



报警控制器 FP4

产品特点

- 自动吹扫控制器
- 控制器用于连接最多输入10路数字信号(如电接点压力表或压力开关);或8路模拟量信号(如压力变送器或电子称), 和1个额外的急停输入信号
- 控制器用于1个吹扫系统包含3个气控阀和1个独立可编程控制的气控阀
- 用户可选择ACV(控制气瓶阀)或额外下游EMO配置
- 用户可设置排气时间、吹扫时间和循环次数
- 触摸屏操作: 所有操作均来自符合人体工程学的人机界面系统
- 工业级PLC控制所有输入和输出以及信号的处理
- 4路继电器输出
- 通信模式: 以太网、和ModbusRT
- 用户可手动操作电磁阀
- 日光可见的LED指示灯
- 声音信号可以设置为静音
- 数字输入信号可设置为 NO 或 NC
- 在前方的触摸屏上可对所有参数和信号进行设置
- 墙面式安装IP65塑料外壳
- 配急停按钮
- 2个高级别访问的保护密码
- 支持多种语言: 德语/英语
- 符合低压指令2014/35/EC

技术参数

外壳

防护等级: IP65
尺寸: 300 x 320 x 200 mm

可兼容输入

- 机械开关
- 电子开关 PNP/NPN (仅DC)
- 模拟传感器 (4-20 mA)

继电器输出

最大可切换电压: 24 V DC
最大可切换负载: 1 A

气动输出

气控头压力: 最大 7 bar
气控头接口: 接软管 Ø 4mm

电源电压:

110-230 V AC / 50-60 Hz

最大负载:

1.5 A

通信参数

RS-232

Baud rate: 19200

Polarity: 1 Stopbit 8O

易爆环境中的应用

报警控制器FP4必须安装在易爆环境之外。安装在危险区域内的传感器必须连接通过ATEX认证的安全装栅, 该安全装栅也必须安装在易爆环境之外, 并用它的输出触点可方便地连接到FP4报警控制器。