

辽宁沈阳西门子S120电机模块6SL3120-1TE23-0AA3

产品名称	辽宁沈阳西门子S120电机模块6SL3120-1TE23-0AA3
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	9522.00/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

在用户程序中修改配置（启动 OB100），配置结束时改装选件将组态（硬件组态和用户程序）作为文件传输到目标系统。操作保护：对于控制变频器，启停使用硬接线图三典型变频器的MODBUS控制如图三所示，只是一个变频器的控制电路，图中红色圆圈部分，是用硬接线控制启停，黄色荧光笔部分，使用MODBUS通信写入频率，读取实际频率和电流。如果完全使用MODBUS通信，启停部分就使用一个通信字，而且一旦通信死掉，变频器就处于失控状态，这是很危险的。而使用硬接线控制启停，无论任何情况下，都能确保变频器可以安全可靠的停下4.波特率波特率越高，通信速率越快，但是稳定性降低，很容易受到干扰。辽宁沈阳西门子S120电机模块6SL3120-1TE23-0AA3辽宁沈阳辽宁沈阳西门子S120电机模块6SL3120-1TE23-0AA3辽宁沈阳西门子S120电机模块6SL3120-1TE23-0AA3 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）带 1 个 M12 端口的 PROFINET IO RT 接口，集成通信功能：编程器/OP 通信Increase in flexibility and openness of existing and new automation systems allows innovative data processing concepts通过 Web 浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与 PLC 之间的双向数据交换）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。CPU 1512SP F-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1512SP F-1 PN 仍继续运行。通过 Web 浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与 PLC 之间的双向数据交换）OPC UA 服务器和客户端（数据访问）作为运行时选件，可轻易将 SIMATIC ET 200SP 连接至第三方设备/系统，可选 PROFIBUS DP 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）提高了系统和设备的可用性用于*多 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器PROFINET I-Device，用于连接作为智能 PROFINET 设备、带 SIMATIC 或第三方 PROFINET I/O 控制器的 CPU，适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备集成式系统诊断通过 Web 浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与 PLC 之间的双向数据交换）该驱动提供了以下功能：读：BO OL、BYTE、CHAR、WORD、INT、DWORD、DINT、REAL、DATE、S5TIME、S7TIME、TOD、STRING等时同步模式组态控制（选项处理），集成运动控制功能，用于控制速度控制轴和轴，支持外部编码器，输出凸轮/凸轮轨道和通过 PC 的 Windows 接口与 Windows 应用程序通信（SIMATIC 通信、开放式用户通信）或与外部设备通信As compared to conventional PC-based systems, Industrial Edge enables an integrated connection to automation and cloud systems without additional programming workload and

offers the option to manage Edge devices and software worldwide with one central management system. This makes data processing solutions future-proof to the maximum possible extent and enables new possible applications such as centralized software administration and versioning, for example for global recipe management. 电源连接插头带防触摸保护，通过电缆松紧件来连接输入电缆（可进行固定接线）开放性：需要数据处理的高性能集成。支持转速控制轴和轴以及外部编码器作为智能设备使用时，CPU 1512SP F-1 PN

可实现在本地对过程数据进行分布式预处理，并且仅将实际需要的信息传输到上位 PLC。具有以下优点：提供有故障安全型 IM 154-8F PN/DP CPU

PROFIsafe 高速程序执行，具有多个优先级控制的执行层级（循环，时间控制，PROFINET 或 PROFIBUS 等时同步，过程和诊断报警事件驱动）各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速 PROFINET IO RT/IRT 接口，带 3 个端口集成交换机 OPC UA 服务器和客户机（数据访问）作为运行时选件，可轻易将 SIMATIC ET 200SP 连接至第非西门子设备/系统可选 PROFIBUS 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）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。在将 AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作个 I/O 模块时，应将深色的基本单元用作 ET 200SP CPU

后面的个基本单元 Web：CPU 的 Web 服务器设置 SIMATIC 实时软件 提供许多由 SIMATIC WinAC 直接处理的包含工艺功能的库，包括标准 PID 控制与简单运动控制。功能强大的网络接口：每个 CPU 均配备 PROFINET IO IRT（3 端换机）作为标准接口。The CPU achieves command execution times as low as 72 ns per binary instruction. 适用于 ET 200pro 的标准型 CPU：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 后面的个基本单元符合标准 IEC 61508、IEC 62061 的安全要求 SIL 3 以及标准 ISO 13849.1:2006 的安全要求 PL e 用于 ET 200pro

