

西门子PLC S7-1500系列 6ES7193-6AF00-0AA0 总线适配器

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 西门子PLC S7-1500系列 6ES7193-6AF00-0AA0 总线适配器 |
| 公司名称 | 上海跃韦科技集团有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 西门子:西门子PLC模块.电机代理 全系列:西门子变频器通讯电缆代理 德国:西门子触摸屏DP接头代理 |
| 公司地址 | 上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址） |
| 联系电话 | 15821196730 15821196730 |

产品详情

作为西门子变频器通讯电缆代理商，我们提供全系列的产品选择。西门子变频器是调节电机运行速度和转矩的关键设备，它通过变频器通讯电缆与其他设备进行数据传输和控制。我们提供高质量的电缆产品，确保数据传输的稳定性和可靠性。不论是在自动化生产线还是机器设备中，西门子变频器通讯电缆都能满足不同的应用需求，并提供卓越的性能表现。

功用

更快SIMATIC S7-1500操控器供给了更高功用，位指令的处理时刻*低至1ns，浮点运算的指令处理时刻*低至10ns(取决于CPU类型，这在首次上市发布的商品中是不可能的)。背板总线的速度是S7-400PLC的40倍；因为代码生成得到优化，CPU的响应速度与现有操控器的CPU比较。

每个CPU都配有一个PROFINET IO (2端口交换机)规范接口。CPU 1516-3PN/DP别的还具有一个集成PROFINET基本接口，例如，可用于网络阻隔。

除集成接口外，每个SIMATIC S7-1500操控器还可经过通讯模块或通讯处理器进行拓展。这么就供给了许多其它衔接办法，例如，经过PROFIBUS进行衔接，经过以太网进行衔接，或经过选用专用协议USS或Modbus RTU的串行接口进行衔接。

集成技能

SIMATIC S7-1500能够不运用任何附加模块而在PLC中集成运动操控功用。经过PLCopen，该操控器供给了规范化的块，可用来衔接模拟驱动器和PROFIdrive驱动器。运动操控功用支撑转速轴和定位轴以及外

部编码器。

为了有效调试和迅速优化驱动器和闭环操控器，SIMATIC S7-1500还关于一切CPU变量供给了广泛的跟踪功用，既可用于实时确诊，又可用于不守时毛病检查。

除驱动器功用外，S7-1500还供给了丰厚的闭环操控功用，例如，可经过便于组态的块来主动优化操控参数以获得*好操控质量。

此外，还可运用技术模块来履行高速计数、方位捕获等功用，或关于24V直至200kHz的信号履行测量。

集成了安全功用

与STEP7联系运用时，每个CPU都会供给根据暗码的常识维护，可避免未经授权而读出并更改程序块的内容。

仿制维护加强了安全防护，避免未经授权而仿制程序块。能够将详细程序块衔接至存储卡的序列号，以便只要在将组态的存储卡插到CPU中以后，才会履行该程序块。

而且，操控器具有四个不一样的安全拜访等级，以便向不一样用户组分配不一样的拜访权限。

因为操作维护得到改善，因而，操控器能够检查到数据更改或未经授权的组态数据传输。

以太网通讯处理器(CP

1543-1)经过防火墙为用户供给了附加拜访维护，并可树立安全VPN衔接(V12SP1及更高版别)。

规划与操作

一切SIMATIC S7-1500 CPU都配有一个显现屏。经过该显现屏，用户能够读取所衔接的任何模块的订货号、固件版别和序列号等信息;别的，无需运用编程设备，即可在本地调整CPU的IP地址以及其它网络设置。

过错音讯以一般文本形式显如今显现屏上，然后有助于缩短停机时刻。

一切模块选用一致的前衔接器，集成式电压跳线可构成灵敏的电压组，简化了库存。

因为S7-1500装置导轨中集成了规范装置导轨，可方便地装置主动熔断器、继电器等附加组件。

在会集装备中，可经过信号模块对SIMATIC S7-1500操控器进行拓展。这么，经过节约空间的拓展，就能够灵敏习惯每种运用。在将此款操控器推向市场时，市场上已有各种不一样的模拟量和数字量模块。

