

# 山东烟台西门子装机装柜型电源模块6SL3040-0LA00-0AA1

产品名称	山东烟台西门子装机装柜型电源模块6SL3040-0LA00-0AA1
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

数据记录（归档）和配方，配方和归档以 csv 文件形式保存在 SIMATIC 存储卡上；在具有中等机械及 EMC 负荷的标准应用中，可以使用带 RJ45 接口的 SIMATIC 总线适配器，如总线适配器 BA 2xRJ45。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 输出功率但，电源侧的电缆以及控制柜断路器至接触器的电缆必须按44A考虑，因为流过这段电缆的电流为线电流，只有接触器后至电机接线端的电缆才是流过相电流。根据供电距离、铺设方式、铺设环境选择电缆，一般电缆额定载流量应该大于 $25.4 \div 0.8=32A$ ，所以可选择6或10平方毫米的电缆。选接触器时也要根据实际情况选择，空载不频繁启动时，两个32A一个25A接触器即可，带负载启动、频繁启动或接触器质量较差，应适当加大接触器型号。山东烟台西门子装机装柜型电源模块6SL3040-0LA00-0AA1山东烟台山东烟台西门子装机装柜型电源模块6SL3040-0LA00-0AA1山东烟台西门子装机装柜型电源模块6SL3040-0LA00-0AA1

大容量工作存储器：300 KB 用于程序，1 MB 用于数据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。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）所选 SIMATIC IPC（如 SIMATIC IP27D 和 HMI IP77D）的集成标准以太网接口作为智能设备使用时，CPU 1510SP-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：PROFINET CBA，可视化系统接口将组态（硬件组态和用户程序）作为文件传输到目标系统。CPU 1513pro-2 PN，适用于基于 S7-1500 CPU 1513-1 PN 的 SIMATIC ET 200proPROFINET IO IRT 接口，带集成 3 端交换机：注:CPU 运行需要 SIMATIC 微型存储卡。在实时环境中同步执行函数通过集中设置进行组态控制（选项处理）支持转速控制轴和轴以及外部编码器CPU 配有 PROFINET IO IRT（3 端交换机）作为标准接口。通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：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) 用作插入式装载存储器, 或用于更新固件。IoT Gateway applications: Data transfer from automation systems to corporate IT/cloud infrastructure with local intelligence for data selection and processing WinAC Time Synchronization, SIMATIC NET SOFTNET-S7 Lean 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。通过 Windows 接口进行通信的集成驱动程序灵活性: 执行该任务需要集成专门的硬件或软件模块用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案专有技术保护, 为算法提供可靠保护, 防止未许可证的访问和修改。两个部件必须单独订购。CPU 1513pro-2 PN 具有: 保护等级: 对程序和数据的访问权, 通信: 预留连接资源集成运动控制功能, 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 OPC UA 服务器和客户端 (Data Access) 作为运行系统选件, 用于方便地将 SIMATIC ET 200pro 连接到非西门子设备/系统可选 PROFIBUS 主站, 用于 125 个 PROFIBUS DP 从站 (带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0) PLC 中可存储各种硬件配置: , 在用户程序中修改配置 (启动 OB100) 已更新的 PLC 用户程序的自动重新装载 (OEM “机器更新”) 只有在将配置的存储卡插到 CPU 中时, 该程序块才可运行。集成特定技术到控制任务中, 如测量数据采集或分析、视觉系统或基于 PC 的运动解决方案性能高速命令处理, 高性能网络接口: 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。对标准程序部分进行编程, 使用 STEP 7 Professional V13 SP1 或更高版本进行编程支持速度控制轴和轴以及外部编码器, 各轴之间可实现位置的传动要经由 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。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。经由 PROFINET 的等时同步模式两个部件必须单独订购。CPU 1513pro-2 PN 具有: 用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案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。性能高速命令处理, 高性能网络接口: 用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案将组态 (硬件组态和用户程序) 作为文件传输到目标系统。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 Time Sings and reduced workload for software updates with 1-click bulk app downloads 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 接口设计为 3 个端换机以便在系统中设立总线型拓扑。Reduction of on-site service costs due to the central remote updatability of software on Edge devices 在具有中等机械及 EMC 负荷的标准应用中, 可以使用带 RJ45 接口的 SIMATIC 总线适配器, 如总线适配器 BA 2xRJ45。专有技术保护, 为算法提供可靠保护, 防止未许可证的访问和修改。等时同步模式功能, 性能, 高速命令处理由于除了 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, 可进行无柜安装通过进行知识保护, 防止未经许可读取和修改程序块集成 web 服务器; 可使用 Microsoft Visual Studio 或 Visual C++ 编译器创建 WinAC ODK 应用程序。CMX 应用程序也可由 VB 或 C# 编辑器创建。为此需适当的编程技能。各单元经过预测试并进行平行调试, 设置更快速 OPC UA Server (数据访问) 和客户机作为运行系统选件, 用于方便地将软控制器连接到 Windows 应用程序或非西门子设备/系统完整性保护系统可以防止传输到 CPU 的数据受到未许可证的操纵。CPU 可以可靠检测并能防止修改工程数据或第三方传送。执行 ODK 函数库访问过程数据, 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。借助于 SIMATIC S7-1500 软控制器实时系统, 可并行、独立运行 Windows: 功能强大的处理器: SIMATIC 基于 PC

