

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：

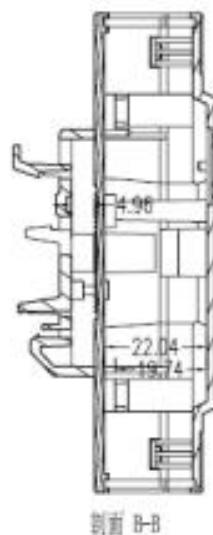


图 1 外形尺寸图