中的高性能控制解决方案 SIPLUS ET 200MP 的故障安全欧快扩展了 SIPLUS ET 200 MP/SIPLUS S7-1500 系统家族的范围。与 ET 200SP/ET 200S/ET 200M/ET 200iSP/ET 200pro 和 S7-1200 一样，它们可无缝集成到故障安全集成方案中。也支持通过 PROFIsafe

进行安全通信。数字量输入和输出（DI 和 DQ）的故障安全型模块的尺寸与 35 mm 宽的标准模块相同。根据 IEC 61508 对它们的安全功能进行了认证它们在安全相关应用中，安全等级可达 SIL 3（根据 IEC 62061）和 PL e（根据 ISO 13849）。可用于 S7-1500 或 ET 200MP，通过 STEP 7 V12 进行组态及更高型号输出 24 V DC 电压，限制在 28 V DC（防止过高的电压对 24 V 负载造成损坏）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。SIMATIC WinAC/ODK WinAC 软件 PLC 可直接调用由 WinAC ODK 和市售 MS Visual C++ 编译器创建的 PC 应用程序。另外，也可用于 IPC227E、IPC627D、IPC627E 和 IPC827D 箱式 PC、IPC277E、IPC677D 和 IPC677E 面板式 PC 和 IPC647D、IPC647E、IPC847D 和 IPC847E 机架式 PC。与 WinCC RT Advanced 的 PC 内部通信，与 Windows 应用程序的 PC 内部通信 OPC UA Server / Client (Data Access)，Web 服务器，S7 通信，S7

路由配置结束时改装选件，可使用占位模块。技术规范，系统要求，运行系统 PC 通过“BU-Send”基本单元和“BA-Send”总线适配器，可以在可扩展的 I/O 系统 ET 200SP (IP20) 装置中集成进 ET 200AL (IP65/IP67) I/O 系统的*多 16 个 I/O 模块。向用户提供了用于发送数据的函数块（如 ODK1500S_Serial_P_SEND）和用于接收数据的函数块（如 ODK1500S_Serial_P_RCV）。这些函数块与 CP340-RS232-C 接口兼容，并支持 ASCII 通信。CM CPU 2PN M12 / 7/8" 连接模块 (6ES7194-4AP00-0AA0)。开放性：需要数据处理的高性能集成。WinAC OPC

服务器允许所有可视化系统访问其过程数据。用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案 PG/OP 通信、PROFINET IO 通信、开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP）、Web 服务器和 S7 通信（带可装载的函数块）用于将 IPC 内置接口和 PC 插入卡用于 PROFINET 和 PROFIBUS 连接 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。的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现控制质量集成 Web 服务器，带创建用户自定义 Web 页面的选项 CM CPU 2PN M12 / 7/8" 连接模块 (6ES7194-4AP00-0AA0)。词样本条目包含有关 SIMATIC S7-1500 软控制器和 SIMATIC ET 200SP Open Controller 的辅助应用软件的非约束性信息。性能高速命令处理，高性能网络接口：PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端换机可选：用于连接 PRIFIBUS DP 的接口：SIMATIC IPC 的 CP 5612 或集成 PROFIBUS 接口 PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3

端换机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 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）用于错误 (Error)、运行状况 (RUN/Stop)、维护 (MT)、电源 (PWR) 以及每个端口一个链路 LED