运用用于数字量信号模块的体系电缆套件，能够迅速、明晰地衔接现场传感器和履行器(彻底模块化衔接，包含前衔接器模块、衔接线和衔接模块以及在开关柜内进行简洁接线(灵敏衔接，包含带有预拼装的单线芯的前衔接器)。

别的，还为S7-1500供给了用于为模块供给24V电压的电源模块以及为内部模块电路供电的体系电源。

经过用于ET 200MP I/O体系的IM 155-5 PROFINET接口模块，能够运用多达30个信号、通讯和技术模块。这么，S7-1500的组件和体系长处也适用于分布式装备。不管模块是在S7-1500操控器旁的一个会集装备中运转，仍是在经过ET 200MP完成的分布式装备中运转，在操作和体系功用方面，用户都看不到任何不同。在这两种体系中选用的高功用背板总线都可缩短总线循环时刻和响应时刻，即便关于大型站装备以及很高的数量构造，也是如此。

集成体系确诊功用

集成体系确诊功用已关于S7-1500系列的CPU预先激活;体系确诊信息以一般文本形式一致显如今显示屏、TIA Portal、HMI和Web服务器上,甚至可显现来自变频器的音讯;如今,在CPU中止运转时期也将供给这种确诊。若装备了新的硬件组件,则主动对确诊信息进行更新。

SIMATIC STEP 7 Professional V12工程组态软件

新的SIMATIC S7-1500操控器系列只能在Totally Integrated Automation Portal中运用STEP 7 Professional V12及更高版别进行组态。SIMATIC STEP 7 Professional V12是用于对SIMATIC S7-1500进行直观处理的工程组态体系,除了对S7-1500进行组态外,还可对S7-300/400和S7-1200操控器进行组态。

兼容性

SIMATIC STEP 7 Professional V12中集成的移植东西供给了以下支撑:

从S7-300/S7-400切换到S7-1500操控器并主动变换程序代码。将会记载无法主动变换的程序代码有些并能够手动进行修改。STEP 7 V11项目可持续在兼容形式下用于STEP 7 V12。而且,可经过张贴/仿制功用将S7-1200程序变换到S7-1500。

SIMATIC 存储卡(用来运转CPU)

SIMATIC S7-1500

CPU选用了—个SIMATIC存储卡。该存储卡用作刺进式装载存储器,或用于履行固件更新。

此SIMATIC存储卡也可用于存储STEP 7项目,包含注释和符号、其它文档或csv文件(用于配方和归档)。运用体系函数(SFC)和用户程序,能够创立数据块,并将数据存储—在SIMATIC存储卡上。

