

特性说明

- 3 组 120A 触点切换能力
- 可提供触点通断检测辅助开关
- 线圈控制单、双线圈可选
- 可根据用户需求订制锰铜分流器、互感器等外接附件
- 线圈与触点间介质耐电压高达 4KV
- 符合 IEC62055-31:2005 UC3 标准
- 环保产品（符合 RoHS）
- 外形尺寸：（110.0×52.0×24.0）mm
- 主要用途：智能电表、复合开关



性能概要

规格	项目		
触点参数	触点形式		3A、3B
	接触电阻(初始值)		≤1mΩ(6VDC 1A)
	触点材料		AgSnO ₂
额定负载	控制负载(阻性)		100A 250VAC
	最大切换电压		400VAC
	最大切换电流		120A
	最大切换容量		25000VA
	最小容许负荷		/
电气性能	绝缘电阻(初始值)		1000MΩ(500VDC)
	耐电压 (初始值)	断开触点间	2000VAC,1 分钟
		触点组间	4000VAC,1 分钟
		触点与线圈间	4000VAC,1 分钟
	动作时间		≤60ms
	复归时间		≤60ms
机械性能	冲击	稳定性	98m/s ² (10g)
		强度	980m/s ² (100g)
	振动		10Hz~55Hz 1.5mm 双振幅
耐久性	机械		1×10 ⁵ 次
	电气		100A 250VAC 6×10 ³ 次 (ON/OFF=1s/9s)
使用条件	环境温度		-40℃~85℃
	湿度		5% to 85%
引出端方式			插针式+快连接式
重量			约 380g(不带附件)
封装方式			防焊剂型

■ 线圈规格(23℃)

■ 单线圈

额定电压	动作电压 VDC	复归电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 6V	≤4.5	≤4.5	458mA	13Ω	2.75W	DC 9V
DC 9V	≤6.75	≤6.75	305mA	29.5Ω		DC 13.5V
DC 12V	≤9	≤9	229mA	52.4Ω		DC 18V
DC 24V	≤18	≤18	114.6mA	209.5Ω		DC 36V
DC 48V	≤36	≤36	57.3mA	837.8Ω		DC 72V

■ 双线圈

额定电压	动作电压 VDC	复归电压 VDC	额定电流(±10%)	线圈电阻(±10%)	额定功率	最大允许电压
DC 6V	≤4.5	≤4.5	916.7/916.7mA	6.5/6.5Ω	5.5W	DC 9V
DC 9V	≤6.75	≤6.75	612.2/612.2mA	14.7/14.7Ω		DC 13.5V
DC 12V	≤9	≤9	458/458mA	26.2/26.2Ω		DC 18V
DC 24V	≤18	≤18	229.2/229.2mA	104.7/104.7Ω		DC 36V
DC 48V	≤36	≤36	114.6/114.6mA	418.9/418.9Ω		DC 72V

