

ECHO 2/4

检测单元

墙面安装控制器
连续监测毒气
和/或可燃气

ECHO 2/4是一款安装在墙上的控制器，为轻工业应用提供相对便宜的检测方案。该单元结合了简易安装，并带有一个友好的界面系统，实现了低成本维护。

简易安装

ECHO 2/4 检测单元可以非常方便地安装，不需要任何特殊工具。

系统的配置可使用一个键盘和友好界面完成。

灵活

ECHO 2/4控制器可以和Simtronics 的任何检测仪进行连接沟通：可燃气体检测仪（4-20mA LEL 或 3线 mV 会斯通桥），毒气检测仪（用于危险区域或别的地方）带2 或3 线，以及火焰检测仪。他们也设计成可以和第三方的产品进行连接，只有是4-20mA 或继电器输出。

ECHO 2/4 提供以下输出选择：标准。每个通道4个可调报警值，总线输出，可配置继电器（区域）。

应用

ECHO 2/4是应用于轻工业或服务行业的理想选择，例如：

- 实验室
- 锅炉房
- 废水处理厂
- 溶剂储存

特性

墙式安装

总线（ModBus）界面

集成蜂鸣

可配置继电器

8 路继电器可扩充模块

高能继电器

好处

自成一體，无需柜架

PLC 处理数据

无需别的音箱

为第三方设备提供灵活的输出

为第三方提供额外灵活性

可选闪烁灯控制，音箱灯或阀



ECHO 2/4

www.jxlead.com

技术数据

综合

安装 墙式安装盒
输入 4–20mA 或惠斯通桥

功能

容量 2或4路
显示 LCD数字显示带背景灯屏幕
- 通道数
- 测量值
- 单位

LED显示

- 绿色: 健康
- 红色: 高或低报警
- 黄色: 错误或报警检查

测量范围可调

- ppm, % LEL, %容量, 或其他

报警值 测量通道的 4 个高低报警值

键盘 - 测试键
(检查控制器声音和外观)

蜂鸣器 - 确认键

集成

输出信号

继电器输出 - 5 个集成继电器
- 1 个常规故障
- 4 个可配置报警继电器

继电器级别 230 V AC – 2A

- 可选 8 个继电器扩充模块
(最大容量64个可配置继电器
控制器和继电器模块的最远距离是2km)

数字输出 RS232 总线

- 可选 RS485

远程确认功能

电气

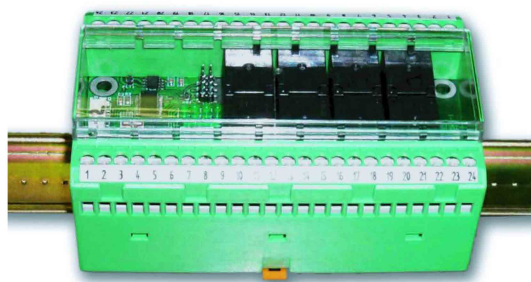
供电 115 V AC或230 V AC或24 V DC
- 可选 集成电池后备

环境

温度 -20°C 至 + 70°C
- 储藏 0°C 至 + 45°C
- 运行 90% RH (无霜)
湿度

外壳

单元 315 x 230 x 90 mm (l, w, d)
墙式安装 电缆头+终端堵塞
连接



认证

低压73/23 CEE, 93/68 CEE 条例和ATEX条例
EN 61779-1:2000, EN61779-4:2000,
EN 61779-5:2000, CEI EN 60065
(Ex CEI 1213), CEI EN 60335-1

电磁

符合89/336CEE 条例
EN 50081-1, EN 50082-1

参考和选择

ECHO 2 2路测量通道单元
ECHO 4 4路测量通道单元
MODBAT 可选检测电池后备
MODREL 8路继电器扩充模块

附件

ECHO 28 可扩充单元, 4-28路通道
ET08 毒气气体检测仪
E008 氧气排除检测仪
EX05 可燃气体检测仪
SAMSYS 停车库CO/NO₂样品检测单元