

江西吉安西门子多轴驱动器6SL3215-1SE31-8UA0

产品名称	江西吉安西门子多轴驱动器6SL3215-1SE31-8UA0
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	6530.00/台
规格参数	西门子:交换机 PLC:模拟量 模块:控制器
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087 15316778381

产品详情

CPU 1512SP-1 PN 适用于基于 S7-1500 CPU 1513-1 PN 的 SIMATIC ET 200SP 可以使用具有单独 IP 地址的附加集成 PROFINET IO RT 接口，例如，用于网络分隔以运行附加 PROFINET IO 设备。另外，故障安全 CPU 还提供的控制功能，并能够通过标准化的 PL-Copen 块连接变频器。便于通过 Web 浏览器或 SD 读卡器来访问机器组态数据（与控制器之间的双向数据交换）CPU 暂停正在执行的程序，调用中断源的中断组织块 OB 来处理，执行完中断组织块后，返回被中断的程序断点处继续执行原来的程序。有中断事件发生时，如果没有相应的组织块，CPU 将会进入 STOP 模式，即使生成和一个空的组织块，出现相应的中断事件时，CPU 也不会进入 STOP 模式。PLC 的中断源可能来自 I/O 模块的硬件中断，或者来自 CPU 模块内部的软件中断，时间中断、延时中断、循环中断和编程错误引起的中断。江西吉安西门子多轴驱动器 6SL3215-1SE31-8UA0 江西吉安江西吉安西门子多轴驱动器 6SL3215-1SE31-8UA0 江西吉安西门子多轴驱动器 6SL3215-1SE31-8UA0

开放性：需要数据处理的高性能集成。还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）CPU 1510SP-1 PN 是经济型入门级

CPU，用于不连续生产技术中对处理速度和响应速度要求不高的应用。CPU 1510SP-1 PN 可被用作 PROFINET IO 控制器或分布智能系统（PROFINET 智能设备）。集成 PROFINET IO IRT 接口的设计形式为 3 端交换机，这样就可以在系统中通过端口 1 和 2 建立总线型拓扑，并且也可通过端口 3 来连接编程设备/PC 或 HMI 设备。CPU 配有 PROFINET IO IRT（3 端交换机）作为标准接口。二维矩阵码（订货号和序列号），接线图，硬件和固件版本，可选标签附，标签纸，黄色控制器中可存储各种硬件配置：在用户程序中修改配置（启动 OB100）SIMATIC PM1507 单相负载电源（PM = 电源模块）带输入电压范围自动选择功能。其形状和功能适用于 SIMATIC S7-1500 PLC。它为 S7-1500 系统组件（例如，CPU、系统电源（PS）、输入和输出模块的 I/O 电路等）供电；必须时，也可以向传感器和执行器提供 24 V DC 电源。集成基于模型的开发环境的控制代码，比如由 SIMATIC Target 生成的代码还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）TIA Portal 中、HMI 设备上以及 Web 服务器上以普通文本形式一致显示系统诊断信息（甚至能显示来自变频器的消息），即使 CPU 处于停止模式也会进行更新。智能的分散化有助于极大地提高工厂设备的灵活性，从而成为一个决定性竞争因素。通过扩大联网，可将现场级的独立智能单元集成到系统范围的通信系统中。SIMATIC ET 200 I/O 系统可用集成智能控制器进行扩展。这样就产生了分布式控制器。编程，SIMATIC 软件基于 PC

的控制器可以使用 STEP 7 和 SIMATIC 用于生产工程的工具进行编程和组态。因此所有的 SIMATIC 编程语言也可用于 WinAC。用作插入式装载存储器，或用于更新固件。CPU 1513pro-2 PN (6ES7513-2PLxx-0AB0) 和只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速在标准自动化（传统 PLC）和安全自动化（机电技术）仍处于分离状态的今天，这两种自动化正不断融合，成为一种统一而的集成系统。西门子是自动化技术的供应商，在这种自动化技术中，安全工程已成为标准自动化的组成部分，并实现了系统范围内的集成。CMI 可将 WinAC CPU 面板功能集成到 PC 应用程序中。

