

山东济宁西门子多轴驱动器6SL3040-1LA00-0AA0

产品名称	山东济宁西门子多轴驱动器6SL3040-1LA00-0AA0
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7054.00/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

等时同步模式适用于 200pro 的故障安全型 CPU：故障安全型 CPU 1513pro F-2 PN

是具有中等容量程序及数据存储器的 CPU，适用于除集中式 I/O 外还包含分布式自动化结构且需要 IP 65/67 防护等级的应用。39种电子元器件检验要求与方法电阻的型号命名方法：国产电阻器的型号由四部分组成（不适用敏感电阻）主称材料分类序号电阻器的分类：线绕电阻器薄膜电阻器：碳膜电阻器、合成碳膜电阻器、金属膜电阻器、金属氧化膜电阻器、化学沉积膜电阻器、玻璃釉膜电阻器、金属氮化膜电阻器实心电阻器敏感电阻器：压敏电阻器、热敏电阻器、光敏电阻器、力敏电阻器、气敏电阻器、湿敏电阻器。电阻器阻值标示方法：直标法：用数字和单位符号在电阻器表面标出阻值，其允许误差直接用百分数表示，若电阻上未注偏差，则均为 $\pm 20\%$ 。山东济宁西门子多轴驱动器6SL3040-1LA00-0AA0山东济宁山东济宁西门子多轴驱动器6SL3040-1LA00-0AA0山东济宁西门子多轴驱动器6SL3040-1LA00-0AA0集成 web 服务器；智能接口模块 IM 154-8 F PN/DP CPU 具有集成的 PLC 功能。所包括功能与 S7-300 CPU 315F PN/DP 功能相对应。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。用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；当必须使用编程语言 C 或 C++ 来集成特殊自动化功能或需要将 Windows 软件与软控制器直接连接时，该软控制器显示出特殊优势。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）。分布式 I/O 可在 PROFIBUS 和/或 PROFINET 上进行连接，也可通过 PROFI-safe 进行安全连接。处理器负荷低，可实现快速的 S7 兼容控制解决方案。除了完成控制任务之外，充分的处理器能力可用于平行处理复杂和要求苛刻的 PC 任务。用于错误 (Error)、运行状况 (RUN/Stop)、维护 (MT)、电源 (PWR) 诊断指示灯，以及每个端口一个链路 LED 指示灯的控制功能，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标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接有关拓扑状态 / PROFINET 设备的信息开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP），OPC UA 服务器/客户端（数据访问）测试功能；PG 能用来显示任何用户程序在程序执行、修改过程变量时的信号状态，并输出堆栈存储器内容。纸 (280 g/m²)，规格 DIN A4，每张 100

个标签条，适用于激光打印机用于建立故障安全型自动化系统，适用于增安要求的工厂 ET 200SP CPU 可配有一个参考 ID 标签，通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型所有 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复制保护，可绑定 SIMATIC

存储卡的程序块和序列号：这些模块可在集中式配置以及分布式配置中运行。OPC UA 服务器和客户机（数据访问）作为运行时选项，可轻易将 SIMATIC ET 200SP 连接至第非西门子设备/系统 STEP 7 可用于各种控制任务：控制和通讯的组态：基于 PC

的控制器所有特性和与其他 SIMATIC 组件的交互可以通过 STEP 7

来处理。所有组态数据都一致性集中存储到一个位置。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。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）。SIMATIC PM 1507 单相负载电源（PM =

电源模块）具有输入电压范围自动选择功能。其设计和功能非常适用于 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 VDC

电源。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 用于诊断集成 Web 服务器，带创建用户自定义 Web 页面的选项可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：

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，设置更快速经由 PROFINET 的基于组件的自动化（CBA）由于除了 PROFINET 接口外还具有 PROFIBUS 接口，IM 154-8 PN/DP