| | | | |
|--------|------------------|---|--|
| CPU模块 | 标准型CPU | 6ES75184AP000AB0 | CPU 1518-4 PN/DP, 4 MB 程序, 20 MB 数据; 1 ns; |
| | | 6ES75173AP000AB0 | CPU 1517-3 PN/DP, 2 MB 程序, 8 MB 数据; 2 ns; |
| | | 6ES75163AN010AB0 | CPU 1516-3 PN/DP, 1 MB 程序, 5 MB 数据; 10 ns; |
| | | 6ES75152AM010AB0 | CPU 1515-2 PN, 500 KB 程序, 3 MB 数据; 30 ns; 集 |
| | | 6ES75131AL010AB0 | CPU 1513-1 PN, 300 KB 程序, 1.5 MB 数据; 40 ns; |
| | | 6ES75111AK010AB0 | CPU 1511-1 PN, 150 KB 程序, 1 MB 数据; 60 ns; 集 |
| | 紧凑型CPU | 6ES75121CK000AB0 | CPU 1512C-1 PN, 250 KB 程序, 1 MB 数据; 48 ns; 集 |
| | | 6ES75111CK000AB0 | CPU 1511C-1 PN, 175 KB 程序, 1 MB 数据; 60 ns; 集 |
| | 分布型CPU | 6ES75121DK010AB0 | CPU 1512SP-1 PN, 200KB 程序, 1 MB 数据; 48 ns; |
| | | 6ES75101DJ010AB0 | CPU 1510SP-1 PN, 100KB 程序, 750 KB 数据; 72 ns; |
| 开放型CPU | 6ES76772AA310EB0 | CPU 1515SP PC, 2 GB RAM, 8 GB CFAST; 预装32位V1.7软件控制器 | |
| | 6ES76772AA410FB0 | CPU 1515SP PC, 4 GB RAM, 16 GB CFAST; 预装64位V1.7软件控制器 | |
| | 6ES76772AA410FK0 | CPU 1515SP PC, 4 GB RAM, 16 GB CFAST; 预装64位V1.7软件控制器和WINCC ADVANCED RUNTIME(| |
| | 6ES76772AA410FL0 | CPU 1515SP PC, 4 GB RAM, 16 GB CFAST; 预装64位V1.7软件控制器和WINCC ADVANCED RUNTIME(| |
| 软控制器 | 6ES76772AA410FM0 | CPU 1515SP PC, 4 GB RAM, 16 GB CFAST; 预装64位V1.7软件控制器和WINCC ADVANCED RUNTIME(| |
| | 6ES76727AC000YA0 | CPU 1507S, VERSION 1.8(1个浮点授权), 仅能在SIMATIC S7-1500软件控制器用ODK, 使用C/C++扩展S7-1500 | |
| 总线适配器 | ET 200SP总线适配器 | 6ES71936AR000AA0 | 总线适配器BA 2 × RJ45 |

