

DE-VX 4100 技术文档

处理器:

- 32位工业计算机处理器
- 内部集成PLC, 兼容S5和S7系统指令。PLC程序最大长度: 60.000 条指令 每1.000位指令所需时间小于0.2ms。配有多达256个计时器, 1024条信息提示和1024条警报 (可任选开机延迟)

存储器:

- 512 MB内存
- 专为工艺程序和配置而设的 4 GB 闪存
- 2 MB电池缓存, 可保存当前进程, 处理程序和测试数据

接口:

- COM1 DIN-RS232
- COM2 DIN-RS232
- COM3 DIN-RS232/RS422/RS485 (电隔离)
- COM4 DIN-RS232
- RK 512, Modbus总线协议, 3964R
- 并联打印机接口
- USB接口, 可以直接接入外部键盘和打印机
- 标准-VGA接口 (视讯绘图转接卡)
- 输入端供应电源 110V 交流 至 230V 交流, 50 - 63 Hz
- 为连接外部模块的CAN总线
- Profibus-DP-辅接口 (可选) (EN 50 170/DIN 19245 部分 1) 9,6Kbit/s – 12Mbit/s, 自动识别比特率, EIA RS 485 串行数据接口标准, DSUB-9-接口连接器, 电隔离. 输入/输出数据最大244位
- Profibus-DP-主接口 (可选) (EN 50 170/DIN 19245 部分 1) 可以连接 125 个辅接口, 9,6Kbit/s – 12Mbit/s, 自动识别比特率, EIA RS 485, DSUB-9-接口连接器, 电隔离. 输入/输出数据最大512位。外部PC软件设备 (必须独立配置)
- 以太网接口, 通过TCP/IP 协议实现配置, 远程遥控和与过程监控系统的连接。

显示器 (可选):

- 10,4" 广角彩色液晶显示器 1024 x768 像素
- 15" 广角彩色液晶显示器 1024 x768 像素
- 通过VGA接口连接其他显示器

操作:

- 薄膜键盘 (根据 DIN 40050, 保护类型 IP 65)
- 触摸屏 (可选)
- 集成工业鼠标 (可选)
- 外部连接USB键盘
- 外部连接USB鼠标

安全:

- 通过全局和局部Watchdog功能建立双重保护
- 供电故障监控

设备:

- 环境温度 0...+45°C
- 相对空气湿度 0...90% 气体在低于3000m, +40°C时不会液化
- 仓库温度 -20...+60°C
- 过压种类 III (根据DIN EN 60664-1)
- 污染度2 (根据 DIN EN 60664-1)

安装尺寸:

- 设备: 282mm x 137mm x 350mm (长x宽x高)

■ 面板安装尺寸：

- 10,4 " 显示器设备：384mm x 240mm x 38mm (长x宽x高)
- 15 " 显示器设备：554mm x 341mm x 38mm (长x宽x高)

■ 输入输出端口（最大容量）：

	内部	包含CAN总线
• 模拟输入端：	128	128
• 模拟输出端：	64	96
• 数字输入端：	256	512
• 数字输出端：	256	512

■ 程序参数/过程控制器参数（最大容量）：

- 额定值：192
- 步序列：512
- 控制环：1024
- 临界值：1024
- 警报：1024（开机延迟功能）并附有警报历史记录
- 设备：可配置 8 个独立的工业炉设备
- 记录器：可记录 64 位程序参数
- 可在程序运行时实现多向语言切换
- 支持统一码语言
- 防复制数据加密系统