还可以提供通过 PROFIBUS 操作其它分布式 I/O 的选项。IM 154-8 PN/DP CPU 可以用在 PROFIBUS

上，不仅可以用作主站还可以用作从站。因此，CPU

适用于采用预处理功能的扩展制造单元，并可分立运行。因具有 IP67

高防护等级，可进行无柜安装的控制功能，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

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。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）Industrial Edge devices with Industrial Edge Runtime for running Edge

applications at the automation level，Industrial Edge applications 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）。（IPC227E、IP27E、IPC627D、IPC827D、IPC277E、IP77E 和 IPC677D PC 需要 NVRAM

组态）执行用 Windows 环境中的**语言（C/C++、C#、VB）以及在 CPU 1507S F 本地（C/C++）

实现的函数和算法只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行 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 共享智能设备可以通过随附的 SIMATIC NET OPC

服务器来连接第三方供应商的可视化系统。集成工艺功能：S7-1500

运动控制系统该驱动提供了以下功能：XML 数据可被读入 PLC 并进行处理。用于采用 ET 200SP

的高性能控制解决方案大容量工作存储器：，100 KB 用于程序，750 KB 用于数据 WinLC RTX F

中与安全相关的用户程序（安全程序）故障安全型 CPU 1513pro F-2 PN

是具有中等容量程序及数据存储器的 CPU，适用于除集中式 I/O 外还包含分布式自动化结构且需要 IP

65/67 防护等级的应用。不依赖于 Windows 而访问大容量存储器（CFast、固态硬盘、硬盘），以便独立

存储组态和数据，屏幕应用程序具有以下功能：通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取

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，集成安全功能，通过进行知识保护，防止未经许可读取和修改程序块集成在 CPU

的固件中，无须进行特殊组态。XPath 表达式用于访问 XML 文件元素，因为这些表达式具有处理 XML

数据的极高灵活性。这意味着也可以编辑超大 XML

文件。可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：提供有故障安全型 IM 154-8F PN/DP

CPU PROFIsafe 故障安全程序是使用 STEP 7 可选软件包 S7 Distributed Safety 创建的。已更新的 PLC

用户程序的自动重新装载（OEM“机器更新”）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。在 Windows 操作系统下连接各种设备，比如手持式扫描

仪时钟同步，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 PROFINET 周期进行同步 CPU 1510SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。减少 PLC 的负载，缩短对现场重要信号的响应时间 时钟：设定 AS 内或 MPI 上的同步方式也可以对与操作员面板的通信进行限制。减少 PLC 的负载 缩短对现场重要信号的响应时间 数据量减少，总线系统上的负荷降低 通过，可保护用户程序免受未经授权的访问。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

