

特性说明

- 15A 触点切换能力
- 具有一组、二组、三组常开、转换触点形式
- 防焊剂型
- 透明防尘罩，多种安装方式
- 可选配多种继电器插座，安装使用简便
- 外形尺寸：(27.3×21.0×35.0)mm
- 主要用途：工业控制



性能概要

规格	项目			
触点参数	触点形式		1A、1B、1C	2A、2B、2C
	接触电阻(初始值)		100mΩ(6VDC 1A)	
	触点材料		AgSnO2	
额定负载	控制负载(阻性)		15A 250VAC/30VDC	12A 250VAC/30VDC
	最大切换电压		250VAC/30VDC	250VAC/30VDC
	最大切换电流		15A	12A
	最大切换容量		3750VA/450W	3000VA/360W
	最小容许负荷		5VDC 100mA	
电气性能	绝缘电阻(初始值)		1000MΩ(500VDC)	
	耐电压 (初始值)	断开触点间	1000VAC,1 分钟	1000VAC,1 分钟
		触点与线圈间	1500VAC,1 分钟	1500VAC,1 分钟
	耐冲击电压		1500VAC,1 分钟	1500VAC,1 分钟
	吸合时间		≤25ms	
	释放时间		≤25ms	
机械性能	耐冲击性	冲击稳定性	98m/s2(10g)	
		冲击强度	980m/s2(100g)	
	振动		10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅	
寿命	机械寿命		1×10 <sup>7</sup> 次	
	电气寿命(室温)		15A 250VAC/30VDC (阻性) 1×10 <sup>5</sup> 次 (ON/OFF=1s/9s)	12A 250VAC/30VDC (阻性) 1×10 <sup>5</sup> 次 (ON/OFF=1s/9s)
使用条件	工作温度		-40℃~70℃	
	工作湿度		5% to 85%	
引出端形式			印刷板式、插入式	
重量			约 37g	
封装方式			防焊剂型	

线圈规格(23℃)

直流型

额定电压	吸合电压 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 12V	≤9.00	≥0.60	75mA	160Ω	900mW	DC 13.2V
DC 24V	≤18.00	≥1.20	37.5mA	640Ω		DC 26.4V
DC 110V	≤82.5	≥5.5	8.2mA	13444Ω		DC 121V
DC 220V	≤165	≥11	4.1mA	53778Ω		DC 242V

交流型

额定电压	吸合电压 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
AC 12V	≤9.6	≥3.6	100mA	120Ω	1200VA	AC 13.2V
AC 24V	≤19.2	≥7.2	50mA	480Ω		AC 26.4V
AC 110V	≤88.0	≥33.0	10.9mA	10083Ω		AC 121V
AC 220V	≤176.0	≥66.0	5.5mA	40333Ω		AC 242V

订货信息

FH37 -2C 1 T L DC12V

- ①型号
- ②触点形式: 1A=1 组常开 1B=1 组常闭 1C=1 组转换  
2A=2 组常开 2B=2 组常闭 2C=2 组转换
- ③安装方式: 1=插座式 2=印制电路板 3=法兰盘安装
- ④触点材料: T=AgSnO<sub>2</sub>
- ⑤指示灯: L=带发光二极管 无=不带发光二极管
- ⑥线圈规格: DC/AC 12/24/110/220V

外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

插座式

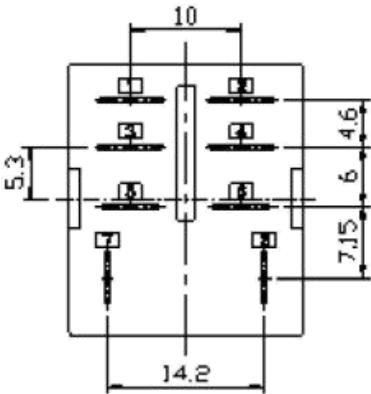
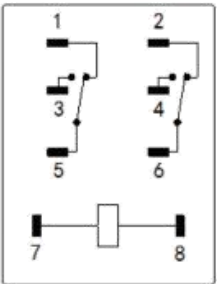
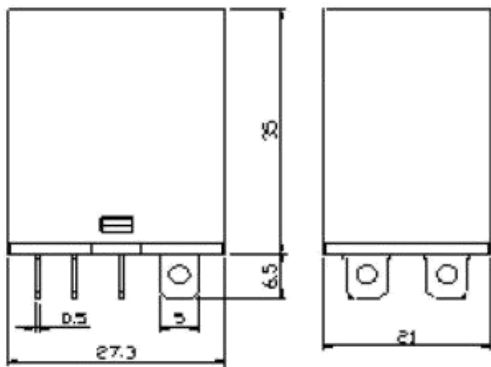
外形尺寸图

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 为了保持继电器的初始性能参数，请注意不要将产品跌落。
- ② 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。