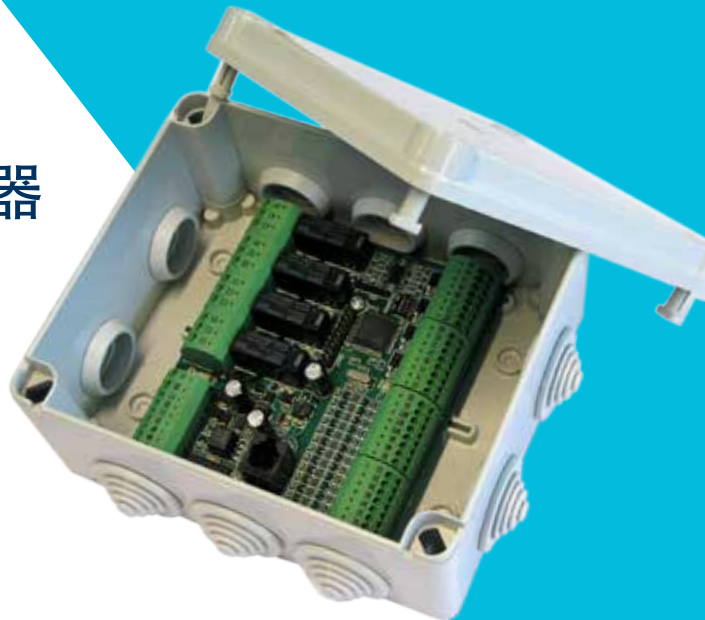




## MULTI-24 可自由编程的现场控制器

- 12路通用输入
- 4路数字输出
- 4路三端双向可控硅输出
- 4路模拟输出
- 可自由编程
- 可拆卸的接头



### 编程、连接、测量和控制

MULTI-24 是一款通用控制器，可用于众多应用领域，如酒店房间、集中供暖或小型通风系统。

该模块的 CPU 独立运行其代码，从而可以快速准确地对不断变化的测量结果做出反应。MULTI-24 采用国际标准 IEC 61131-3 来编写任何应用程序，并且几乎与任何设备或控制器都可轻松通信。

可以选择通过 Modbus RTU 将该模块连接到 Fidelix 楼宇管理系统，以接收设置和命令，或者发出警报或其他数据。该模块的内部闪存可确保在供电或通信中断期间所有数据都得到保存。

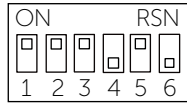
该控制器还可作为 Modbus 主设备用于智能本地传感器或终端，如 Fidelix Modbus multiDisplay。

### 技术特性

|                        |  |
|------------------------|--|
| 尺寸 (含 DIN 导轨轨夹) :      | 122mm x 108mm (x 65mm 高)                     |
| 工作电压 :                 | 24 V 直流电/16-26 V 交流电                         |
| 工作温度 :                 | 0 至 +50° C                                   |
| 支持的输入 :                | 数字或模拟输入 (0(2)-10 V、电阻式、...)                  |
| 模拟输出电压 :               | 0-10 V 直流电                                   |
| 三端双向可控硅输出 :            | 脉宽调制最高 1 A                                   |
| 输出继电器 :                | 230 V 交流电/最高 6 A                             |
| 外壳 (可选, 不带 DIN 导轨轨夹) : | 符合 IP55 要求, 采用不易燃的聚苯乙烯材质, 达到了 IEC 695-2-1 标准 |

**Modbus 地址：**MULTI-24 模块的地址通过更改变光开关 1-6 的位置进行设置。每个变光开关代表一个二进制值：变光开关 1 = 32，变光开关 2 = 16，变光开关 3 = 8，变光开关 4 = 4，变光开关 5 = 2，变光开关 6 = 1。

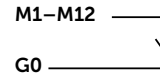
示例：要将该模块的 Modbus 地址设置为 21，请将变光开关 2、4 和 6 设置为开，将变光开关 1、3 和 5 设置为关。（变光开关 2 = 16，变光开关 4 = 4，变光开关 6 = 1。16+4+1 = 21）



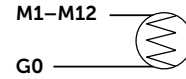
**Modbus 速度：**MULTI-24 模块以 9600 至 57600 bps 的速度进行通信，并且可自动检测总线的速度。如果 MULTI-24 是 Modbus 回路中的最后一个模块，则必须通过在 RS-485 回路的 A 和 B 端 (MA 和 MB) 之间连接一个 120 Ω 电阻器来闭合此回路。

**测量：**测量类型（数字还是模拟，电压还是电阻）在软件中进行设置。连接是按照以下电路图完成的：

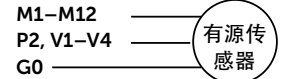
**数字指示**



**模拟电阻测量**

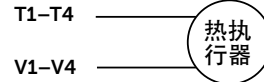


**模拟 0-10 V 测量**



**输出：**MULTI-24 上有 4 路 0-10 V 模拟输出和 4 路三端双向可控硅输出。模拟输出的最低和最高值可以在软件中设置。连接是按照以下电路图完成的：

**三端双向可控硅输出**



**模拟输出 0-10 V**

