

# DE-VX 4100 技术文档

## 处理器:

- 带有 32 位处理器的工业计算机(533Mhz)
- 集成 PLC, PLC 程序最大长度: 30.000 条指令 每 1.000 位指令所需时间小于 0.5ms

## 存储器:

- 最大可配置 256 MB RAM 工作存储器
- 专为操作程序和配置存储器而设的 256 MB 闪存
- 用于当前的进程状态, 处理程序和测试的 2 MB RAM 电池缓存

## 接口:

- COM1 DIN-RS232
- COM2 DIN-RS232
- COM3 DIN-RS232/RS422/RS485 (电隔离)
- COM4 DIN-RS232
- 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 (可任意选择) (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 (可任意选择) (同上) 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)
- USB 接口
- 以太网接口, TCP/IP 协议

## 显示器 (可选):

- 10,4" 广角彩色液晶显示器 1024 x768 像素, 65536 色
- 15" 广角彩色液晶显示器 1024 x768 像素, 65536 色
- 通过 VGA 接口连接其他显示器

## 附件:

- 轻触键盘 (根据 DIN EN60529, 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

## 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 DIN EN60664-1
- 污染度 2 DIN EN60664-1

## 安装尺寸:

- 282mm x 137mm x 350mm (长 x 宽 x 高)

## 显示器尺寸:

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