

ADAM-5510KW ADAM-5510EKW

软逻辑控制器

8 槽软逻辑控制器

新品



CE

特点

- IEC -61131-3 标准
- 支持 LD/FB/SFC/LD/ST 语言
- 图形化编程界面
- 跨语言编译兼容性
- 支持浮点运算
- 支持 AI/AO/DI/DO/ 计数器功能块
- 强大的调试工具
- 内建 Modbus/RTU 主站和从站
- 最多支持 128 个本地 I/O 点
- 可处理 32 个 Modbus/RTU 远程 I/O 模块
- LD 语言支持 9000 个 Coil
- 支持 3 个串口, 包括 1 个 RS-485 和 2 个 RS-232/485 端口

概述

ADAM-5510EKW 和 ADAM-5510KW 是一种 PC 软逻辑控制器。它们支持 5 种标准 IEC61131-3 编程语言, 因此 PLC 用户就可以使用熟悉的编程语言来开发自己的控制策略。ADAM-5510EKW 和 ADAM-5510KW 使用了强大的 MULTIPROG 软件和稳定的 ProConOS, 软逻辑控制器市场中的最佳选择。

ProConOS (可编程控制器操作系统) 已经拥有超过 25 万套的销售量。它是一种先占式、多任务的运行软件, 可以提供短到 1 毫秒的准确控制, 运行使用 MULTIPROG (一种完整的 IEC 61131-3 开发环境) 开发的应用程序。通过与这家 KW 软件分销代理的合作, 研华在自己的 ADAM-5510EKW 和 ADAM-5510KW 控制器中捆绑了 ProConOS 运行软件, 推出了 SoftLogic (软逻辑) 解决方案。PLC 用户可以充分利用 ADAM-5510EKW 和 ADAM-5510KW 的 PC 功能为他们带来的便利。

与早期的 ADAM-5510 硬件不同, ADAM-5510EKW 和 ADAM-5510KW 含有更大的存储量, 由此可以显著提高系统的效率和用户编程的灵活性。ADAM-5510EKW 和 ADAM-5510KW 的主单元含有 1.5 MB 闪存和 640 KB SRAM, 其中包括 32 KB 的电池备份 RAM。此外, 4 个 COM 端口显著提高了 ADAM-5510EKW 和 ADAM-5510KW 的通讯能力, 使它们可以非常方便的与基于 Modbus/RTU 的远程 I/O 或其它第 3 方设备整合在一起。

针对高级系统整合, ADAM-5510EKW 和 ADAM-5510KW 还内建了 Modbus/RTU Server。因此它还支持 Modbus/RTU 协议, 可以与 SCADA 系统中的任何 Modbus® 设备、使用 Modbus 驱动程序开发的 HMI 软件 / 用户应用程序或者 Modbus/RTU OPC Server 进行通讯。

规格

系统

- CPU 16 位微处理器
- 存储器 1.5 MB 闪存, 640 KB SRAM (32 KB 用于电池备份)
- 操作系统 ROM-DOS
- 实时时钟 有
- 看门狗定时器 有
- COM1 RS-232/485 (ADAM-5510EKW); RS-232 (ADAM-5510KW)
- COM2 RS-485
- COM3 RS-232 (预留)
- COM4 RS-232/485
- 通讯协议 Modbus/RTU
- I/O 能力 8 槽
- 状态显示 电源、CPU、通讯和电池
- CPU 功耗 1.0 W

隔离保护

- 电源输入 3000 V_{DC}
- 通讯 2500 V_{DC} (仅 COM2)

网络

- 介质 RS-485 (2 线)

- 速率 (bps) 9600, 19200 和 38400 bps
- 最多节点数 每个串口最多可连接 31 个多站系统

软件支持

- KW MULTIPROG®

电源

- 未调理 + 10 到 + 30 V_{DC}
- 电源反向保护

机械特性

- 外壳 KJW 塑料, 带安装配件
- 插入式螺丝端子块 导线线径 0.5 平方毫米到 2.5 平方毫米, 1 - #12 或 2 - #14 到 #22 AWG

环境

- 工作温度 -10 ~ 70° C (14 ~ 158 °F)
- 储存温度 -25 ~ 85° C (-13 ~ 185 °F)
- 湿度 5 ~ 95% (无凝结)

订货信息

- ADAM-5510KW 软逻辑控制器
- ADAM-5510EKW 8 槽软逻辑控制器
- PCLS-OPC/MOD Modbus OPC Server
- PCLS-ADAMVIEW32 ADAMView 数据采集软件