

# 韶关西门子PLCS7-1500代理商6SE7023-4EC87-1FC0

产品名称	韶关西门子PLCS7-1500代理商6SE7023-4EC87-1FC0
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7113.00/台
规格参数	西门子:6ES7 触摸屏:主机 模块:PLC
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

可用于 S7-1500 或 ET 200MP，通过 STEP 7 V12 进行组态集成的标准 PROFINET 功能用于 PROFINET 控制器和 PROFINET iDevice 服务可通过软控制器的 PROFINET 接口进行访问，并可使用具有 OPC UA 功能的 Windows 应用程序在本地（PC 内部）进行访问。过载保护过载保护原理可简单表述如下：假设电路允许的通过电流为  $I_{min}$ ，电流为  $I_{max}$ ，保护的器件电流为  $I$ ， $I_2$  表示在规定时间内，保护器件有效工作的电流，那么我们可以得出公式  $I_{max} - I_{min} - I_2 - 1.45I_{min} - I_2$  值得注意的是，多种因素都会对电生一定的影响，如温度、多芯电缆、机床设备的安装密度等，因此要想机床设备正常工作，必须要确保通过保护器件的电流大于电流，并在大于电流时执行保护。韶关西门子PLCS7-1500代理商6SE7023-4EC87-1FC0韶关西门子PLCS7-1500代理商6SE7023-4EC87-1FC0韶关西门子PLCS7-1500代理商6SE7023-4EC87-1FC0经 TV 认证的 F 库，适用于所有常用安全功能 1 temperature sensor input for the spindle SMC30 可以用于评估具有增量信号的 SSI 编码器，例如可以用于功能。使用带热熔断路器的熔断器模块对 I/O 进行通道保护循环/时钟存储器：定义循环时间和负载以及自检功能设置时钟存储器地址 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：除此之外，用户还可以利用 OPC 数据访问自动化接口，从标准 Windows 应用程序，如 Excel 或 Access，对过程数据进行访问。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，25 W 或 60 W 输出功率当数据处理，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一个集成在电机中或固装在电机上的编码器，如 分解器、增量式编码器 TTL/HTL 或 增量式编码器 sin/cos 1 Vpp。当这类工厂和系统需要更新或升级时，电机、机械系统和电源部分都可以保留，只需要用控制模块更换闭环控制部分。这样一来，就可以获得价格极其有利的先进直流驱动器并配有功能、成熟的全数字 SINAMICS DC MASTER 系列装置。下面是可使用 SIWATOOL V7 完成的一些任务：参数分配和秤的校准，秤属性测试，CPU 1512SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。IoT Gateway applications: Data transfer from automation systems to corporate IT/cloud infrastructure with local intelligence for data selection and processing 通信 SIMATIC S7-1200 支持各种通信机制：不管要带动什么样的负载，西门子始终是各种驱动应用的正确之选！4 个输入可用来高速计数，5KHz（只针对于直流型）。SSI 值编码器 1)，带 sin/cos 1 Vpp

