

西门子CPU 313C主机模块

产品名称	西门子CPU 313C主机模块
公司名称	上海晋营自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区翔江公路3333号6幢J1212室
联系电话	173-17269055 17317269055

产品详情

西门子CPU 313C主机模块

产品概况：西门子CPU312C 是一种紧凑型 CPU，用于对处理性能和响应速度要求很高的系统。集成的数字量和模拟量输入和输出可与过程信号直接连接。2.产品描述：凡在本公司购买西门子产品保内全新原装质保一年！一年内因产品本身质量问题免费更换或维修，不收取任何费用！诚信经营、质量为本、愿交西门子工控系列产品长期合作伙伴!主营：西门子SIMATIC S7系列PLC S7-200 S7-300 S7-400 S7-1200 ET200 人机界面 触摸屏 变频器MM430 变频器MM420 变频器MM440 6SE70工程变频器 6RA70直流调速装置 SITOP电源 电线电缆 数控备件 伺服电机等工控产品，我们公司在价格上有较大优势,更注重售后服务，欢迎您来电咨询。

上海晋营自动化科技有限公司销售西门子千万余产品
尽新老顾客您来询价订货采购，欢迎您来晋营公司，感谢您的光临！您的合作是我最大的荣幸！Thank you very much！

上海晋营自动化科技有限公司

联系人：邵泽春

电 话：17317269055同微信号

传 真：021-37605857

邮 箱：3117125529@qq.com

Q Q：3117125529

西门子CPU 313C主机模块西门子CPU 313C主机模块

CPU 312 安装有：

微处理器;处理器处理每条二进制指令的时间可达 100 ns。

扩展存储器;与执行相关的程序段的 32 KB 高速 RAM 相当于约 10 K 指令可以为用户程序提供足够的空间；SIMATIC 微型存储卡作为程序的装载存储器，还允许将项目包括符号和注释存储在 CPU 中。

灵活的扩展能力;多达 8 个模块，1 排结构

MPI 多点接口;集成的 MPI 接口最多可以同时建立与 S7-300/400 或编程设备、PC、OP 的 6 条连接。在这些连接中，始终为编程器和 OP 分别预留一个连接。通过“全局数据通讯”，MPI 可以用来建立最多 16 个 CPU 组成的简单网络。

西门子 PLC 模块 CPU 312 型号 6ES7312-1AE13-0AB0

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;诊断缓冲区中可存储最后 500 个错误和中断事件，其中的 100 个事件可以长期保留。

免维护的数据后备;如果发生断电，则可通过 CPU 将所有保持性数据自动写入到 SIMATIC 微型存储卡 MMC 卡上，且将在再次通电时保持不变。

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

重启动循环时间特性；最大循环时间以及负载限制，以及自检测功能

时钟存储器；设定地址

防护等级；定义程序和数据的访问权限

系统诊断；定义诊断报警的处理和范围

看门狗中断；周期设定

时钟中断;设定起始日期、起始时间和间隔周期

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、定时器或 I-O 出错以及运行模式，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；您可以使用 PG 以纯文本的形式获取 CPU 存储容量和操作模式、主存储器和装载存储器的当前利用率以及当前循环时间和诊断缓冲区内容的相关信息。

集成的通讯功能

PG/OP 通讯

全局数据通讯

S7 基本通讯

S7 通讯(只是服务器)