| | | | |
|---------|--------------|-------------------|---|
| | | 6ES71936AF000AA0 | 总线适配器BA 2 × FC快连式 |
| | | 6ES71936AP000AA0 | 总线适配器BA 2 × SCRJ光纤 |
| CPU通信模块 | 分布型CPU通信模块 | 6ES75455DA000AB0 | S7-1510/1512 SP CPU DP通信模块 (RS-485 PROFIBUS) |
| CPU 存储卡 | CPU 存储卡 | 6ES79548LC020AA0 | S7-1200/1500 4M 存储卡 |
| | | 6ES79548LE020AA0 | S7-1200/1500 12M 存储卡 |
| | | 6ES79548LF020AA0 | S7-1200/1500 24M 存储卡 |
| | | 6ES79548LL020AA0 | S7-1200/1500 256M 存储卡 |
| | | 6ES79548LP020AA0 | S7-1200/1500 2G 存储卡 |
| | | 6ES79548LT020AA0 | S7-1200/1500 32G 存储卡 |
| 接口模块 | ET 200MP接口模块 | 6ES71555 AA000AB0 | ET 200MP IM 155-5 PN ST 标准型接口模块 |
| | | 6ES71555 AA000AC0 | ET 200MP IM 155-5 PN HF 高性能型接口模块 |
| | | 6ES71555BA000AB0 | ET 200MP IM 155-5 DP ST 标准型接口模块 |
| 电源模块 | 电源管理模块 | 6ES75070RA000AB0 | PS : 60 W , 额定输入电压 AC/DC 120/230 V |
| | | 6ES75050RA000AB0 | PS : 60 W , 额定输入电压 DC 24/48/60 V |
| | | 6ES75050KA000AB0 | PS : 25 W , 额定输入电压 DC 24 V |
| | | 6EP1332-4BA00 | PM 1507 : 72W , 24 V/3 A , 额定输入电压 AC 120/230 V |
| | | 6EP1333-4BA00 | PM 1507 : 192W , 24 V/8 A , 额定输入电压 AC 120/230 V |
| I/O模块 | 模拟量输出模块 | 6ES75325HF000AB0 | AQ 8 : 模拟量输出模块 , 高速 AQ 8x U/I HS, 35mm模块 |
| | | 6ES75325HD000AB0 | AQ 4 : 模拟量输出模块 , AQ 4x U/I ST, 35mm模块 |
| | | 6ES75325ND000AB0 | AQ 4 : 模拟量输出模块 , 高性能 , 通道隔离 , AQ 4x U/I ST, 35mm模块 |
| | | 6ES75325NB000AB0 | AQ 2 : 模拟量输出模块 , AQ 2x U/I ST, 25mm模块 |
| | 模拟量输入模块 | 6ES75317KF000AB0 | AI 8 : 模拟量输入模块 , AI 8x U/I/RTD/TC ST, (支持差分) |
| | | 6ES75317NF100AB0 | AI 8 : 模拟量输入模块 , 高速 , AI 8x U/I HS, 35mm模块 |
| | | 6ES75317PF000AB0 | AI 8 : 模拟量输入模块 , 高性能 , 通道隔离 , AI 8x U/I ST, 35mm模块 |
| | | 6ES75317NF000AB0 | AI 8 : 模拟量输入模块 , 高性能 , 通道隔离 , AI 8x U/I ST, 25mm模块 |
| | | 6ES75317QD000AB0 | AI 4 : 模拟量输出模块 , AI 4x U/I/RTD/TC ST, 25mm模块 |
| | 模拟量输入/输出模块 | 6ES75347QE000AB0 | AI4/AQ2 : 模拟量输入/输出模块 AI/AO 4x U/I/RTD/TC ST, 25mm模块 |
| | 数字量输出模块 | 6ES75221BL010AB0 | DQ 32 : 数字量输出模块 , 晶体管 DQ 32 x 24 VDC/0.5A |
| | | 6ES75221BL100AA0 | DQ 32 : 数字量输出模块 , 晶体管 DQ 32 x 24 VDC/0.5A |
| | | 6ES75221BH010AB0 | DQ 16 : 数字量输出模块 , 晶体管 DQ 16 x 24 VDC/0.5A |
| | | 6ES75221BH100AA0 | DQ 16 : 数字量输出模块 , 晶体管 DQ 16 x 24 VDC/0.5A |
| | | 6ES75225FH000AB0 | DQ 16 : 数字量输出模块 , 可控硅 DQ 16x 230 VAC/5A |
| | | 6ES75225HH000AB0 | DQ 16 : 数字量输出模块 , 继电器 DQ 16x 230 VAC/5A |
| | | 6ES75225EH000AB0 | DQ 16 : 数字量输出模块 , 晶体管 DQ16 X 24...48VUC |
| | | 6ES75221BF000AB0 | DQ 8 : 数字量输出模块 , 高性能 DQ 8x 24VDC/2A |
| | | 6ES75225FF000AB0 | DQ 8 : 数字量输出模块 , 可控硅 DQ 8 x 230 VAC/2A |
| | | 6ES75225HF000AB0 | DQ 8 : 数字量输出模块 , 继电器 DQ 8x 230VAC/2A |
| | 数字量输入模块 | 6ES75211BL000AB0 | DI 32 : 数字量输入模块 , 高性能 DI 32x 24VDC HF, 25mm模块 |
| | | 6ES75211BL100AA0 | DI 32 : 数字量输入模块 , DI 32x 24VDC BA, 25mm模块 |
| | | 6ES75211BH000AB0 | DI 16 : 数字量输入模块 , 高性能 DI 16x 24VDC HF, 25mm模块 |
| | | 6ES75211BH100AA0 | DI 16 : 数字量输入模块 , DI 16x 24VDC BA, 25mm模块 |
| | | 6ES75211BH500AA0 | DI 16 : 数字量输入模块 , 源型 , DI 16x 24VDC SRC, 25mm模块 |
| | | 6ES75211FH000AA0 | DI 16 : 数字量输入模块 , DI 16x 230V AC BA, 35mm模块 |
| | | 6ES75217EH000AB0 | DI 16 : 数字量输入模块 , DI 16 X 24...125V UC HF, 35mm模块 |
| | 数字量输入/输出模块 | 6ES75231BL000AA0 | DI16/DQ16 : 数字量输入/输出模块 , 16x 24VDC/16x 24VDC |
| 工艺模块 | | 6ES75501AA000AB0 | TM Count 2 x 24 V : 2通道高速计数器与位置采集(增量型) |
| | | 6ES75511AB000AB0 | TM PosInput 2 , 2通道计数与位置采集(增量型/**值线) |
| | | 6ES75521AA000AB0 | TM Timer DIDQ 16x24V 带时间戳、高速计数、PWM |
| 通讯模块 | | 6ES75401AB000AA0 | PtP RS422/485 通讯模块 |
| | | 6ES75411AB000AB0 | PtP RS422/485 , 高性能通讯模块 (支持Modbus RTU) |
| | | 6ES75401AD000AA0 | PtP RS232通讯模块 |