增量信号，但不带参考信号安装在 DIN 导轨上：模块安装在右侧 CPU 旁边的导轨上，相互电气、机械地连接，并且通过滑块机构连接到 CPU。Modbus：用于符合 MODBUS 协议的通讯，具有 RTU 格式：STEP 7 Safety Advanced 用于整个故障安全 SIMATIC S7 产品线的组态使用 CCX 界面的应用程序可在 Windows 和 Ardence RTX 环境下运行，因此，在原则上，编写该程序时使用的语言不受限制。网络拓扑结构和网络组态 The SIPLUS CMS1200 Condition Monitoring System is part of SIMATIC S7-1200 and is designed for the early detection of mechanical damage. 通过移动无线和 DSL 因特网接入点将 SIMATIC S7-1200 连接至 TeleControl 服务器标准和无缝系列的 SINAMICS DC MASTER 装置可以处理极宽范围的电流和电压。该系列设备设计用于连接三相线路供电。此外，该设备还可以连接额定直流 125A 的单相线路供电。功能和性能方面具有灵活的扩展能力。产品丰富，有许多选件可以让直流转换器化的满足客户需求 - 无论是在技术上还是经济上。不同的客户需求，包括接口的类型和数量以及计算性能和速度都可以通过选择标准 CUD、\*\* CUD 或者组合使用来准确满足。SIWAREX WP231 可借助于现成可用的函数块集成到装置软件中。与串行连接的称重电子装置不同的是，SIWAREX WP231 不需要用昂贵的附加模块即可连接到 SIMATIC。由于采用了控制柜规格，现代化改造/翻新改造的灵活程度更高 Power cables are connected via screw-type terminals 加载 ODK 函数库，在 Windows 操作系统下异步执行函数，在实时环境中同步执行函数 PROFINET IO IRT 接口，带 3 个集成交换机端口：指在变频器和电机之间安装的功率部件，如输出电抗器、输出滤波器等等。LOGO!838/43 种不同功能：集成基本功能(例如：与、或)和特殊功能(例如：计数器，闭锁继电器，PI 控制器)。通过可选的程序模块或使用标准 CF/微型 CF 卡，可以简单、方便地复制切换程序通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接直流环节母线集成在整流柜、逆变柜、制动单元、电容器模块和控制电源模块中，这样这些模块就可以连接到驱动组。集成的直流环节母线的载流能力由模块额定值决定，可以是 100 A 或 200 A (参见技术数据)。必须确保直流环节母线在驱动组内的每个位置处都具有所需的载流能力。例如，在使用高输出逆变柜 (200 A 直流母线) 和低输出逆变柜 (100 A 直流母线) 时，必须在高输出逆变柜的下游安装制动单元 (100 A 直流环节母线)。M-外部 kW 显示 0 A 至 400 A 用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案 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，黄色可选 PROFIBUS DP 从站 (带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0) 带有用于保证控制组件具有确定性动作的实时扩展功能。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 PROFINET IO IRT 接口，带 3 个集成交换机端口：针对短时间过载，每分钟有 5 秒可有 50% 的“额外功率”，例如在切换 24V 用电设备时通过编码器系统连接器连接信号电缆，也可通过连接端子 (例如，Phoenix Contact 型 SK8 或 Weidmüller 型 KLBCO 1) 将信号电缆与装机装柜型 SMC20 编码器模块连接。该连接端子不能用作电缆松紧件。DRIVE-CLiQ 硬件基于工业以太网标准，使用双绞线。DRIVE-CLiQ 线路可以提供发送和接收信号功能，以及 24V 供电。的应用。Rugged and easy-to-fit screw-type terminals with integrated shield connection for the power cables 通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取 The SINAMICS DCP 适用于可再生能源领域的工业和多发机应用。作为具有可扩展额定功率的双向升压和降压变频器，该款设备将多种功能集成于一体。随着电压水平的变化，电流可以双向流动。这使得 SINAMICS DCP 成为电池和超级电容器充电和放电的理想选择。这为用户提供了下列优势：在 Windows 操作系统下连接各种设备，比如手持式扫描仪 Coordinated intervention in automation systems (closed-loop) based on local, calculated analysis results, e.g. a 2D behavior simulation of machine components. 通过信号板使用模拟或数字信号直接在 CPU 上扩展 (保持 CPU 安装尺寸) 软控制器用于在 SIMATIC IPC 上执行 SIMATIC S7-1500 控制器的功能 SIMATIC 存储卡作为装载存储器；可以使用防止未经授权人员修改变频器参数。集成 web 服务器；通过为 SIMATIC WinAC Basis/RTX 软件型 PLC 而设计的 WinAC ODK 以及通过为 WinAC 插槽型 PLC 而设计的 WinAC T-Kit 可以对特种工艺任务进行开放的集成。PROFIBUS 用作标准通信接口。可选地，PROFINET、EtherNet/IP 或 Modbus TCP 可以通过 CBE20 接口卡作为附加接口进行改装。BOP20 基本操作面板可用于状态显示和本地操作控制。单一装置中的双向升压和降压变频器 高开关频率紧凑型：电抗器、动力装置和控制站集成于一体 软件特性 电压和电流调

