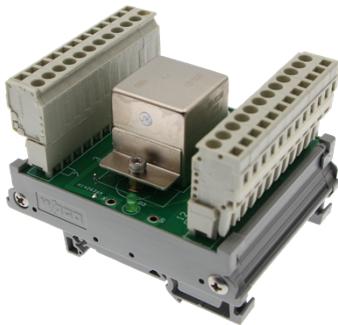


6151 型双稳态继电器组件



◆ 产品简介:

6151型双稳态继电器组件由双稳态电磁继电器和基座组成，双稳态电磁继电器为3组转换型军用密封磁保持继电器，双稳态电磁继电器设计上采用了双线圈，引出脚焊接式结构，和配套底座焊接组合而成，继电器支架和电路板之间采用螺钉紧固，使用时直接将6151型双稳态继电器组件安装在C45型标准导轨上，外接线通过焊接在电路板上的WAGO牌孔型插头721-112/026-000进行接线。

◆ 环境条件

项目	参数	项目	参数
温度范围(℃)	储存 -25~70	相对湿度(40℃)	98%
	使用 -20~55	冲击(m/s ²)	490 (50g), 11ms
振动(Hz) (m/s ²)	10~500	温升(℃)	≤60
	49 (5g)	大气压(kPa)	>80
地震(至少)	1Hz~100Hz; ZPA(零周期加速度): SSE:6g, OBE:3g	防护等级	IP60 (只适用于继电器)

◆ 技术特性

项目	参数	项目	参数
工作电压(VDC)	38~53	吸合线圈和释放线圈激励脉冲宽度(ms)	≥45
额定电压(VDC)	48	介质耐电压(Vr. m. s.)	1000
线圈电(Ω) (25℃)	1350 (1±10%)	接触电阻(mΩ)	≤100 感性: 0.4A; 40ms; 53Vd. c.; 25000 次; 电寿命 0.4A; 5ms; 53Vd. c.; 50000 次; 1.5A; 40ms; 53Vd. c.; 2000 次; 阻性: 1.5A; 53Vd. c.; 20000 次
绝缘电阻(MΩ)	1000 (100Vd. c.)	触点额定负载电流(A) (阻性)	48Vd. c., 1.5A 动作/释放时间(ms) (不包括触点抖动时间) ≤20
机械寿命(次)	400000	动作/释放回跳时间(ms)	≤15

◆ 结构特征

通讯地址：陕西省西安市国家民用航天产业基地航天中路385号众创广场11层1101、1102、1104室

生产地址：陕西省宝鸡市陈仓区群力路1号 邮政编码：721300

电 话：(0917)-6293969-801 (0917)-6293785 传 真：(0917)-6293969-802



触点材料	银合金材料，且表面镀金处理
触点数量和类型	3 组转换触点
配套插座型式	插座与继电器焊接为整体： 6151 型双稳态继电器组件安装在 C45 型标准导轨上，外接线通过焊接在电路板上的 WAGO 牌孔型插头 721-112/026-000 进行接线，适用于外接线为 0.08mm ² ~2.5mm ² ，线头 8mm~9mm。
6151 型双稳态继电器组件	≤188g (其中继电器重量≤80g)
工作状态指示	内部设计 LED 工作指示灯，灯亮表示继电器处于工作状态，灯不亮表示继电器未工作。

◆ 规 格 表

标称电压(VDC)	25°C		
	线圈电阻±10% (Ω)	动作电压最大值(VDC)	释放电压最大值(VDC)
48	1350	38	38

◆ 订 货 例

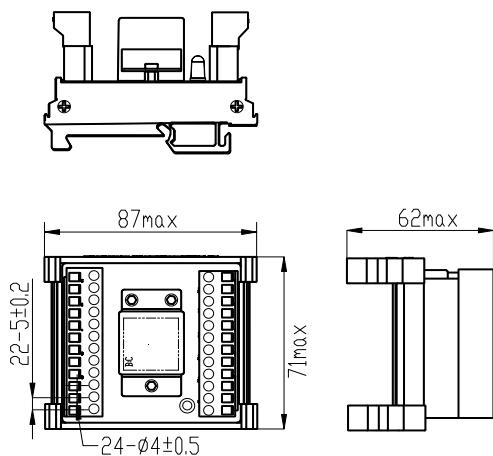
6151/ 048- 3Z D

产品型号
工作电压: 48 VDC
触点组数
线圈并联瞬态抑制二极管

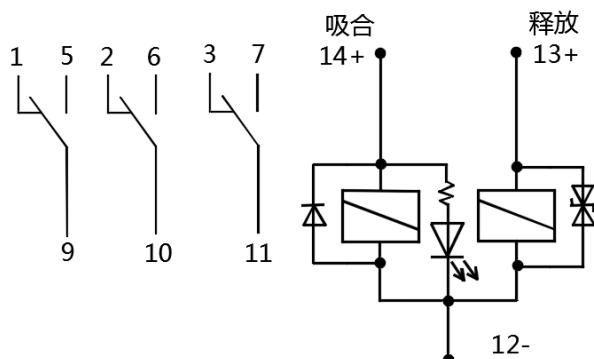
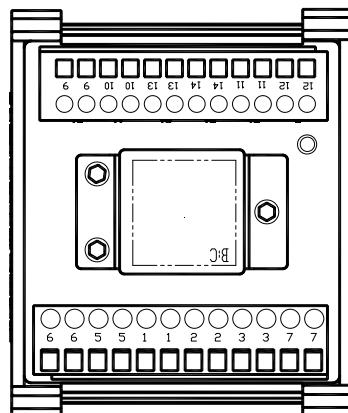
◆ 外形图及底视电路图

单位 mm

附图 1：6151 型双稳态继电器组件外观尺寸图



附图 2：6151 型双稳态继电器组件引脚图（电气柜安装正视图）



注：规格可根据用户要求增加；外形、安装方式根据用户要求设计。