

# 开关量输入输出模块

## 规格书



广东脉联智能电气有限公司

2025 年 5 月

目录

1、产品简介 .....	2
2、功能与特点 .....	3
3、外形尺寸 .....	3

## 1、产品简介

MLK-6DI4DO 开关量输入输出模块是脉联公司针对设备状态与控制监测的装置。广泛应用于电力、IDC 机房、

工业、智慧 城市、楼宇等各个行业，被众多系统集成商和自动化公司、研究机构采用。

MLK-6DI4DO 开关量输入输出模块基于成熟的嵌入式软硬件平台，具有实时性强、可靠性高的特点，提供 5 组共用公共端 的无源干接点输入，1 组独立有源接点输入，4 组继电器输出。

## 2、功能与特点

1. 具有 6 组 DI 采集，其中 5 组共用公共端无源干接点输入，1 组有源节点输入
2. 具有 4 组继电器输出
3. 标准 Modbus RTU 协议
4. 工业级设计，功耗低，体积小，集成度高
5. 采用导轨式设计，安装方便
6. 配置软件采用全中文界面
7. 24V 宽电压供电

### 技术参数：

额定电压	9~36VDC, 电源防雷 1.5KW
功耗	<3w
接口	串口 : 1 路RS485，具有防雷和防静电保护，2KV 隔离保护，ESD 保护 开关量输入：共6 路，5 路共用公共端的无源干接点输入，1 路独立有源接点输入 继电器输出：4 路 DO，继电器触点容量及响应时间： 125VAC 0.5A 30VDC 2A 110VDC 0.3A 接通时间最大 6ms，复归时间最大 4ms
通讯协议	MODBUS RTU
通讯地址	1-247,
波特率	1200 bit/s,2400 bit/s, 4800 bit/s, 9600 bit/s, 19200 bit/s
工作温度	-25—60° C
存储温度	-30~ 85° C
工作湿度	5 ~ 95% RH(无凝露或结冰)
大气压力	70kPa~110kPa
介质强度	2KV 工频电压，1 分钟（GB/T 13729）
绝缘电阻	不小于 100M Ω （GB/T 13729）
冲击电压	5KV，1.2/50ms （GB/T 13729）
安装方式	导轨式安装
结构尺寸	塑胶亚当模外壳，72.1*121.5*33.5mm

## 3、外形尺寸

塑胶亚当模外壳，导轨式安装，72.1\*121.5\*33.5mm 如图 1 所示：

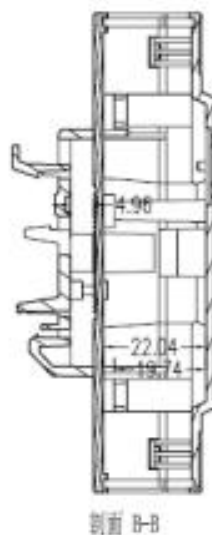


图1 外形尺寸图