

固定的连接界面，包括电源、触发和USB 接口。
M=BUS 数据记录仪与控制电脑通过USB 2.0 标准通讯。



- 支持 1 条总线线缆
- 即插即用USB连接
- USB高速通讯
- 集成终端

技术参数

M=BUS 最大线路数/最大模拟信道数	外部供电: 1 / 48 (M=BUS Lab)
供应电压	18...22 VDC
功耗 (空载时)	47 mW
传感器满载时最大功耗	22 W
触发类型	触发总线 (RS 485), 5V-TTL 兼容, 绝缘 300 V
通信	USB 1.1
尺寸	1 个固定卡槽
重量	134 g
工作温度	0...50°C
湿度范围	10...70 % RH

- 供货范围**
- M=BUS LAB USB 网关
 - M=BUS USB 网关 USB 线缆
 - 触发开关
 - 电缆供电 (3m)
 - M=BUS 连接器

- 设备使用所需配置**
- M=BUS LAB 外壳 (前面板和螺丝)
 - CrashSoft 控制软件

- 可选配置**
- M=BUS LAB 模拟记录器
 - M=BUS LAB 数字量记录器

针脚定义



针脚	描述	针脚	描述
1	USB +5 V	5	未连接
2	USB接地	6	未连接
3	USB 数据+	7	未连接
4	USB 数据-		

图 1: USB 连接的针脚定义 (设备接口视角)

接头型号: LEMO FGB.1B.307...



针脚	描述	针脚	描述
1	触发器5 V / 120 V	5	触发器信号A
2	触发器信号B	6	触发器绝缘接地

图 2: 触发总线针脚定义 (设备接口视角)

插头型号: LEMO FGG.1B.304...



针脚	描述	针脚	描述
1	供应 +22 V	3	未连接
2	接地	4	未连接

图 3: 电源针脚定义 (设备接口视角)

接头型号: LEMO FGG.2B.304...

触发总线

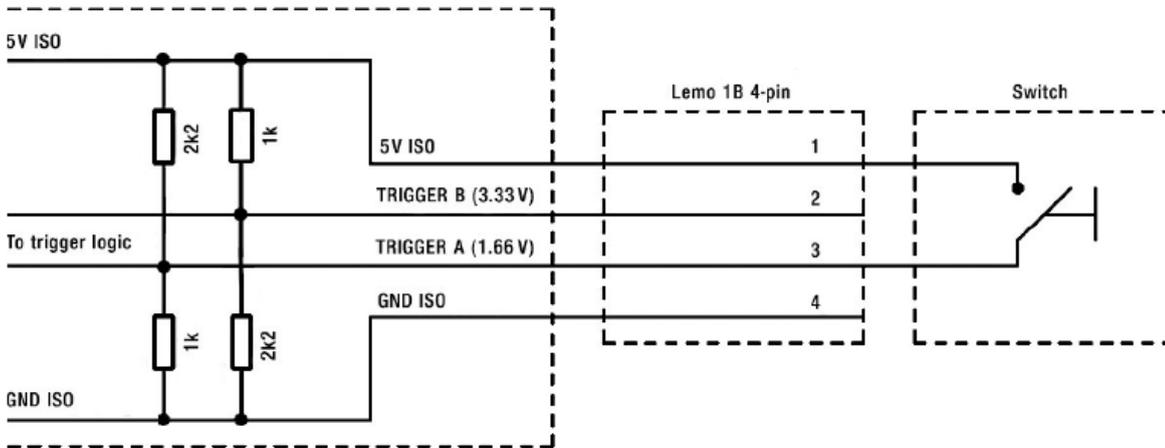


图 4：触发开关原理图

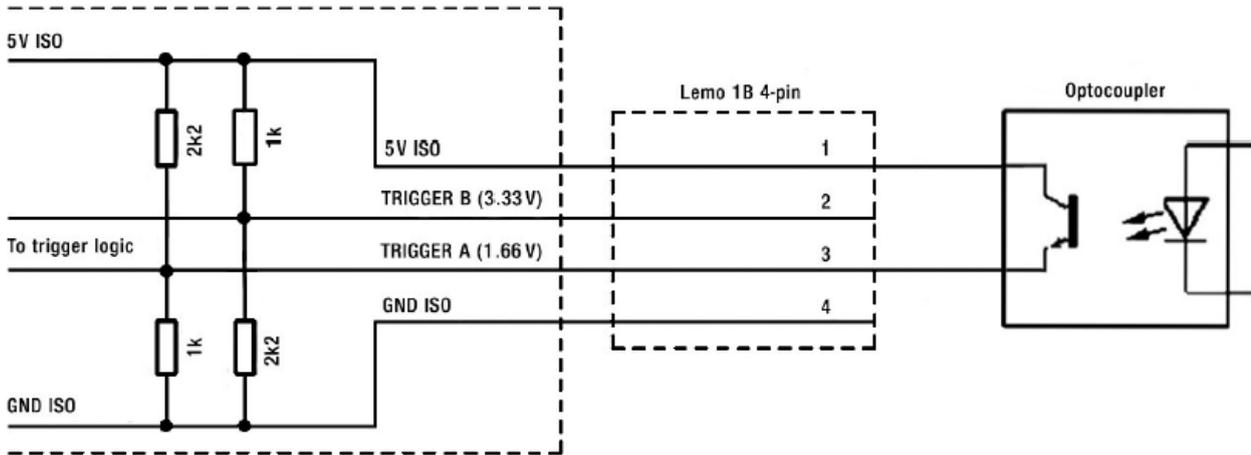


图 5：光耦合器原理图

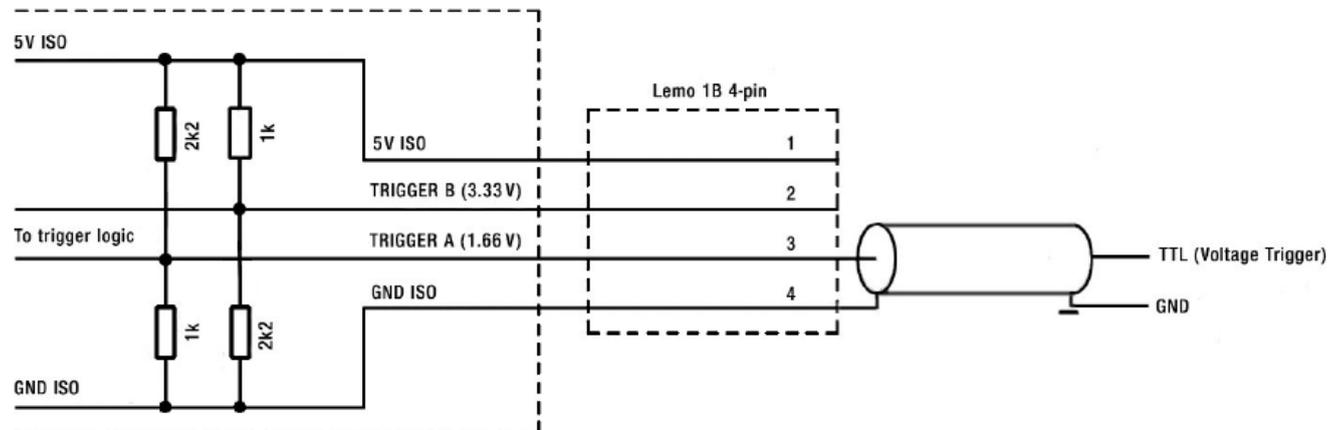


图 6：TTL 原理图