系统功能

CPU 具有广泛的系统功能特性，诸如：诊断、参数赋值、报警、定时和测量等。

详细信息请参见手册。

电源模板	
6ES7307-1BA00-0AA0	电源模块(2A)
6ES7307-1EA00-0AA0	电源模块(5A)
6ES7307-1KA01-0AA0	电源模块(10A)
CPU	
6ES7312-1AE13-0AB0	CPU312, 32K内存
6ES7312-5BE03-0AB0	CPU312C, 32K内存 10DI16DO
6ES7313-5BF03-0AB0	CPU313C, 64K内存 24DI16DO 4AI2AO
6ES7313-6BF03-0AB0	CPU313C-2PTP, 64K内存 16DI16DO
6ES7313-6CF03-0AB0	CPU313C-2DP, 64K内存 16DI16DO
6ES7314-1AG13-0AB0	CPU314,96K内存
6ES7314-6BG03-0AB0	CPU314C-2PTP 96K内存 24DI16DO 4AI/2AO
6ES7314-6CG03-0AB0	CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO 4AI2AO
6ES7315-2AH14-0AB0	CPU315-2DP, 128K内存
6ES7315-2EH13-0AB0	CPU315-2 PNDP, 256K内存
6ES7317-2AJ10-0AB0	CPU317-2DP,512K内存
6ES7317-2EK13-0AB0	CPU317-2 PNDP,1MB内存
6ES7318-3EL00-0AB0	CPU319-3 PNDP,1.4M内存

具有中、大容量的程序存储器和数据结构，如果需要，可以供 SIMATIC 组态工具使用

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

PROFIBUS DP 主站/从站接口

用于大量的 I-O 扩展

用于建立分布式 I-O 结构

在PROFIBUS上实现等时同步模式

CPU 运行需要 SIMATIC 微存储卡(MMC)

Area of application

CPU 315-2 DP 是一个带有大中型程序存储器和 PROFIBUS DP 主/从接口的 CPU。除了集中式 I/O 结构外，它还可用于分布式自动化结构。

它在 SIMATIC S7-300 中经常被用作标准 PROFIBUS DP 主站。该 CPU 也被用作分布式智能设备 DP 从站。

它已经依照量化框架作了优化，以便使用 SIMATIC 工程工具，如：

用 SCL 编程

用 S7-GRAPH 进行顺序控制编程

另外，CPU 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：

简单的运动控制

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

通过使用 SIMATIC S7-PDIAG 可以实现扩展过程诊断。

Design

CPU 315-2 DP 安装有：

微处理器;处理器对每条二进制指令的处理时间大约为 50 ns，每个浮点预算的时间为 0.45 μ s。

256 KB 工作存储器相当于大约 85 K 条指令；与执行程序段相关的大容量工作存储器可以为用户程序提供足够的空间。作为程序装载存储器的微型存储卡也允许将可以项保存在 CPU 中。装载存储器还可用于数据归档和配方管理。

灵活的扩展能力;多达 32 个模块，4 排结构

MPI 多点接口;集成的 MPI 接口最多可以同时建立与 S7-300/400 或编程设备、PC、OP 的 16 条连接。在这些连接中，始终为编程器和 OP 分别预留一个连接。通过“全局数据通讯”，MPI 可以用来建立最多 16 个 CPU 组成的简单网络。

PROFIBUS DP 接口;带有 PROFIBUS DP 主/从接口的 CPU 315-2 DP 可以用来建立高速、易用的分布式自动化系统。对用户来说，分布式 I/O 单元可作为一个集中式单元来处理。全面支持 PROFIBUS DP V1 标准。它提高了 DP V1 标准从站的诊断和参数化能力。

Functions

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;诊断缓冲区中可存储最后 500 个错误和中断事件，其中的 100 个事件可以长期保留。

免维护的数据后备;如果电源中断，CPU 将所有数据最大 128 KB 自动写到 SIMATIC 微型存储卡 MMC 上，从而使数据可以在电压恢复后再次使用，且不会发生改变。

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

重启动/循环时间特性；最大循环时间以及负载限制，以及自检测功能

时钟存储器；设定地址

防护等级；定义程序和数据的访问权限

系统诊断；定义诊断报警的处理和范围

看门狗中断；周期设定

时钟中断;设定起始日期、起始时间和间隔周期

PROFIBUS DP 主站/从站接口;用户定义分布式 I/O 地址

显示功能与信息功能

状态和故障指示；

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；您可以使用编程器以纯文本的形式获取 CPU 存储容量和操作模式、工作存储器和装载存储器的当前利用率以及当前循环时间和诊断缓冲区内容的相关信息。

集成的通讯功能

PG/OP 通讯

全局数据通讯

S7 基本通讯

路由

数据块路由

系统功能

CPU 具有广泛的系统功能特性，诸如：诊断、参数赋值、报警、定时和测量等。