

SIEMENS西门子 总线适配器 6ES7 193-6AR00-0AA0

产品名称	SIEMENS西门子 总线适配器 6ES7 193-6AR00-0AA0
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理销售商 ET200:全新原装 德国:正品现货
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801815554 15801815554

产品详情

与 2017 年 12 月版相比，2018 年 10 月版《PROFINET 功能手册》中新增的内容与先前版本（2017 年 12 月版）相比，本手册（2018 年 10 月版）中包含了以下新功能：功能应用 客户收益：S71500R/H 冗余系统的 PROFINET IO 在 S71500R/H 冗余系统的 PROFINET IO 系统中，即使一个 CPU 出现故障，IO 通信也能继续进行。S71500R/H 冗余系统可提供高度的可靠性和系统可用性。对重要的自动化组件进行冗余组态，可大幅降低生产停机的可能性以及因组件故障而造成的不利影响。与版本 09/2016 相比，《PROFINET 功能手册》版本 12/2017 中的新增内容与先前版本（2016 年 9 月版）相比，本手册（2017 年 12 月版）中新增了以下功能介绍：功能应用 客户收益：为 PROFINET IO 设备指定路由器 可为每个 IO 设备指定一个路由器的 IP 地址。通过路由器，可从 IP 子网之外对该 IO 设备进行访问。之前，只能在 IO 控制器上为 PROFINET IO 接口指定一个路由器。IO 设备将继承 IO 控制器接口的设置。现在，路由器地址的设置可独立于 IO 控制器设置。即，即使 IO 控制器端尚未设置路由器地址，也可在 IO 设备端设置一个路由器地址；或设置与控制器端不同的路由器地址。通过硬件检测组态 IO 设备可检测现有的 IO 设备，并输入项目中。STEP 7 将 IO 设备及其所有模块和子模块一同插入项目中。IO 设备的实际订货号和固件版本与组态的相同。这减少了所需的组态工作量。资产管理用户可对可 PROFINET 设备的非 PROFINET 组件（资产）进行统一管理。PROFINET 设备可通过标准化的数据记录对资产的标识数据进行评估。基于新型的 PROFINET 标准化服务，可对 PROFINET 设备的所有硬件和固件组件进行统一管理。例如，可根据应用程序的性能评估范围进行设备数据过滤。智能设备的资产管理数据记录 资产管理的特定应用：对于上位 IO 控制器而言，智能设备中插入的模块即为资产。智能设备中的用户程序对资产管理数据记录进行编译。IO 控制器则可通过该数据记录读取智能设备模块的标识数据。参见“资产管理”。与版本 12/2014 相比，《PROFINET 功能手册》版本 09/2016 中新增的内容与先前版本（2014 年 12 月版）相比，本手册（2016 年 9 月版）中新增了以下功能介绍：功能应用 客户收益：第 2 个 PROFINET 接口上支持 PROFINET IO 在 CPU 上可运行另一个 PROFINET IO 系统或连接更多的 IO 设备。

可在工厂使用某种类型的现场总线。CPU可作为智能设备，通过第二条线路与上位控制器（PROFINET/以太网）进行快速可靠的数据交换。IRT的数据周期时间大幅降低（低至125s）可实现IO通信中对IO处理性能要求极高的高端应用。由于发送时钟低至125s，因此可在一根电缆上进行PROFINET IO通信和标准通信。