节3 过载分析直流链路中的稳定电压电压控制过载能力温控风扇（仅适用于 DCP 120 kW）集成 MPPT（功率点跟踪器）PV 场的空载电压限制电池充电特性通信接口：EtherNet/IP、Modbus TCP、PROFIBUS、PROFINET通过自动范围切换，连接至所有 50/60 Hz (120 / 230 V AC) 单相电网，短时间电源缓冲SIMATIC iMap，使用 STEP 7 来对基于 PC 的实际控制器的实际控制功能进行编程。通信模块配备有以下设备：用于指示“发送”、“接收”和“错误”的状态 LED 灯各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速 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 mSIMATIC S7-1200 至少有 2 个 RJ45 端口未用，可以用来连接，例如，编程设备/操作面板（PG/OP）SIMATIC WinAC RTX 特别适用于需要高灵活性和在整体任务中有效集成的任务。这也包括与数据处理或逻辑系统的紧密互联，同时还包括与诸如运动控制或可视化系统等技术任务的连接。SIMATIC WinAC RTX 既适合在带有单核处理器的经济型 PC 平台上实施，也适合在带有 QuadCore 等处理器的高端 PC 上实施。WinAC RTX 以针对在嵌入式 PC 平台上的运行进行了优化，例如，这些平台可以是 S7 模块化嵌入式控制器、SIMATIC IP27C 或 SIMATIC HMI IP77C。这些平台拥有无磁盘和无风扇设计，坚固性明显提高，适合在自动化任务中使用。还提供了非易失性存储器，可在发生电压突降时独立于文件系统存储高达 512 KB 保留数据（S7-mEC、EC31）。I/O 是通过的 PROFINET 或 PROFIBUS 标准进行连接的。通过 S7-mEC、EC31，也可结合 S7-300 的集中式信号模块 (SM) 进行操作。由于支持 SIMATIC PC 的集成 PROFINET 或 PROFIBUS 接口以及具有优异的性能，因此在基于 PC 的自动化中表现出突出的性价比。USS 驱动协议：特别支持 USS 协议驱动器的连接说明。在这种情况下，驱动程序通过 RS485 交换数据。随后，可以控制这些驱动程序，并可读写参数。可以从 TIA Portal 项目或从已组态的软件控制器创建组态文件连续过程；ODK 应用程序与 PLC 同时运行，通过调用报警 OB 通知 PLC 程序针对短时间过载，每分钟有 5 秒可有 50% 的“额外功率”，例如在切换 24V 用电设备时用于错误 (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 指示灯集成电源，可作为宽范围交流或直流电源（85 ... 264 V AC 或 24 V DC）经由 PROFINET 的等时同步模式SIMATIC S7-1200 符合以下国家和标准：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）或与外部设备通信快速、菜单提示的调试，无需复杂的参数化终端模块 TM54F 是一双处理器 I/O 接口，带 4 点故障安全数字量输出和 10 点故障安全数字量输入，用于通过外部执行器和传感器使用 SINAMICS 驱动系统的集成安全功能。通过文件导入和导出组态 (\*.psc 文件) 同一的符号、数据一致性等Security IntegratedDC-DC 变频器可以将存储系统集成到驱动连接中。因此，可以暂时储存再生能源，然后根据需要用于相关过程。在出现峰值负载需求或供电故障的情况下，存储能源也可以供应给驱动连接。西门子针对这些不同的应用提供 SINAMICS 产品系列的 DC-DC 变频器。用于 3 端换机的 PROFINET 接口，经由 PRIFIBUS 或 PROFINET 的等时同步模式故障安全 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。可通过多种方式进行调试。通过 SIWAREX WP251 函数块，可以访问 SIWAREX WP251 的所有参数。通过可的“随时可用”示例应用程序，可访问称重模块的数据、执行校正功能并对称进行操作，无需任何额外编程。而且，可以使用 PC 服务软件 SIWATOOL V7 来进行调试，该软件通过以太网与 SIWAREX 模块通信。借助于 WIFI 接入点，也可以使用 W-LAN 进行访问。因此，可顺利通过因特网进行远程访问。从范围内的某个地点，可以集中访问所有秤以进行维护。另外，通过 RS 485 接口 (Modbus RTU) 和以太网接口 (Modbus TCP/IP) 可访问所有参数和命令，即也可通过这些通道实现调试和操作。还可用于存储附加文档或 csv 文件（用于配方和归档）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：通过工程组态，故障安全 SIMATIC S7-1200 调节器可提供预组装、经过测试和 TV/ 德国技术监督局认证的块，可用于实现所有常见安全功能，如急停或带或不带互锁功能的保护门监控。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。概述，通过 ODK 1500S XML Data Access 驱动的函数块，可以从 PLC 程序访问 Windows 文件系统中 XML 文件中的特定信息。若没有 24V 电子装置电源，则在电源故障后重启用于诊断和状态显示的 LED 软控制器用于在 SIMATIC IPC 上执行 SIMATIC S7-1500 控制器的功能SIMATIC 存储卡（用来运行

