

静态网关，连接 M=BUS 数采模块与计算机，USB 1.1 标准端口，可对数采模块供电并进行信号触发和传输。

- 支持一条 BUS 总线
- 即插即用 USB 连接
- 高速 USB 接口



技术参数

| | |
|-------------------------|---|
| 最大可支持 M=BUS 线路/最大可支持通道数 | 1 / 6 (M=BUS 假人内置数采) 通过 USB 供电 1 / 192 (M=BUS 假人内置数采), 48 (M=BUS Pro 数采) 通过外部电源供电 |
| 供电电压 | 18...22 VDC |
| 静态功耗 (无负载) | 47 mW |
| 负载状态下最大功耗 | 22 W |
| 触发模式 | 总线触发 (RS 485), 兼容 5V-TTL, 300 V 绝缘 |
| 通讯模式 | USB 1.1 |
| 尺寸 (长×宽×高) | 95 mm x 80 mm x 32 mm |
| 重量 | 218 g |
| M=BUS 数采接口 | MMCX 母头 |
| 工作温度 | 0...50 °C |
| 湿度要求 | 10...70 % RH |

- 供货范围**
- M=BUS USB 网关
 - 供电电源及线缆 (3 m)
 - USB 连接线 (3 m)
 - 触发开关

- 设备使用所需配置**
- CrashSoft 控制软件

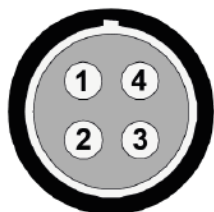
- 可选配置**
- M=BUS 假人内置式数采
 - M=BUS 假人内置主动式终端
 - M=BUS Pro 模拟量模块
 - M=BUS Pro 数字量模块
 - M=BUS Pro 主动式终端

针脚定义



| 针脚 | 描述 | 针脚 | 描述 |
|----|------------|----|-----|
| 1 | USB +5 V | 5 | 未连接 |
| 2 | USB Ground | 6 | 未连接 |
| 3 | USB Data + | 7 | 未连接 |
| 4 | USB Data - | | |

图 1: USB接口针脚定义 (设备接口视角)
接头型号: LEMO FGB.1B.307...



| 针脚 | 描述 | 针脚 | 描述 |
|----|-----------------|----|--------|
| 1 | 触发 5 V / 120 mA | 3 | 信号A触发 |
| 2 | 信号B触发 | 4 | 触发绝缘接地 |

图 2: 触发接口针脚定义 (设备接口视角)
插头型号: LEMO FGG.1B.304...



| 针脚 | 描述 | 针脚 | 描述 |
|----|----------|----|-----|
| 1 | 电源 +22 V | 3 | 未连接 |
| 2 | Ground | 4 | 未连接 |

图 3: 电源接口针脚定义 (设备接口视角)
插头型号: LEMO FGG.2B.304...

LED 的含义说明:

LED闪烁速度、颜色:

| | |
|--------------|--------|
| 打开 (仅在网关连接时) | 中速, 绿色 |
| 触发后 | 快速, 红色 |
| 正在扫描数采 | 缓慢, 绿色 |
| 记录状态 | 常亮, 红色 |
| 记录状态停止 | 常亮, 绿色 |
| 数据采集完成后下载中 | 缓慢, 红色 |