与2017年12月版相比，2018年10月版《PROFINET功能手册》中新增的内容与先前版本（2017年12月版）相比，本手册（2018年10月版）中包含了以下新功能：功能应用客户收益：S71500R/H冗余系统的PROFINET IO在S71500R/H冗余系统的PROFINET IO系统中，即使一个CPU出现故障，IO通信也能继续进行。S71500R/H冗余系统可提供高度的可靠性和系统可用性。对重要的自动化组件进行冗余组态，可大幅降低生产停机的可能性以及因组件故障而造成的不利影响。与版本09/2016相比，《PROFINET功能手册》版本12/2017中的新增内容与先前版本（2016年9月版）相比，本手册（2017年12月版）中新增了以下功能介绍：功能应用客户收益：为PROFINET IO设备指定路由器可为每个IO设备指定一个路由器的IP地址。通过路由器，可从IP子网之外对该IO设备进行访问。之前，只能在IO控制器上为PROFINET IO接口指定一个路由器。IO设备将继承IO控制器接口的设置。现在，路由器地址的设置可独立于IO控制器设置。即，即使IO控制器端尚未设置路由器地址，也可在IO设备端设置一个路由器地址；或设置与控制器端不同的路由器地址。通过硬件检测组态IO设备可检测现有的IO设备，并输入项目中。STEP 7将IO设备及其所有模块和子模块一同插入项目中。IO设备的实际订货号和固件版本与组态的相同。这减少了所需的组态工作量。资产管理用户可对PROFINET设备的非PROFINET组件（资产）进行统一管理。PROFINET设备可通过标准化的数据记录对资产的标识数据进行评估。基于新型的PROFINET标准化服务，可对PROFINET设备的所有硬件和固件组件进行统一管理。例如，可根据应用程序的性能评估范围进行设备数据过滤。智能设备的资产管理数据记录资产管理的特定应用：对于上位IO控制器而言，智能设备中插入的模块即为资产。智能设备中的用户程序对资产管理数据记录进行编译。IO控制器则可通过该数据记录读取智能设备模块的标识数据。参见“资产管理”。与版本12/2014相比，《PROFINET功能手册》版本09/2016中新增的内容与先前版本（2014年12月版）相比，本手册（2016年9月版）中新增了以下功能介绍：功能应用客户收益：第2个PROFINET接口上支持PROFINET IO在CPU上可运行另一个PROFINET IO系统或连接更多的IO设备。可在工厂使用某种类型的现场总线。CPU可作为智能设备，通过第二条线路与上位控制器（PROFINET/以太网）进行快速可靠的数据交换。IRT的数据周期时间大幅降低（低至125s）可实现IO通信中对IO处理性能要求极高的高端应用。由于发送时钟低至125s，因此可在一根电缆上进行PROFINET IO通信和标准通信。系统手册和入门指南中详细描述了SIMATIC S71500, SIMATIC Drive Controller, ET 200MP、ET 200SP、ET 200AL和ET 200eco PN系统的组态、安装、接线和调试。对于1513/1516pro-2 PN CPU，可参见相应的操作说明。STEP 7在线帮助用户提供了组态和编程方面的支持。示例：S7-1500入门指南系统手册ET 200pro和1516pro-2 PN CPU操作说明TIA Portal在线帮助设备信息设备手册中包含模块特定信息的简要介绍，如特性、接线图、功能特性和技术规范。示例：CPU设备手册“接口模块”设备手册“数字量模块”设备手册“模拟量模块”设备手册“通信模块”设备手册“工艺模块”设备手册“电源模块”设备手册BaseUnit设备手册常规信息功能手册中包含有关SIMATIC Drive Controller和S7-1500自动化系统的常规主题的描述。示例：《诊断》功能手册《通信》功能手册《运动控制》功能手册《Web服务器》功能手册《周期和响应时间》功能手册PROFINET功能手册PROFIBUS功能手册产品信息产品信息中记录了对这些手册的更改和补充信息。本产品信息的优先级高于设备手册和系统手册。

工具支持

下面介绍的工具在所有步骤中都会为您提供支持：从规划到调试，再到系统分析。TIA Selection Tool TIA Selection Tool工具可在为Totally Integrated Automation (TIA)选择、组态和订购设备时提供支持。作为SIMATIC Selection Tools的后继产品，它将已熟悉的自动化技术的各组态编辑器组装到一个工具中。借助TIA Selection Tool，用户可基于产品选型或产品组态生成完整的订单表。有关TIA Selection Tool，敬请访问Internet。SIMATIC Automation Tool通过SIMATIC Automation Tool，可对各个SIMATIC S7站进行调试和维护操作（作为批量操作），而无需打开TIA Portal。SIMATIC Automation Tool

可提供各种功能：扫描 PROFINET/Ethernet 系统网络，识别所有连接的 CPU 为 CPU 分配地址（IP、子网、Gateway）和设备名称（PROFINET 设备）将日期和已转换为 UTC 时间的编程设备/PC 时间传送到模块中 将程序下载到 CPU 中 RUN/STOP 模式切换 通过 LED 闪烁进行 CPU 本地化 读取 CPU 错误信息 PRONETA SIEMENS PRONETA（PROFINET 网络分析）是一款调试和诊断工具，用于 PROFINET 网络。PRONETA Basic 有两个核心功能：“网络分析”提供了 PROFINET 拓扑的快速概览。可以进行简单的参数更改（例如，更改设备的名称和 IP 地址）。此外，还可快速方便地将实际组态与参考系统进行比较。通过 IO 测试，可简单、快速完成工厂接线和模块组态测试，其中包括测试结果的记录。有关 SIEMENS PRONETA Basic，敬请访问 Internet。SIEMENS PRONETA Professional 是为用户提供附加功能的许可产品。它提供在 PROFINET 网络中轻松管理资产的能力，还通过各种功能为自动化系统的操作员自动收集/获取所用组件的数据提供支持：用户界面 (API) 提供自动化单元的访问点，以使用 MQTT 或命令行自动执行扫描功能。借助 PROFIenergy 诊断，可以快速检测支持 PROFIenergy 的设备的当前暂停模式或运行准备情况，并根据需要进行更改。数据记录向导可支持 PROFINET 开发人员在无需 PLC 和工程组态的情况下快速轻松地读取和写入非循环 PROFINET 数据记录。可从 Internet 上下载 SIEMENS PRONETA Professional。SINETPLAN SINETPLAN (Siemens Network Planner) 是西门子公司推出的一种网络规划工具，用于对基于 PROFINET 的自动化系统和网络进行规划设计。使用该工具时，在规划阶段即可对 PROFINET 网络进行预测型的专业设计。此外，SINETPLAN 还可用于对网络进行优化，检测网络资源并合理规划资源预留。这将有助于在早期的规划操作阶段，有效防止发生调试问题或生产故障，从而大幅提升工厂的生产力水平和生产运行的安全性。优势概览：
端口特定的网络负载计算方式，显著优化网络性能
优异的现有系统在线扫描和验证功能，生产力水平大幅提升 通过导入与仿真现有的 STEP 7 系统，极大提高调试前的数据透明度 通过实现长期投资安全和资源的合理应用，显著提高生产效率
SINETPLAN 可从 Internet 上下载。