CPU) 用作插入式装载存储器, 或用于更新固件对电机进行选型时, 您可选择使用产品目录 DA 12 · 2004 或带有 LD 附加组件的电机选型工具 SINAMICS MICROMASTER SIZER。口令保护, 测试和诊断功能: 易于使用的功能支持测试和诊断, 例如, 在线/离线诊断。使用带热熔断器的熔断器模块对 I/O 进行通道保护在实时环境中同步执行函数 SIWAREX WP251 完全自主地控制定量给料和灌装过程。定量给料阀 (粗/细流量) 可直接通过该模块的四个数字量输出进行控制。由于完全独立于 CPU 及其循环时间对称重过程进行控制, 可达到极高精度。The SIMATIC S7-1200 Basic Controller can be perfectly adapted to the automation task at hand thanks to its comprehensive expansion options. The modular board concept permits an easy expansion of the controller without changing the physical size. Device replacement is simple, without rewiring through terminal strips. Direct spindle encoder directly to TTL or sin/cos via SMC20SIMATIC 基于 PC 的控制, 扩展了基于 PC 控制器的 SIMATIC S7 控制器家族使用 CCX 界面的应用程序可在 Windows 和 Ardence RTX 环境下运行, 因此, 在原则上, 编写该程序时使用的语言不受限制。与传统的皮带传动解决方案相比, 2SP1 电机主轴具有以下主要优点: 主轴解决方案结构紧凑, 并可全部安装在主轴箱中 ET 200SP CPU 可配有设备标签牌, 借助于总线适配器, 可实现不同的 PROFINET 连接类型 DRIVE-CLiQ – SINAMICS 组件间的数字接口 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) 模块 SM1278, 用于连接 IO-Link 传感器和执行器 PROFINET IO IRT 接口, 带 3 个端口集成交换机, 经由 PROFINET 的等时同步模式作为模块的信号板, 适合插到空间受限的 CPU 上; 可与所有 SIMATIC S7-1200 CPU 配合使用, 用于使控制器灵活地适应相关任务的要求, 用于使用附加输入和输出对系统进行后续扩展因故障而关机后重启装机装柜型 SMC20 编码器模块可安装在符合 EN 60715 (IEC 60715) 的 TH 35 标准安装导轨上。高速程序执行, 具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) 编程, 使用 STEP 7 Professional V13 update 3 或更高版本进行编程集成以太网接口 (TCP/IP native、ISO-on-TCP) 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。带背光照明的 LCD 图形显示屏 (240 × 64 像素), 可显示纯文本并通过条形图显示过程变量 LED 指示灯, 用于显示运行状态 RUN 绿色 ALARM 黄色 FAULT 红色可以描述故障和报警原因以及如何解决它们的帮助功能按照 PLCopen 对简单运动进行的运动控制。满足各种标准, 可在光伏或传动应用中的系统中使用将组态 (硬件组态和用户程序) 作为文件传输到目标系统。PROFIBUS DP 主站/从站接口: 针对分布式 I/O 的用户自定义地址分配。对操作模式进行参数化, 并组态使用 PROFIBUS DP 时的传输区。对时间同步进行参数化在空间有限的场合使用: 可将通讯板直接插到 CPU 中, 从而在不占用额外空间的情况下对控制器进行扩展。韶关西门子 PLC S7-1500 代理商 6SE7023-4EC87-1FC0 对于三相电缆, 电缆外径的总电气负荷为零, 这会传送到 (导电, 金属) 电缆导管或机架, 在这些导电、金属连接中不会产生电流 (接地电流或泄漏电流)。泄漏电流的危险非常大, 增加的电缆损失大于单根电缆。PROFINET I/O 控制器, 用于在 PROFINET 上运行分布式 I/O Very simple commissioning thanks to predefined topologies 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。SIMATIC WinAC \* 适宜用于下列任务: Low energy consumption thanks to state-of-the-art 400-V technology

[茂名西门子 PLC S7-1500 代理商 6SE7021-0EB87-1FC0](#)