



工业多通道数据记录仪- FieldLogger

Fieldlogger高性能仪器，用于读取和记录高密度的输入/输出变量，带有显示、记录和信号处理的多种功能选项。它还可以作为可编程逻辑控制器用于监控应用中的模拟+数字I/O扩展。

FieldLogger易于操作和配置，具有卓越的性能和高度的可连接性。其丰富多彩、可拆卸的人机界面可以远程分体使用，适应各种不同的流程应用和并具有严格的安全标准。

I/Os



- 8 路通用模拟输入
 - 热电偶(J, K, T, N, E, R, S, and B), 1-5V, 0-10V, mV, mA, Pt100, and Pt1000
 - 128 路虚拟通道 (用于数学计算功能)
 - 采样频率高达1000 读数/秒 (24-bit A-D 转换)
- 2 路继电器输出
- 8 路数字 I/Os 可独立配置为输入或输出



记录

- 内置存储 512,000 记录
- 可扩展 SD or SDHC 卡存储
- 可记录多达 100 个通道数据 (本地, 远程 或者虚拟变量)
- 记录频率 1000 logs/秒 (max)
- 记录数据可通过配置软件下载 (USB device, RS485, Ethernet or USB drive)

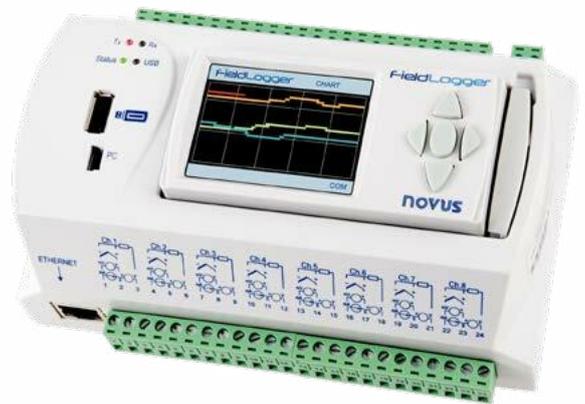


HMI

- 2.4" 彩色 QVGA 显示 96 x 48 mm 格式
- 菜单显示当前通道值, 历史趋势图, 和状态信息
- 允许查看和配置参数
- 本地 or 远程RS485通讯连接



Optional HMI with color QVGA display



FieldLogger



通讯端口

- RS485 "Master" 用于读取多达64个远程变量(Modbus protocol)
- RS485 "Slave" 用于和 SCADA 软件通讯, 或用于 Host
- USB "Device" 端口用于设备配置和数据下载
- USB "Host" 端口用于下载数据到带 USB drive 的U盘
- Ethernet (10/100 Mbps) – 可选
 - 协议 DHCP, HTTP, FTP, SNMP, SMTP Client, and
- Modbus TCP
 - 客户化 XML 格式网页服务器
 - 可用于 Modbus TCP 网络 和 Modbus RTU 网络之间的网络服务器



数学计算功能

- 多达 128 路虚拟数学计算通道
- 每个虚拟通道是在任意输入通道上执行的数学或逻辑运算结果
- 一个虚拟通道的结果可以用作另一个通道的输入, 这允许创建复杂的计算公式



报警

- 多达 32 路可配置的报警 (with local, remote or virtual channels)
- 报警可配置为:
 - 激活继电器
 - 激活数字输出
 - 给多个接收人发送邮件
 - 发送 SNMP 触发
 - 开始和停止记录