| | |
|------------------|--|
| 6ES75411AD000AB0 | PtP RS232, 高性能通讯模块 (支持Modbus RTU) |
| 安 装 导 轨 | 6ES75901BC000AA0 S7-1500 安装导轨 : 2000 mm |
| | 6ES75901AJ300AA0 S7-1500 安装导轨 : 830 mm |
| | 6ES75901AF300AA0 S7-1500 安装导轨 : 530 mm |
| | 6ES75901AE800AA0 S7-1500 安装导轨 : 482 mm |
| | 6ES75901AC400AA0 S7-1500 安装导轨 : 245 mm |
| | 6ES75901AB600AA0 S7-1500 安装导轨 : 160 mm |
| 配 附件 件 | 6ES75922AX000AA0 标签,35mm模板适用, 100片 |
| | 6ES75921AX000AA0 标签,25mm模板适用, 100片 |
| | 6ES75921AM000XB0 35mm模板前连接器, 螺钉型, 40针, 含4根跳线 |
| | 6ES75921BM000XB0 35mm模板前连接器, 快连型, 40针, 含4根跳线 |
| | 6ES75921BM000XA0 25mm模板前连接器, 快连型, 40针, 含4根跳线 |
| | 6ES75905 AA000AA0 用于连接PE (地) 到S7-1500安装导轨的接地元件, 对于2000mm |
| 备 件 | 6ES75911AA010AA0 S7-1511/13CPU显示面板 |
| | 6ES75911BA010AA0 S7-1515/16/17/18CPU显示面板 |
| | 6ES75908AA000AA0 S7-1500 PS/PM供电模板连接头, 内含10片 |
| | 6ES75280AA707AA0 接口模块(6ES7 155-5 AA00-0AB0)前盖板5片/包 |
| | 6ES75280AA007AA0 I/O模块前盖板5片/包, 35mm模板适用 |
| | 6ES75280AA000AA0 I/O模块前盖板5片/包, 25mm模板适用 |
| | 6ES75900AA000AA0 U型连接器, 5片/包 |
| | 6ES75923AA000AA0 跳线, 20片/包 |
| | 6ES75905CA000AA0 35mm模块屏蔽套件: 含屏蔽端子, 框架以及24VDC接线端 |
| | 6ES75905CA000AA0 25mm模块屏蔽套件: 含屏蔽端子, 框架以及24VDC接线端 |
| | 6ES75905BA000AA0 模拟量/技术模板专用屏蔽端子 |
| | 6ES76772AA300AA0 CPU 1515SP PC,2 GB RAM,不带CFAST卡, 无预装软件, 仅作备 |
| | 6ES76772AA400AA0 CPU 1515SP PC,4 GB RAM,不带CFAST卡, 无预装软件, 仅作备 |

后, 作为德国西门子触摸屏DP接头的代理商, 我们为客户提供优质的产品选择。西门子触摸屏DP接头是连接触摸屏与PLC模块之间的重要部件, 负责数据传输和通讯功能。我们提供德国原装进口的触摸屏DP接头, 确保产品品质和性能的稳定性。客户可以放心选择我们提供的触摸屏DP接头, 以便实现设备间的高效数据交流和控制。

上海乘晖科技集团有限公司作为西门子ET200系列模块的代理商, 提供了丰富的产品选择, 包括西门子PLC模块、西门子电机、西门子变频器通讯电缆和德国西门子触摸屏DP接头。我们致力于为客户提供优质的产品、专业的技术支持和全面的解决方案, 帮助客户实现生产效率的提升和成本的降低。若您有任何相关需求, 欢迎随时联系我们, 我们将竭诚为您服务。