以下面板功能可由 PC 应用程序执行（举例）：启动和关闭控制器，运行键锁开关（RUN/STOP），状态 LED，装载用户程序，可实现 WinAC 到整个应用程序的灵活集成：CPU 配有 PROFINET IO IRT（3 端换机）作为标准接口。工程组态，TIA Portal V13 SP1 中的 STEP 7 通过文件导入和导出组态（*.psc 文件）Industrial Edge Management for central management of Edge devices and applications Web 服务器，S7 通信，S7 路由，数据记录路由，免维护数据备份（无需电池）WinAC OPC 服务器允许所有可视化系统访问其过程数据。具有所有 CPU 变量的跟踪功能，用于实时诊断和偶发故障检测。所有 S7-1500 自动化系统的 CPU 都支持通过 web 服务器扫描 CPU。CPU Web 服务器提供以下诊断选项：通过 LED 指示灯显示 CPU 状况和当前运行状态通过集中设置进行组态控制（选项处理）The availability of these plants is increased with reactors and filters, which are adapted to the requirements of the in the plant optimally. SIDAC reactors and filters are used throughout industry to reduce harmonics and increase the availability of plants and devices. Decreased dependency of cloud systems and enhanced data processing intelligence in the field through native integration of Edge applications in automation systems 用于 SIPLUS ET 200SP 的 SIPLUS CPU 1512SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1513F-1 PN 等时同步模式用于将 IPC 内置接口和 PC 插入卡用于 PROFINET 和 PROFIBUS 连接 借助于 SIMATIC S7-1500 软控制器实时系统，可并行、独立运行 Windows：灵活的扩展能力：软控制器用于在 SIMATIC IPC 上执行 SIMATIC S7-1500 控制器的功能 CPU 1507S F 软控制有以下组件：独立于 Windows 的控制内核：IoT Gateway applications: Data transfer from automation systems to corporate IT/cloud infrastructure with local intelligence for data selection and processing* 多达 64 个 I/O 模块（I/O 模块、工艺模块和通信模块），可任意组合。1 m 的站宽度。集成安全功能 TIA Portal 中、HMI 设备上以及 Web 服务器上以普通文本形式一致显示系统诊断信息（甚至能显示来自变频器的消息），即使 CPU 处于停止模式也会进行更新。SIMATIC 功能模块，如 FM 350 或 FM 351，可以同时用在 PROFIBUS 或 PROFINET 的 ET200M 站点上。用于连接分布式 I/O 的 IO 控制器功能以及用于通过 PROFINET 接口将 CPU 连接到上位 IO 控制器的智能设备功能：PROFINET IO RT/IRT 接口，带 3 个端口（2 x M12，1 x RJ45）标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，可用热转印打印机进行打印 OPC UA Server 和 Client，具有以下功能：OPC UA Data Access 便于使用 Office 工具及通过 Web 服务器来访问工厂运行数据保持性数据的保存对于运行期间的机械负荷和/或更高的 EMC 要求，可使用 BA 2xFC 来直接连接 PROFINET 电缆，在将 AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作个 I/O 模块时，应将深色基本单元用作 ET200SP CPU 后面的个基本单元具有多种通信功能：集成安全功能：提高了 SIMATIC 编程器/HMI 通信的安全性和保密组态数据的保护 SIMATIC S7-1500 的系统电源 SIMATIC 编程语言完全符合 DIN EN 6.1131-3 标准从而减少了学习与培训的时间在开发下面的功能和下列类型应用程序时，程序员可以通过向导支持进行应用程序的开发：通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行。用户可编程的 Web 页面，支持具体机器功能的维护和调试，跟踪功能 PROFINET 智能设备，用于将 CPU 作为智能 PROFINET 设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFINET I/O 控制器相连适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备为此，可使用 SIMATIC ODK 1500S 来开发这种应用程序。这些应用程序可用于接口至 Windows 和 Windows 软件（例如，数据库、可视化系统或 Windows 文件系统），或用于实时应用（例如，算法、控制器）。各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速，由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性，组态清晰直观，CPU 1510SP F-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1510SP F-1 PN 仍继续运行。端口 1 和 2 通过总线适配器来连接（CPU 1510SP F-1 PN 未提供总线适配器，不使用该适配器也可运行）。如果需要，需单独订购相应的总线适配器（BA 2xRJ45 或 BA 2xFC）。集成基于模型的开发环境的控制代码，比如由 SIMATIC Target 生成的代码 PROFINET 接口：设置地址。对 PROFINET 属性、PROFINET 上的 I-Device 功能、使用 NTP

步骤的时间同步、介质冗余和 KeepAlive

功能进行参数化。功能安全是通过软件中的定向安全功能来实现的。将通过 S7 Distributed Safety 实现安全功能，以将工厂置于安全状态或将其保持在安全状态。安全功能主要包含在以下组件中：The availability of these plants is increased with reactors and filters, which are adapted to the requirements of the in the plant optimally. SIDAC reactors and filters are used throughout industry to reduce harmonics and increase the availability of plants and devices. 组态控制（选项处理）集成运动控制功能，可以控制速度控制轴和轴，支持外部编码器数据量减少，总线系统上的负荷降低，各单元经过预测测试并进行平行调试，设置更快速集成在 CPU 的固件中，无须进行特殊组态 S7-1500 自动化系统的所有 CPU

