

西门子6ES7315-2EH14-0AB0

产品名称	西门子6ES7315-2EH14-0AB0
公司名称	上海邑斯自动化科技有限公司
价格	88.00/台
规格参数	西门子:2 S7-300:2 德国:2
公司地址	上海市松江区乐都西路959弄42号乐都新界大厦
联系电话	17774382499

产品详情

西门子6ES7315-2EH14-0AB0 西门子6ES7315-2EH14-0AB0

CPU 具有中等规模的程序存储器和程序框架

对二进制和浮点数运算具有较高的处理能力

在具有集中式和分布式I/O的生产线上作为集中式控制器使用

在PROFINET上实现基于组件的自动化

PROFINET 代理，用于基于部件的自动化（CBA）中的 PROFIBUS DP 智能设备

PROFINET I/O 控制器，用于在PROFINET上运行分布式I/O

用于 2 端口交换机的 PROFINET 接口

组合 MPI/PROFIBUS DP-主/从接口

在PROFIBUS上实现等时模式

CPU 运行需要 SIMATIC 微存储卡(MMC)

应用

CPU 315-2 PN/DP 具有中等规模程序量。除了分布式I/O结构，它还可用于分布式自动化结构。可在SIMATIC S7-300中用作PROFINET IO控制器以及标准PROFIBUS DP主站。CPU 315-2 PN/DP还可用作分布式智能从站(DP从站)。

CPU 315-2 PN/DP为采用软件来实现一些简单的工艺任务提供了一个理想的平台，例如：

Easy Motion Control 运动控制

使用 STEP 7 块或运行软件“标准/模块化PID控制”来实现闭环控制任务的解决方案

使用 SIMATIC S7-PDIAG 进行扩展过程诊断。

无需其他组件，通过CPU的集成组合就可以实现网络自动化解决方案。

设计

CPU 315-2 PN/DP 装配有：

微处理器;处理器处理每条二进制指令执行时间约为 50 ns，每条浮点数运行指令约为 450ns。

384 KB 主存储器（相当于大约 128 K 条指令）；与程序组件执行相关的大容量工作存储器为用户程序提供了充分的空间。作为程序装载存储器的微型存储卡（最大为 8 MB）也允许将可以项目（包括符号和注释）保存在 CPU 中。装载存储器还可用于数据归档和配方管理。

灵活的扩展；多达 32 个模块，（ 4 层结构）

MPI/DP 组合接口；第一个集成的 MPI/DP 接口最多能同时建立 16 个与 S7-300/400的连接或与编程器、PC 和 OP 的连接。在这些连接中，始终分别为 PG 和 OP 各保留一个连接。MPI 可以通过“全局数据通讯”与最多32个CPU组建简单的网络。该接口可从MPI接口重新设置为DP接口。PROFIBUS DP 接口:DP 接口可用作 DP 主站或 DP 从站运行。在该接口上，PROFIBUS DP从站可在等时模式下运行，全面支持 PROFIBUS DP V1 标准。这将增加 DP V1 标准从站在诊断和参数赋值能力的范围。

以太网接口；CPU 315-2 PN/DP 的第 2 个内置接口是一个基于以太网 TCP/IP 的 PROFINET 接口，带有双端口交换机。它支持下列协议：

S7通讯用于在SIMATIC控制器间进行数据通讯;

通过 STEP 7 进行编程、启动和诊断的 PG/OP 通讯;

与HMI和SCADA连接的PG/OP通讯;

在PROFINET上实现开放的TCP/IP、UDP和ISO-on-TCP (RFC1006)通讯；

SIMATIC NET OPC-Server用于与其它控制器以及CPU自带的I/O设备进行通讯

功能

口令保护;用户程序使用密码保护，可防止非法访问。

诊断缓冲;最后500个故障和中断事件保存在该缓冲区中，供诊断使用。

免维护的数据后备;在电源恢复后，CPU自动保存所有数据（最大128KB），当重新上电后，可继续保留这些数据。

可参数化的特性

可以使用 STEP 7 对 S7 的组态、属性以及CPU的响应进行参数设置：

MPI多点接口;定义站地址

启动；定义 CPU 的启动特性

同步循环中断；设置 DP 主站系统、过程映像分区编号和延时时间

循环/时钟存储器；指定最大循环时间和负载。设置时钟存储器地址

保持性；设置保持区

时钟中断;设定起始日期、起始时间和间隔周期

看门狗中断；周期设定

系统诊断；定义诊断报警的处理和范围

时钟；设定AS内或MPI上的同步类型

防护等级；定义程序和数据的访问权限

通讯；保留连接源

Web；CPU 的 Web 服务器设置

PROFIBUS DP 主站/从站接口;为分布式 I/O 分配用户地址。

PROFINET 接口；使用 NTP 处理时间同步参数

显示功能与信息功能

状态和故障指示；发光二极管显示，例如，硬件、编程、定时器、I/O、总线故障以及运行状态，如RUN、STOP、Startup。

测试功能；可使用编程器显示程序执行过程中的信号状态，可以不通过用户程序而修改过程变量，以及输出堆栈内容。

信息功能；通过编程器以文本形式为用户提供存储能力信息、CPU的运行模式，以及工作存储器和装载存储器当前的使用情况、当前的循环时间和诊断缓冲区的内容。

西门子6ES7315-2EH14-0AB0 西门子6ES7315-2EH14-0AB0