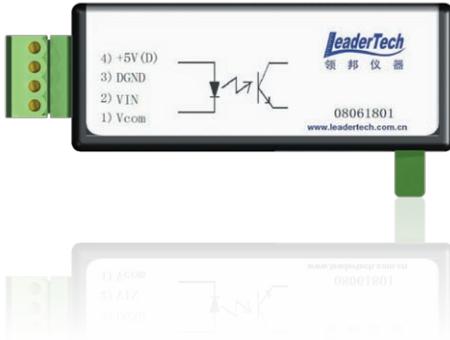


# ESC-DI01-ISO隔离数字输入模块



型号	通道数	信号类型	带宽
ESC-DI01-ISO	1	数字量/开关量	1MHz

ESC-DI01-ISO隔离数字输入模块，适用于频率信号、开关信号的隔离输入。该模块采用光隔离方式，既能实现静态信号传输，也能实现高速动态信号传输。在信号传输同时，实现电平转换。

在恶劣电磁环境下，ESC-DI01-ISO模块能够安全可靠地传输信号，并保护后端采集设备。

## 特点

- 0 ~ 24V宽输入范围,兼容TTL/CMOS电平标准
- 最大频率1MHz
- 隔离电压1200V DC
- 安装于ESC系列信号调理机箱内使用

## 规格

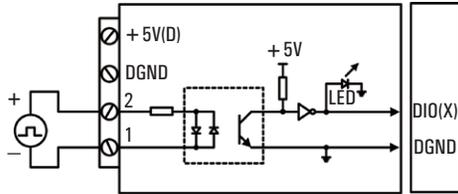
输入通道数	1路
输入电平	高 $\pm 2 \sim \pm 24V$ 低 $0 \sim \pm 1V$
输入电流	1.5mA 5V 7.0mA 24V
隔离电压	1200V DC
上升/下降时间	10ns(max)
过压保护	$\pm 40V$
工作温度	$0 \sim 40^{\circ}C$
相对湿度	5~90%不结露
储藏温度	$-20 \sim 80^{\circ}C$

## 订货信息

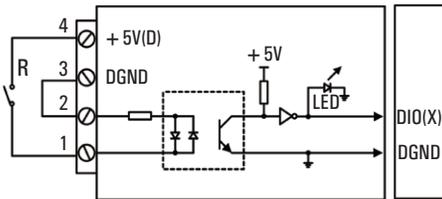
产品名称：隔离数字输入模块  
 产品型号：ESC-DI01-ISO  
 标准产品供货期：5~10个工作日

# ESC-DI01-ISO隔离数字输入模块

## 模块连接



数字信号输入

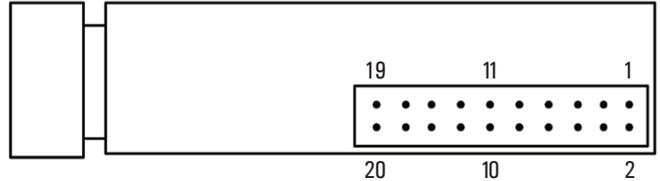


开关量输入

## 上电初始状态

输入端没有信号输入时，上电后模块输出低电平。

## 引脚定义



序号	电气定义	序号	电气定义
7	P0.(X)	10	DGND
9	+5V(D)		

## 状态指示灯

位于模块顶部的绿色指示灯指示模块的输出电平状态，指示灯亮，表示输入信号为高电平，指示灯灭，表示输入信号为低电平。

