

固定的连接界面，包括电源、触发器和网络信号接口。M=BUS 数据记录器和控制电脑之间是通过以太网通讯，提供。

- 支持 1 条内部和 2 条外部 M=BUS 线路
- 实验室使用 (不抗冲击)
- 集成终端



技术参数

M=BUS 最大线路数/最大模拟信道数	3 / 40 (11 英寸外壳) 或 88 (19 英寸外壳)
供应电压	18...22 VDC
功耗 (空载时)	2.65 W
传感器满载时最大功耗	3 个 M=BUS 线: 70 W
触发类型	触发总线(RS 485), 5V-TTL 兼容, 绝缘 300 V
通信	IEEE 802.3 i/u 以太网 10mbit /s / 100Mbit/s
数据存储	闪存 非易失性
尺寸	1 个固定卡槽
重量	138 g
M=BUS 连接器	MMCX 母头
工作温度	0...50°C
湿度范围	10...70 % RH

- 供货范围**
- M=BUS LAB 以太网网关
 - 网线 Western/Lemo (3m)
 - 触发开关
 - 电缆供电 (3m)

- 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
 - M=BUS LAB 快速辅助存储器 4C, 设备
 - M=BUS LAB 快速辅助存储器 8C, 设备
 - M=BUS LAB 点火器 4C, 设备
 - M=BUS LAB 点火器 8C, 设备

针脚定义



针脚	描述	针脚	描述
1	供电 +22 V	3	485 A
2	接地	4	485 B

图 1: 电源针脚定义 (设备接口视角)

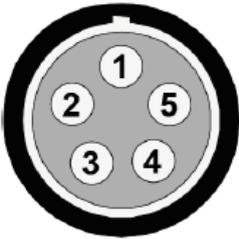
插头型号: LEMO FGG.2B.304...



针脚	描述	针脚	描述
1	触发器 5 V / 120 mA	3	触发信号 A
2	触发信号 B	4	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	网络 TX+	4	网络 RX-
2	网络 TX-	5	未连接
3	网络 RX+		

图 3: 网络针脚定义 (设备接口视角)

插头型号: LEMO FGG.1B.305...

触发总线

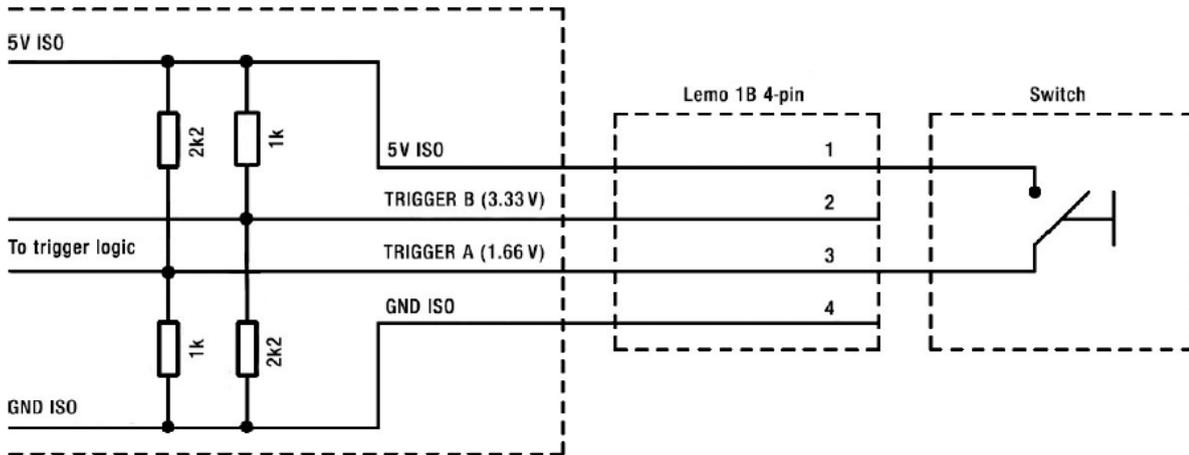


图 4: 触发开关原理图

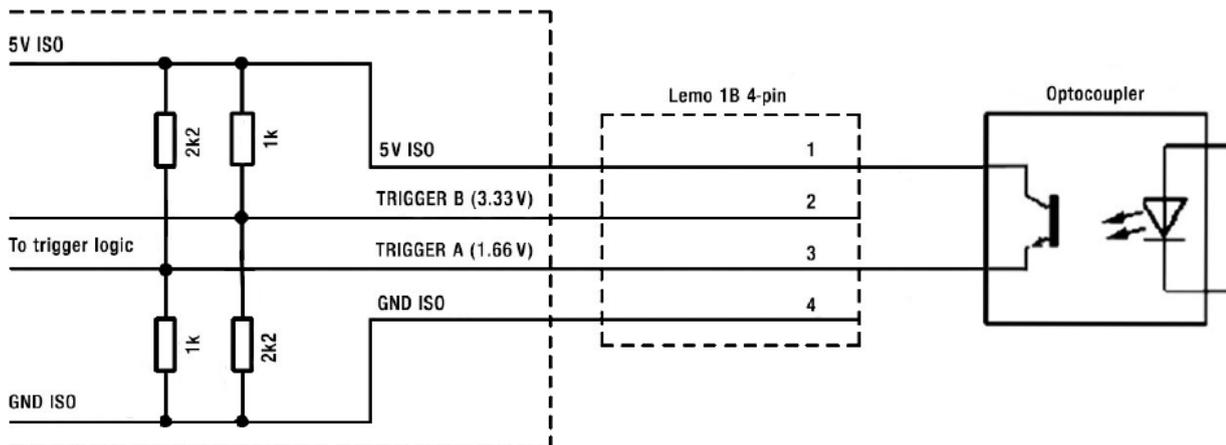


图 5: 光耦合器原理图

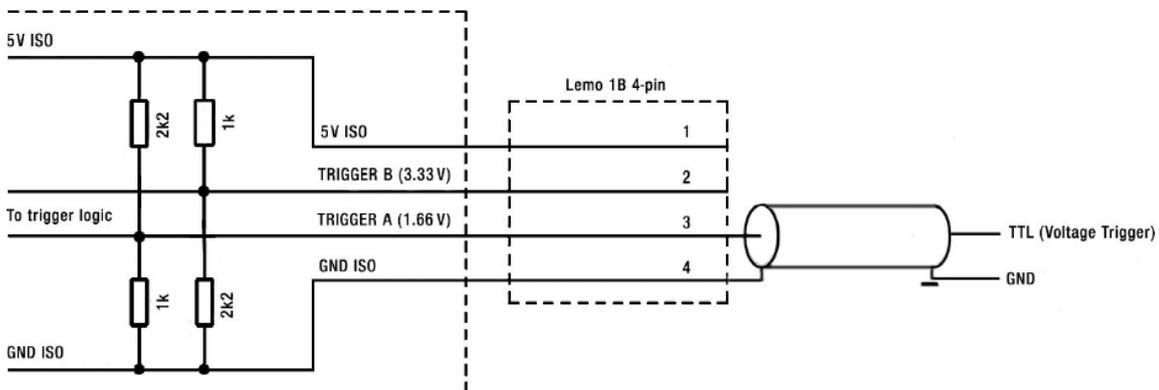


图 6: TTL 原理图