



项目	货号
MBUS201	00019766-00

MBUS201- 主站适配器

M-Bus 是一种广泛使用的 EN 13757 标准现场总线，用于从仪表（电、水、气、热）中读取消耗数据。用于连接这些仪表的 EN 61334-4-1 标准 M-Bus 在欧洲十分普遍。对于 OSI 模型，如果 M-Bus 是一个物理层，则 IEC 870 标准数据链路和 EN 1434-3 标准应用层针对该协议进行了规定。

M-Bus 适配器坚固耐用且易于安装，而且可在软件通信中作为现场总线实现方便的集成，从而得到一种综合解决方案。

MBUS201 主站可通过适配器轻松连接 M-Bus 上的串行 RS232 接口。M-Bus 是一种广泛使用的 EN 13757 标准现场总线，用于从仪表（电、水、气、热）中读取消耗数据。传输是通过具有极性倒转保护的两线线路上的电压和电流调制串行传输。

M-Bus 协议集成为可直观配置的现场总线，可通过 UFB（统一现场总线）软件界面进行寻址。

- 每个 M1 控制器最多支持 4 个 MBUS201 主站
- M-Bus 协议作为现场总线实施
- 每个主站最多 5 个计数器（从站）
- 适配器可以直接插入到 DSUB 连接器上
- 集成 M-Bus 电源
- M-Bus 和 RS232 接口采用电气隔离设计
- 用于碰撞检测和电源的 LED 显示
- 数据传输速率为 300 至 9600 bps

MBUS201		
接口		
M-Bus		符合 DIN EN 13757-2 标准
	连接	带保护壳的弹簧端子，带屏蔽
	节点数量	每个主站最多支持 5 个计数器（从站）
	传输速率	300 至 9600 bps
RS232		符合 EIA-232 标准，D-Sub 9 针端头，无硬件握手
电源		24 V (20 至 30 VDC)
电流消耗		最大 0.25 A
极性反接保护		是
状态显示		
电源		绿色指示灯
碰撞检测		黄色指示灯
外壳		
尺寸(宽 x 高 x 深)		32 x 60 x 15 mm
镀镍锌压铸		
安装		球头内六角套筒 (尺寸 2.5)
认证/许可证书		
总述		CE, CCC
环境条件		
工作温度		-30 至 +60 °C
相对空气湿度 (运行)		5 至 95%, 无凝露
储存温度		-40 至 +85 °C
相对空气湿度 (储存)		5 至 95%, 无凝露

订购代码		
项目	货号	描述
MBUS201	00019766-00	M-Bus 主站适配器；能量测量现场总线 EN13757；M-Bus 接口至 RS232 DSUB 9；24V 电源；最高 9.6 kbit/s