■ 订货信息

FH29LA -3B T -L1 -XXX DC6V

① 型号

② 触点形式: 3A=3 组常开 3B=3 组常闭

③ 触点材料: T=AgSnO₂

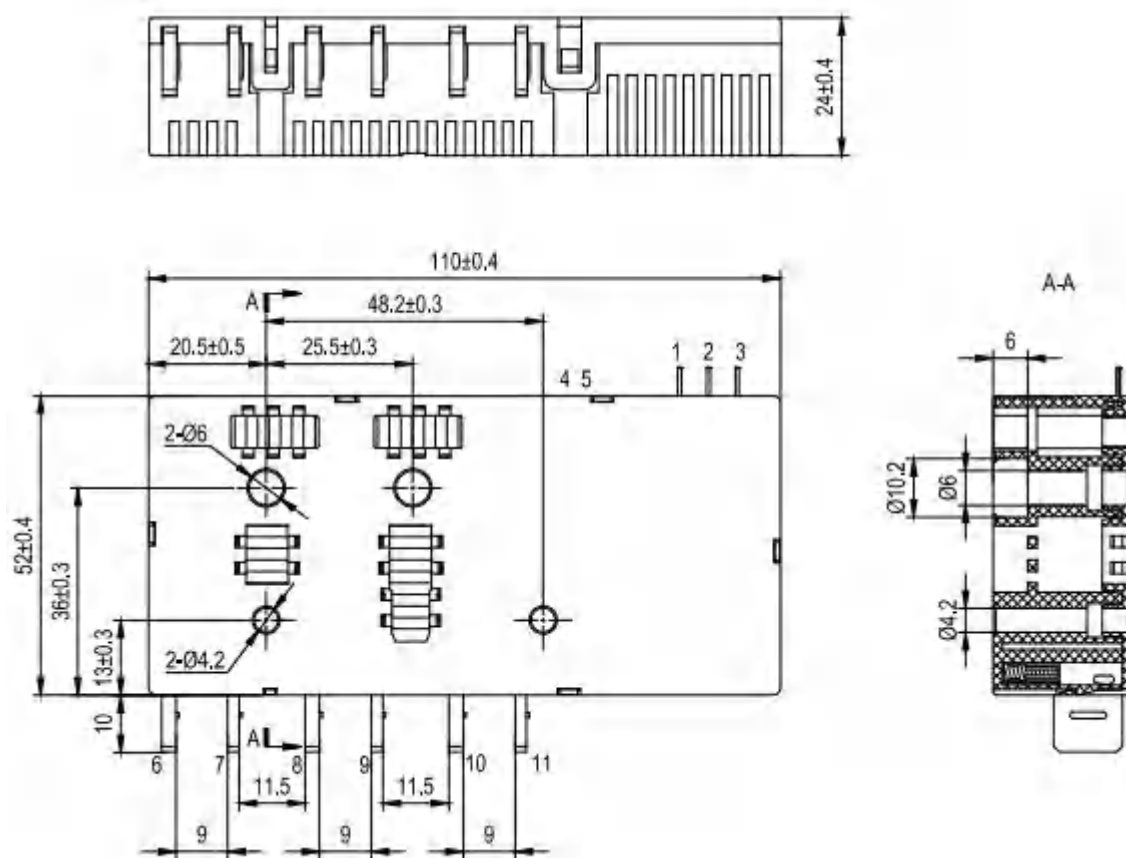
④ 线圈类型: L1=单线圈、L2=双线圈

⑤ 客户特定代码: 用数字或字母表示

⑥ 线圈规格: DC9/12/24/48V

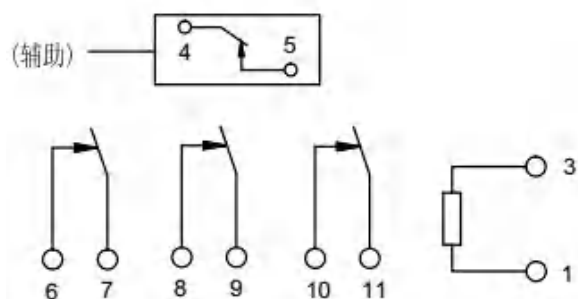
■ 外形尺寸、接线及安装尺寸图(单位: mm)

外形尺寸及安装尺寸图



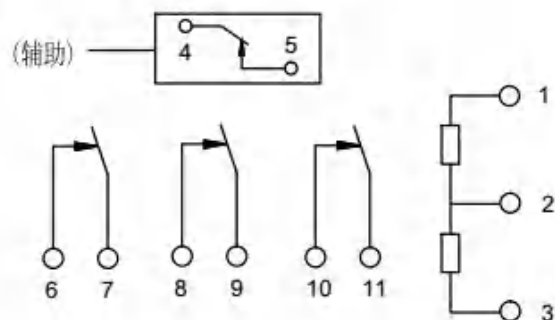
接线图

单线圈



1 (+) 3 (-) 4-5、6-7、8-9、10-11复归
3 (+) 1 (-) 4-5、6-7、8-9、10-11动作
4-5为辅助检测触点 (可选)

双线圈



1 (+) 2 (-) 4-5、6-7、8-9、10-11复归
3 (+) 2 (-) 4-5、6-7、8-9、10-11动作
4-5为辅助检测触点 (可选)

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 ≥ 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 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；