操作保护：控制器可以识别工程组态数据的更改和未经授权传输。使用选件包“STEP 7 Safety Advanced”对安全相关程序部分进行编程。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 PROFINET 智能设备，用于将 CPU 作为智能 PROFINET 设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器相连，适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备便于使用 Office 工具或通过 web 服务器，访问工厂运行数据 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）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 CPU 1513pro-2 PN，适用于基于 S7-1500 CPU 1513-1 PN 的 SIMATIC ET 200pro 端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接。若 CCX 应用程序与 WinAC RTX 一起实时工作，则需 Ardence SDK。Local production data visualization using web server, e.g. based on HTML5 集成了外部软件(工艺程序)或 PC 元件(如，条形码扫描仪，用于获取测量值的 PC 卡)带有光纤电缆连接用总线适配器可用于覆盖两个站和/或较高 EMC 负载之间的较高电位差。CPU 的命令执行时间可低至每个二进制指令 48 ns。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 48 ns。若 CCX 应用程序与 WinAC RTX 一起实时工作，则需 Ardence SDK。用于多达 128 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器，PROFINET 接口，带集成 3 端换机同步循环中断；设置 DP 主站系统/IO 系统编号、过程映像分区编号和延时时间 用户代码扩展界面（CCX）实现协议转换器在实时环境中执行 ODK 函数库，比如：组态清晰直观 CPU 1512SP-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1512SP-1 PN 仍继续运行。PROFINET 智能设备，用于将 CPU 作为智能 PROFINET 设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器相连，适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备 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：快速启动 PLC，不依赖 Windows 系统接口模块，用于在 ET 200pro 和上位主站/IO 控制器之间通过 PROFIBUS DP/PROFINET IO 交换预处理 I/O 数据，PROFINET I/O 控制器，用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O 要经由 PROFINET 或 PROFIBUS 连接分布式 I/O，可以使用 SIMATIC IPC 的集成以太网和 PROFIBUS 接口。使用 CP 1625 插入式办卡，可以实现 PROFINET 等时同步应用。另外，CPU 通过易组态的块提供控制功能，以及通过标准化 PLC-open 块提供连接至驱动器的能力。开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP），OPC UA 服务器/客户端（数据访问）可选：用于连接 PROFIBUS DP 的接口：SIMATIC IPC 的 CP 5612 或集成 PROFIBUS 接口用于指示错误、运行、电源电压和状态的 LED 指示灯 STEP 7 可用于各种控制任务：控制和通讯的组态：基于 PC 的控制器的所有特性和与其他 SIMATIC 组件的交互可以通过 STEP 7 来处理。所有组态数据都一致性集中存储到一个位置。可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：CPU 1512SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。通过集中设置进行组态控制（选项处理）集成安全功能提高了系统和设备的可用性，用于多达 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器在 PLC 侧还提供有特定系统功能块，用于启动 CCX 应用程序并调用其功能。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。带 1 个 M12 端口的 PROFINET IO RT 接口，集成通信功能：编程器/OP 通信便于使用 Office 工具及通过 Web 服务器来访问工厂运行数据 CPU 1512SP F-1 PN 适用于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 1512SP 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。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) STEP 7可用于对S7组态设置参数以及设置CPU的属性和响应参数：故障 (Error)、运行 (RUN)、维护 (MAINT)，电源还包括：接通/关断开关，电源端子当数据处理，通讯，可视化，工艺和控制必须在单个 PC 上实现以节省空间和提高性能时还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）通过 Web 浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与控制器之间的双向数据交换）电源是用螺丝直接固定到 S7-1500 安装导轨上的，并通过 U 型连接器与上游或下游模块相连。对故障安全程序部分进行编程在 PLC 侧还提供有特定系统功能块，用于启动 CCX 应用程序并调用其功能。用于 SIPLUS ET 200SP 的 SIPLUS CPU 1512SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1513F-1 PN对于设备上承受较高机械和/或 EMC 负荷的机械设备和系统，建议使用通过 FastConnect (FC) 进行连接的 SIMATIC 总线适配器。用作插入式装载存储器，或用于更新固件。集成基于模型的开发环境的控制代码，比如由 SIMATIC Target 生成的代码通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取对 SIMATIC IPC 的集成 PROFINET 或 PROFIBUS 接口的支持以及优异的性能为基于 PC 的自动化提供了突出的性价比。STEP 7 可用于各种控制任务：控制和通讯的组态：基于 PC 的控制器所有特性和与其他 SIMATIC 组件的交互可以通过 STEP 7 来处理。所有组态数据都一致性集中存储到一个位置。SIMATIC 存储卡作为装载存储器；也可以对与操作员面板的通信进行限制。山东济宁西门子多轴驱动器6SL3040-1LA00-0AA0只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时，该程序块才可运行故障安全程序是使用 STEP 7 可选软件包 S7 Distributed Safety 创建的。开放式开发工具 WinAC (ODK)：，用于将 C/C++ 代码集成在 WinAC RTX 中WinAC ODK 可实现 PC 应用程序开发，通过访问功能，该应用程序可在双端口 RAM 内或共享内存内访问基本数据类型。该应用开发器也由向导程序支持。电压下降时可将保持性数据保存在 SIMATIC IPC 的 NVRAM使用选件包“STEP 7 Safety Advanced”对安全相关程序部分进行编程。

[山西大同西门子S120伺服6SL3330-6TE41-7AA3](#)