

抗冲击型数据记录器，可进行信号调理、处理、存储触发器或接触开关等数据活动。

- 可支持 16 通道
- 节省安装空间，设计轻巧
- 自动激活内置备份系统
- 最大 1 MHz 采样频率 @ 1 bit
- 最大 100 KHz 采样频率 @ 12 bit



技术参数

可支持的通道数	16 (每个接口有两个通道)
能耗 (空载)	2.7 W
可支持的传感器类型	数字型传感器/电压型传感器
传感器激励电压	1 号插孔: 12 VDC / 2-8 号插孔: 5 VDC
传感器激励电压精度	1 %
单通道最大电流	1 号插孔: 120 mA / 2-8 号插孔: 25 mA
传感器输入电压精度	输入 A: 0 ... 5 V (过压保护 ± 48 V) 输入 B: 0...15 V (过压保护 ± 100 V)
触发机制	通过 M=BUS 网关触发 或者连接中断时自动触发
标准	SAE J211 / ISO 6487
模拟信号带宽 (-3 dB)	> 700 kHz
分辨率	12 bit
采样频率	20 kHz @ 12 bit / 100 kHz @ 12 bit / 1 MHz @ 1 bit
最大记录时间	2.1 h @ 20 kHz (155,975,680 个采样点 / 通道) 15 min @ 自动触发
传感器-ID	1-Wire® 兼容 (Dallas)
电池容量	1,000 mAh, 3.7 VDC (锂电池) 年度保养维护
数据内存	4 GB (闪存)
数据保存时间	非易失性
尺寸(长 x 宽 x 高)	80 mm x 34 mm x 48 mm
重量	238 g
M=BUS 接口	MMCX 母头
工作温度	0...50 °C
防震极限	200 G @ 10 ms / 1,000 G @ 1 ms
湿度范围	10...70 % RH

- 供货范围**
- M=BUS Pro 数字量数采模块
 - M=BUS 系统连接电缆 (45mm)
 - 标定证书

- 设备使用所需配置**
- M=BUS 以太网网关或USB 网关
 - M=BUS 主动式终端/单总线

- 可选组件**
- M=BUS Pro 安装板
 - M=BUS Pro 安装轨道

针脚定义



针脚	描述	针脚	描述
1	激励正极(+12 VDC / 120 mA)	5	模块ID
2	激励负极(地)	6	未定义
3	数字量输入 IN A (+5 V)	7	未定义
4	数字量输入 IN B (+15 V)		
插孔外壳接地			

图 1: (MESSRING 产品编号4ADA621) 针脚分配, 1号插孔 (设备接口视角)

插头型号: LEMO FGA.1B.307...



针脚	描述	针脚	描述
1	激励正极(+5 VDC / 25 mA)	5	模块ID
2	激励负极(地)	6	未定义
3	数字量输入 IN A (+5 V)	7	未定义
4	数字量输入 IN B (+15 V)		
插孔外壳接地			

图 2: (MESSRING 产品编号4ADA621) 针脚分配, 2-8号插孔 (设备接口视角)

插头型号: LEMO FGG.1B.307...

安装孔位

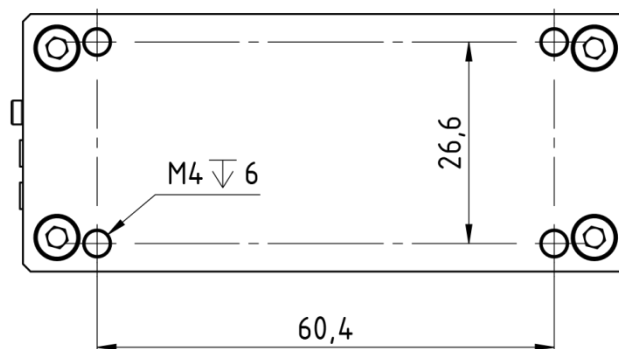


图 3: 安装孔布局