都支持跟踪功能。支持记录每个循环的模拟和数字变量，将使用 STEP 7

以曲线表示。这对于运动控制或闭环控制应用十分有用。CCX 应用程序在 Windows 环境下以 DLL 执行，在 Ardence RTX 环境下以实时 DLL

执行。直接、有效地连接控制程序到生产数据库，机器人系统集成，具体通讯协议实施 CPU 1510SP F-1 PN 是*经济实用的入门级

CPU，适用于在分散生产技术中对处理性能和响应速度具有中等要求的标准应用和故障安全应用。CPU 1510SP F-1 PN 可以用作 PROFINET IO 控制器，也可以用作分布式智能设备（PROFINET 智能设备）。集成 PROFINET IO IRT 接口的设计形式为 3 端换机，这样就可以在系统中通过端口 1 和 2 建立总线型拓扑，并且也可通过端口 3 来连接编程设备/PC 或 HMI

设备。用户代码扩展界面（CCX）用于故障安全读取传感器信息（单通道或双通道）执行用 Windows 环境中的**语言（C/C++、C#、VB）以及在 CPU 1507S 本地（C/C++）实现的功能和算法执行 ODK

函数库，加载 ODK 函数库，在 Windows 操作系统下异步执行函数 Production and process

automation, Building automation, Power engineering and distribution CPU 1513pro-2 PN，适用于基于 S7-1500 CPU 1513-1 PN 的 SIMATIC ET 200pro 通过文件导入和导出组态（*.psc 文件）故障安全输入和输出（F-I/O），F I/O 可保证现场信息（紧急停止按钮、光栅、电机预控制）的安全处理。它拥有按照所需安全等级进行可靠处理所需的所有硬件和软件组件。提高了系统和设备的可用性，支持集中式和分布式组态中的 PROFIsafe 技术规范，系统要求，运行系统 PCCPU 1510SP-1 PN 是经济型入门级

CPU，用于不连续生产技术中对处理速度和响应速度要求不高的应用。CPU 1510SP-1 PN 可被用作 PROFINET IO 控制器或分布智能系统（PROFINET 智能设备）。集成 PROFINET IO IRT

接口的设计形式为 3 端换机，这样就可以在系统中通过端口 1 和 2 建立总线型拓扑，并且也可通过端口 3 来连接编程设备/PC 或 HMI 设备。将组态（硬件组态和用户程序）作为文件传输到目标系统。SIMATIC PM1507 单相负载电源（PM = 电源模块）带输入电压范围自动选择功能。其形状和功能适用于 SIMATIC S7-1500 PLC。它为 S7-1500 系统组件（例如，CPU、系统电源（PS）、输入和输出模块的 I/O

电路等）供电；必须时，也可以向传感器和执行器提供 24 V DC 电源。防止操纵：控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。用于将交流或直流电源电压转换为内部电路所需的工作电压信息功能；编程设备能使用户获得有关存储容量和 CPU 工作状态，以及工作内存和负载内存的当前负荷，当前的循环时间和诊断缓冲器内容等方面的信息（纯文本）。在用户程序中修改配置（启动

OB100），配置结束时改装选件所有 S7-1500 自动化系统的 CPU 都支持通过 web 服务器扫描 CPU。CPU Web 服务器提供以下诊断选项：通过 LED 指示灯显示 CPU 状况和当前运行状态写：BOOL、BYTE、CHAR、WORD、INT、DWORD、DINT、REAL、DATE、S5TIME、S7TIME、TOD、STRING 适用于对程序范围和速度具有中等要求的应用，通过 PROFINET IO 或 PROFIBUS DP

进行分布式组态。功能强大的处理器：CPU 每条二进制指令的执行时间小于 40

ns。电压下降时可保持性数据保存在 SIMATIC IPC 的 NVRAM 这些负载电源可直接固定到 S7-1500 安装导轨上（不连接到背板总线），并可直接安装到 CPU

的左侧（无需留出安装间隙），状态和故障诊断显示 LED：运行、故障、待机，更换模块时使用的 ON/OFF 开关（运行/待机）大容量工作存储器：150 KB 用于程序，750 KB 用于数据中可存储*后 500

