产品在运输或安装过程中可能使继电器的初始状态发生变化, 在使用前请施加一脉冲电压(线圈额定电压, 脉冲宽度 $\geq 5$ 倍动作时间)将继电器统一复位。
- ② 为了保持继电器的初始性能参数, 请注意不要将产品跌落;
- ③ 为了确保磁保持继电器动作或复归, 施加到线圈上的激励电压必须达到额定电压, 脉冲宽度必须达到动作或复归时间的 5 倍; 不要同时向动作线圈和复归线圈施加电压。
- ④ 本产品规格书仅供客户使用时参考, 若有更改, 恕不另行通知;

## **X-ON Electronics**

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [General Purpose Relays](#) category:*

*Click to view products by [Fanhar](#) manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[PCN-105D3MH,000](#) [59641F200](#) [5JO-1000CD-SIL](#) [5X827E](#) [5X837F](#) [5X840F](#) [5X842F](#) [5X848E](#) [LY2N-AC120](#) [LY2-US-AC120](#) [M115C60](#)  
[M115N010](#) [M115N0150](#) [603-12D](#) [60HE1-5DC](#) [60HE2S-12DC](#) [61211T0B4](#) [61212T400](#) [61222Q400](#) [61243B600](#) [61243C500](#) [61243Q400](#)  
[61311BOA2](#) [61311BOA6](#) [61311BOA8](#) [61311C0A2](#) [61311COA1](#) [61311COA6](#) [61311F0A2](#) [61311QOA1](#) [61311QOA4](#) [61311T0D6](#)  
[61311TOA6](#) [61311TOA7](#) [61311TOB3](#) [61311TOB4](#) [61311U0A6](#) [61312Q600](#) [61312T400](#) [61312T600](#) [61313U200](#) [61313U400](#) [61322T400](#)  
[61332C400](#) [61343C200](#) [61343C600](#) [61343Q200](#) [61343T100](#) [61343T200](#) [61343T400](#)