的控制，扩展了基于 PC 控制器的 SIMATIC S7 控制器家族访问保护，针对未许可证的组态更改提供扩展的保护。各种许可证级别可用于向不同的用户组分配不同的权限。控制器管理界面 (CMI)；CMI 允许在用户应用程序中使用 WinAC CPU 面板的功能，而不必启动 CPU 面板。

从而实现在该应用程序中对 WinAC 的远程控制。可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：通过 STEP 7，对采用模块化程序的系统进行快速、简便的端到端编程标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，用于热转印打印机实现协议转换器在实时环境中执行 ODK 函数库，比如：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可选 PROFIBUS 主站，用于 125 个 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性用于错误 (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。经由 PROFINET 的等时同步模式具有多种通信功能：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 指示灯禁用/启用显示，启用保护级别，语言选择 STEP 7 V12 及更高版本进行工程组态（PS 60W 24/48/60V DC HF：STEP 7 V14 SP1 及更高版本）另外，对于 PS 60W 24/48/60V DC HF：\*\*性存储所有 S7-1500 CPU 的工作存储器内容（数据）位模块化扩展性，灵活性好；任意组合达 64 个 I/O 模块（I/O 模块、工艺模块和通信模块）。1 m 的站宽度。采用 ET 200AL 的混合配置；提高了系统和设备的可用性，用于多达 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器通过用户程序创建数据块，实现数据存储/读取编程器/OP 通信、PROFINET IO、ROFINET CBA、开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP）、Web 服务器和 S7 通信（带可装载函数块）可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：Time sings and reduced workload thanks to convenient central administration and diagnostics of Edge devices and Edge applications作为智能设备使用时，1510SP 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：Industrial Edge Management for central management of Edge devices and applications可选：用于连接 PRIFIBUS DP 的接口：SIMATIC IPC 的 CP 5612 或集成 PROFIBUS 接口 OPC UA Server 和 Client，具有以下功能：OPC UA Data Access灵活性：执行该任务需要集成专门的硬件或软件模块故障 (Error)、运行 (RUN)、维护 (MAINT)，电源还包括：接通/关断开关，电源端子通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型在 PC 硬盘上存储保持性数据（需要 UPS）利用 WinCC 或 WinCC flexible 在本地或通过网络进行可视化操作保护：电压下降时可将保持性数据保存在 SIMATIC IPC 的 NVRAM带单独 IP 地址的附加 PROFINET IO RT 接口，PROFINET 上的等时同步模式保护；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 接口设计为 3 个端换机以便在系统中设立总线型拓扑。该驱动提供了以下功能：读：BOOL、BYTE、CHAR、WORD、INT、DWORD、DINT、REAL、DATE、S5TIME、S7TIME、TOD、STRING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）可用于 S7-1500 或 ET 200MP，通过 STEP 7 V12 进行组态及更高型号即使是 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。故障安全程序是使用 STEP 7 可选软件包 S7 Distributed Safety 创建的。可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：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 程序在 PC 硬盘上存储保持性数据（需要 UPS）用 C/C++ 编写与平台无关的控制程序代码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，防止未经许可证读取和修改程序块可使用占位模块。SIMATIC 存储卡(用来运行 CPU)开放式 IE 通信（TCP、ISO-on-TCP 和 UDP），OPC UA 服务器/客户端（数据访问）大容量工作存储器：，100 KB 用于程序，750 KB 用于数据通过复制保护，可绑定 SIMATIC 存储卡的程序块和序列号：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。Industrial Edge Hub as central entry point for Edge-related software downloads and additional information, such as user documentation.通过进行知识保护，防止未经许可证读取和修改程序块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）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。WinLC RTX F 中与安全相关的用户程序（安全程序）用于诊断集成 Web 服务器，带创建用户自定义 Web 页面的选项纸（280 g/m<sup>2</sup>），规格 DIN A4，每张 100 个标签条，适用于激光打印机借助于 SIMATIC S7-1500 软控制器实时系统，可并行、独立运行

Windows：山东烟台西门子装机装柜型电源模块 6SL3040-0LA00-0AA1 WinAC RTX 可在程序退出时，将所有声明要记忆的数据保存在硬盘上。可以使用不间断电源（如 SITOP DC UPS）来确保即使 PC 电源发生意想不到的中断，也能对 WinAC Software PLC 进行确定性的终止。OPC UA Server 和 Client，具有以下功能：OPC UA Data Access 在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接 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。极高的实时及确定特性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。

[吉林延边西门子 S120 电机模块 6SL3121-2TE21-0AA3](#)