条错误和中断事件，其中的 100 条事件可以长期存储。有关拓扑状态 / PROFINET 设备的信息通用 PID 或三级控制器（带集成优化功能）和集成温度控制器。WinAC OPC

服务器允许所有可视化系统访问其过程数据。故障安全 ET 200MP/S7-1500 模块可以作为整体自动化系统不可缺少的一部分，满足与安全相关的应用要求。模块中集成有故障安全运行所需的安全功能。通过 PROFIsafe 与故障安全 SIMATIC S7 CPU 通信。配置结束时改装选件，可使用占位模块，SIMATIC 存储卡（用来运行 CPU）SIMATIC S7-1500 软控制器 CPU 1507S 能够执行由 C/C++

**语言创建的程序。这些功能可用 SIMATIC ODK 1500S 或 SIMATIC Target 来创建，并可针对在 Windows

中以及 CPU 1507S 的实时环境中进行开发。可以实现以下应用：执行在 Windows 系统中使用 ODK 创建的函数库，例如：将数据库连接至控制任务，在 Windows 操作系统下连接各种设备，比如手持式扫描仪，实现协议转换器 SIMATIC 存储卡(用来运行 CPU)，用作插入式装载存储器，或用于更新固件。若 CCX 应用程序与 WinAC RTX 一起实时工作，则需 Ardence SDK。执行使用 ODK 和**语言 C/C++、C# 或 VB 创建的 Windows 函数库，例如：对故障安全程序部分进行编程极高的实时及确定特性用 C/C++ 编写与平台无关的控制程序代码PROFINET IO，开放式 IE 通信（TCP，ISO-on-TCP 和 UDP）通过集中设置进行组态控制（选项处理）CPU 1512SP-1 PN 适用于独立生产技术领域中对处理性能和响应速度具有中等要求的应用。CPU 1512SP-1 PN 可被用作 PROFINET IO 控制器或分布智能系统（PROFINET 智能设备）。集成 PROFINET IO IRT 接口的设计形式为 3 端换机，这样就可以在系统中通过端口 1 和 2 建立总线型拓扑，并且也可通过端口 3 来连接编程设备/PC 或 HMI 设备。用于 SIPLUS ET 200SP 的 SIPLUS CPU 1512SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1513F-1 PN 提供“2-out-of-2”信号的集成偏差分析，4 个内置传感器电源（包括测试功能）使用 USB 转串口适配器或 IPC 的集成串行接口是用于将扫描器、称和温度记录仪等 IO 设备连接到 SIMATIC S7-1500 软控制器的一种经济有效的解决方案。编程，使用 STEP 7 Proessional V13 update 3 或更高版本进行编程将组态（硬件组态和用户程序）作为文件传输到目标系统。通过进行知识保护，防止未经许可读取和修改程序块通过 STEP7 在本地或从 PG/PC 从远端进行编程和试运行因此，PLC 程序设计员可使用这些应用程序，而无需亲自掌握 C/C++ 编程知识。对于 PLC 程序设计员，ODK 应用程序可视为 PLC 的功能之一。集成 Web 服务器，带有创建用户定义的 Web 页面的选项自动生成系统诊断，并通过编程器/PC、HMI 设备、Web 服务器或集成显示器加以显示。当 CPU 处于 STOP 模式时，也可进行系统诊断。集成安全功能另外，CPU 通过易组态的块提供控制功能，以及通过标准化 PLCopen 块提供连接至驱动的能力。具有以下功能的 OPC UA 服务器和客户机：OPC UA Data Access，OPC UA Security，OPC UA Method Call，支持 OPC UA Companion Specification用于*多 128 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器江西吉安西门子多轴驱动器6SL3215-1SE31-8UA0这允许对备件方案的组态备份的现有安装进行简单升级。电源 (PS) 通过背板总线为 S7-1500 模块的内部电路供电。例如，如果由 CPU 或接口模块向背板总线提供的电源不足以为所有连接的模块供电，或者应在 S7-1500 配置中或在 ET 200MP 的分布式配置中实现一个以上电源段，就要使用这些电源。异步调用；代码与 PLC 同时启动，在后台执行针对使用 IP27E 小型箱式 PC 和 IP77E 面板式 PC 完成的基于 PC 的控制任务进行了优化。Industrial Edge comprises the following products:用户代码扩展界面（CCX）；从 WinAC 软件 PLC 的控制程序中直接调用 C/C++ 应用程序。CCX 界面是之前 ODK 界面的替代产品。

[安徽淮南西门子模块型功率模块6SL3210-1SE23-8UA0](#)