的诊断显示可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：具有多种通信功能：PG/OP 通信、PROFINET IO 通信、开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP）、Web 服务器和 S7 通信（带可装载的函数块）编码和 S7-300/-400 兼容，使用 SIMATIC 工业软件编程，创建的程序还可用于 SIMATIC S7。的控制功能，例如，通过便于组态的块可自动优化控制参数实现控制质量在编程语言中使用选件包“STEP 7 Safety Advanced”对安全相关程序段进行编程：SIMATIC S7-1500 的系统电源通用 PID 或三级控制器（带集成优化功能）和集成温度控制器。编程器/OP 通信、PROFINET IO 通信、开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP）、Web 服务器和 S7 通信（带可装载的函数块）Time sings and reduced workload thanks to convenient central administration and diagnostics of Edge devices and Edge applications将复杂的**语言算法结合到控制程序中通过进行知识保护，防止未经许可证读取和修改程序块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。电压下降时可将保持性数据保存在 SIMATIC IPC 的 NVRAMWindows 逻辑控制器用于解决实际控制任务和控制程序的执行。其可以通过下位的 PROFINET 和 PROFIBUS 现场总线系统协调处理数值的相关输入和输出，并把过程数值用于可视化和数据处理任务。通过集成 PROFINET 接口，可将 IM 154-8 F PN/DP CPU 同时用作 IO 控制器和 PROFINET 上的 I 设备。大容量工作存储器：，100 KB 用于程序，750 KB 用于数据编码和 S7-300/-400 兼容，使用 SIMATIC 工业软件编程，创建的程序还可用于 SIMATIC S7。将组态（硬件组态和用户程序）作为文件传输到目标系统。Coordinated intervention in automation systems (closed-loop) based on local, calculated analysis results, e.g. a 2D behior simulation of machine components.*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。功能在机器中用作基于 PC 的控制器，通过 PROFINET 和 PROFIBUS 实现分布式 I/O 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。灵活的扩展能力：为了通过应用的 C/C++ 程序来扩展 PLC 的功能，就需要使用 WinAC ODK。在标准程序部分，它支持：将复杂的**语言算法结合到控制程序中，可访问 Windows API 或 Windows 系统资源，可访问外部硬件和软件组件，允许在安全程序部分执行只读访问。通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端换机丰富完整的编程语言：STEP 7 和 STEP 7 工程工具为各种控制任务提供了大量的编程语言支持。可组态的参数属性提高了系统和设备的可用性，支持集中式和分布式配置中的 PROFIsafe集成 Web 服务器，带有创建用户定义的 Web 页面的选项只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行CPU，带相当于 CPU S7-315F PN/DP 的 PLC 功能；访问过程数据，SIMATIC NET OPC 服务器允许通过任意 OPC 客户端应用程序访问过程数据。SIMATIC 存储卡作为装载存储器；，允许附加固件更新、数据日志和归档等功能CP 5622，CP 5613 A2，CP 5603，CP 5623 模块信息显示，显示设置，设置 IP 地址，选择运行模式，将 CPU 恢复为出厂设置通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：SMX 是之前 T-Kit 界面的进一步开发。使用 WinAC T-Kit 开发的应用程序可继续使用。可使用 WinAC 软件 PLC 和插槽式 PLC 无变化地运行 SMX 应用程序。Production data harmonization and conversion of legacy protocols such as Modbus TCP to Industry 4.0 protocols such as OPC UA for data exchange with MES/IT systems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。符合标准 IEC 61508、IEC 62061 的安全要求 SIL 3 以及标准 ISO 13849.1:2006 的安全要求 PL e用于 ET 200pro 中的高性能控制解决方案Production data harmonization and conversion of legacy protocols such as Modbus TCP to Industry 4.0 protocols such as OPC UA for data exchange with MES/IT systems可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：含有*多 16

个模块（I/O、电机起动器、变频器）的单层组态。站宽度 1.2 m 作为智能设备使用时，CPU 1512SP F-1 PN 可实现在本地对过程数据进行分布式预处理，并且仅将实际需要的信息传输到上位 PLC。具有以下优点：端口 1 和 2 通过总线适配器来连接（CPU 1510SP-1 PN 未提供总线适配器，不使用该适配器也可运行）。CPU 的命令执行时间可低至每个二进制指令 48 ns。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.通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：用于将 IPC 内置接口和 PC 插入卡用于 PROFINET 和 PROFIBUS 连接通过恒定总线循环时间，将分布式信号采集、信号传输和程序执行与 PROFIBUS 循环进行同步用于多达 128 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器，PROFINET 接口，带集成 3 端换机即使是 SIMATIC 触摸控制面板也可以和 SIMATIC WinAC 协调工作，而不会有任何限制。在这种情况下，通过 SIMATIC WinAC 的 PROFIBUS DP 或 PROFINET IO 接口能够进行访问就非常有用，因为这可以保证设备在“现场”运行而又将布线降到了。通用 PID 或三级控制器（带集成优化功能）和集成温度控制器。PROFINET IO IRT 接口，带 3 个集成交换机端口：端口 1 和 2 通过总线适配器来连接（CPU 1512SP 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）。适用于 200pro 的故障安全型 CPU：这样，广泛制造单元应用可使用预处理实现；也可单独操作。因具有 IP67 高防护等级，可进行无柜安装。操作保护：控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。辽宁沈阳西门子 S120 电机模块 6SL3120-1TE23-0AA3 适用于对程序范围和处理速度具有中等要求的应用，通过 PROFINET IO 或 PROFIBUS DP 进行分布式配置。无需额外工具，即可通过命令行输入，将组态导入目标系统，例如脚本控制。组态控制（选项处理），集成运动控制功能，用于控制速度控制轴和轴，支持外部编码器，凸轮/凸轮轨道和异步调用；代码与 PLC 同时启动，在后台执行控制器管理界面（CMI）功能强大的处理器：CPU 的命令执行时间可低至每个二进制指令 72 ns。

[河南许昌西门子电源模块 6AU1400-1PA22-0AA0](#)