触发总线

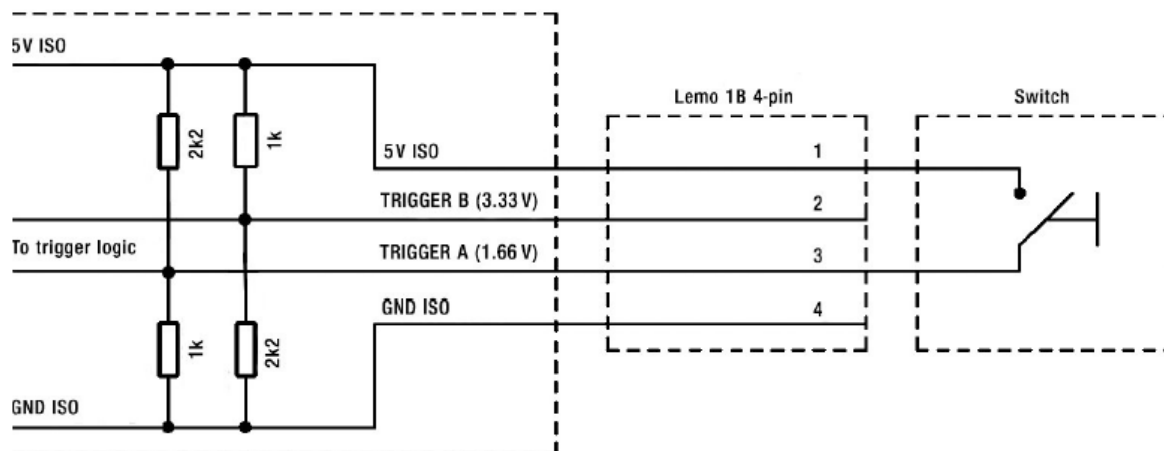


图 4: 开关量触发原理图

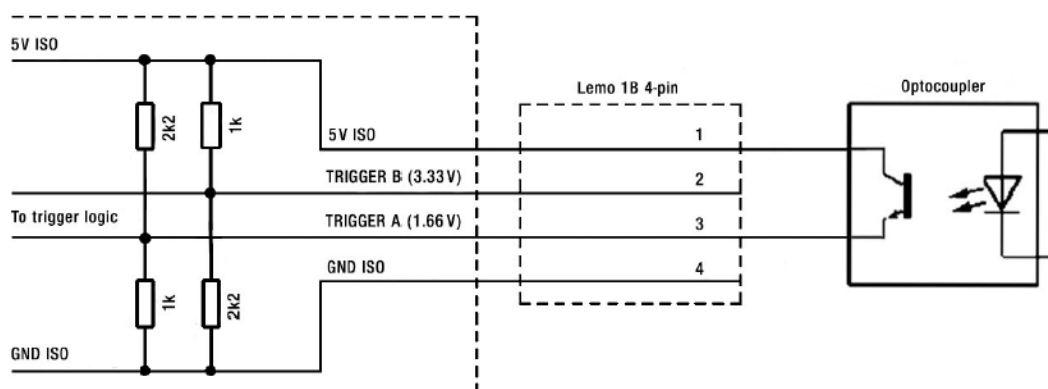


图 5: 光电耦合式触发原理图

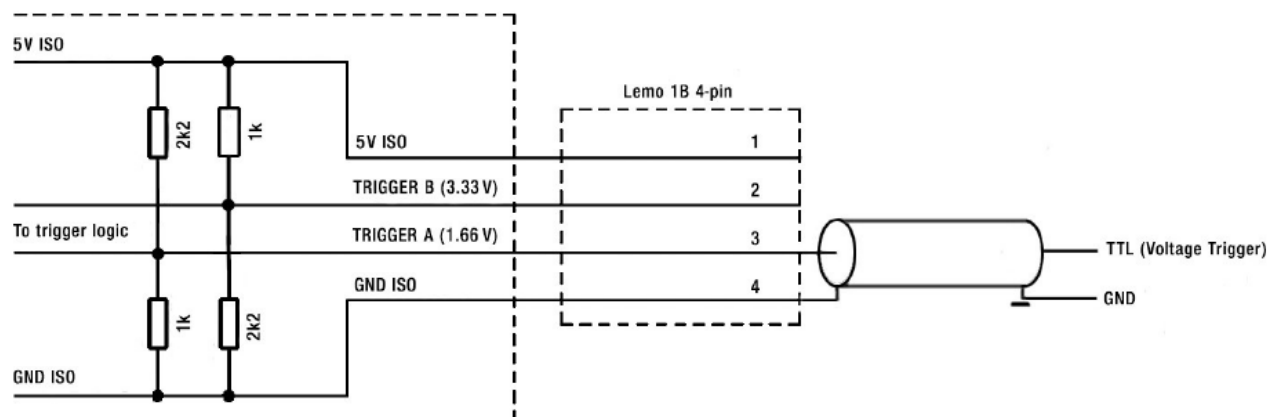


图 6: TTL 电平触发原理图