

上海西门子PLC S7-1500系列6ES7155-5BA00-0AB0 接口模块

产品名称	上海西门子PLC S7-1500系列6ES7155-5BA00-0AB0 接口模块
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	2050.00/件
规格参数	西门子:西门子 1500:6ES7155-5BA00-0AB0 德国:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

产品详情

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shou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现屏、TIAPortal、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。

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选了一个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，并将数据存储到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；集成 2x PN 接口，2x 以太网接口，1x DP接口

6ES75173AP000AB0

CPU 1517-3 PN/DP，2 MB 程序，8 MB 数据；2 ns；集成 2x PN 接口，1x 以太网接口，1x DP接口

6ES75163AN010AB0

CPU 1516-3 PN/DP，1 MB 程序，5 MB 数据；10 ns；集成 2x PN 接口，1x 以太网接口，1x DP 接口

6ES75152AM010AB0

CPU 1515-2 PN，500 KB 程序，3 MB 数据；30 ns；集成 2x PN 接口，1x 以太网接口

6ES75131AL010AB0

CPU 1513-1 PN，300 KB 程序，1.5 MB 数据；40 ns；集成 2x PN 接口

6ES75111AK010AB0

CPU 1511-1 PN，150 KB 程序，1 MB 数据；60 ns；集成 2x PN 接口

紧凑型CPU

6ES75121CK000AB0

CPU 1512C-1 PN, 250 KB程序, 1 MB数据; 48 ns; 集成2x PN接口; 集成 32 DI/32 DO, 5 AI/2 AO, 6 HSC@100kHz

6ES75111CK000AB0

CPU 1511C-1 PN, 175 KB程序, 1 MB数据; 60 ns; 集成2x PN接口; 集成 16 DI/16 DO, 5 AI/2 AO, 6 HSC@100kHz

分布型CPU

6ES75121DK010AB0

CPU 1512SP-1 PN, 200KB 程序, 1 MB 数据; 48 ns; 集成 1x PN 接口 (可用ET 200SP总线适配器再拓展2个PN 接口)

6ES75101DJ010AB0

CPU 1510SP-1 PN, 100KB 程序, 750 KB 数据; 72 ns; 集成 1x PN 接口(可用ET 200SP总线适配器再拓展2个PN 接口)

开放型CPU

6ES76772AA310EB0

CPU 1515SP PC,2 GB RAM,8 GB CFAST; 预装32位WINDOWS EMBEDDED STANDARD 7 E, 预装CPU 1505S V1.7软件控制器

6ES76772AA410FB0

CPU 1515SP PC,4 GB RAM,16 GB CFAST; 预装64位WINDOWS EMBEDDED STANDARD 7 P, 预装CPU 1505S V1.7软件控制器

6ES76772AA410FK0

CPU 1515SP PC,4 GB RAM,16 GB CFAST; 预装64位WINDOWS EMBEDDED STANDARD 7 P, 预装CPU 1505S V1.7软件控制器和WINCC ADVANCED RUNTIME(带有128点授权)

6ES76772AA410FL0

CPU 1515SP PC,4 GB RAM,16 GB CFAST; 预装64位WINDOWS EMBEDDED STANDARD 7 P, 预装CPU 1505S V1.7软件控制器和WINCC ADVANCED RUNTIME(带有512点授权)

6ES76772AA410FM0

CPU 1515SP PC,4 GB RAM,16 GB CFAST; 预装64位WINDOWS EMBEDDED STANDARD 7 P, 预装CPU 1505S V1.7软件控制器和WINCC ADVANCED RUNTIME(带有2048点授权)

软控制器

6ES76727AC000YA0

CPU 1507S, VERSION 1.8(1个浮点授权), 仅能在SIMATIC IPC上使用

6ES78062CD000YA0

S7-1500软件控制器用ODK, 使用C/C++扩展S7-1500软件控制器的功能

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

分布式CPU通信模块

6ES75455DA000AB0

S7-1510/1512 SP CPU DP通信模块 (RS-485 PROFIBUS-DP)

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

6ES71555AA000AB0

ET 200MP IM 155-5 PN ST 标准型接口模块

6ES71555AA000AC0

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, 不含前连接器

6ES75325HD000AB0

AQ 4 : 模拟量输出模块, AQ 4x U/I ST, 35mm模块, 不含前连接器

6ES75325ND000AB0

AQ 4 : 模拟量输出模块, 高性能, 通道隔离, AQ 4x U/I HF, 35mm模块, 不含前连接器

6ES75325NB000AB0

AQ 2 : 模拟量输出模块, AQ 2x U/I ST, 25mm模块, 含前连接器

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4通道RTD), 35mm模块, 不含前连接器

6ES75317NF100AB0

AI 8 : 模拟量输入模块, 高速, AI 8x U/I HS, 35mm模块, 不含前连接器

6ES75317PF000AB0

AI 8 : 模拟量输入模块, 高性能, 通道隔离, AI 8x U/R/RTD/TC HF(支持8通道RTD), 35mm模块, 不含前连接器

6ES75317NF000AB0

AI 8 : 模拟量输入模块, 高性能, 通道隔离, AI 8xU/I HF, 35mm模块, 不含前连接器

6ES75317QD000AB0

AI 4 : 模拟量输出模块, AI 4x U/I/RTD/TC ST, 25mm模块, 含前连接器

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 2x U/I ST, 25mm模块, 含前连接器

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 HF, 35mm模块, 不含前连接器

6ES75221BL100AA0

DQ 32 : 数字量输出模块 , 晶体管 DQ 32 x 24 VDC/ 0.5A BA, 25mm模块 , 含前连接器

6ES75221BH010AB0

DQ 16 : 数字量输出模块 , 晶体管 DQ 16 x 24 VDC/ 0.5A HF, 35mm模块 , 不含前连接器

6ES75221BH100AA0

DQ 16 : 数字量输出模块 , 晶体管 DQ 16 x 24 VDC/ 0.5A BA, 25mm模块 , 含前连接器

6ES75225FH000AB0

DQ 16 : 数字量输出模块 , 可控硅 DQ 16x 230 VAC/ 1A ST (TRIAC), 35mm模块 , 不含前连接器

6ES75225HH000AB0

DQ 16 : 数字量输出模块 , 继电器 DQ 16x 230 VAC/ 2A ST (RELAY), 35mm模块 , 不含前连接器

6ES75225EH000AB0

DQ 16 : 数字量输出模块 , 晶体管 DQ16 X 24...48VUC/125VDC/0.5A, 35mm模块 , 不含前连接器

6ES75221BF000AB0

DQ 8 : 数字量输出模块 , 高性能 DQ 8x 24VDC/ 2A HF, 35mm模块 , 不含前连接器

6ES75225FF000AB0

DQ 8 : 数字量输出模块 , 可控硅 DQ 8 x 230 VAC/ 2A ST (TRIAC), 35mm模块 , 不含前连接器

6ES75225HF000AB0

DQ 8 : 数字量输出模块 , 继电器 DQ 8x 230VAC/ 5A ST (RELAY), 35mm模块 , 不含前连接器

数字量输入模块

6ES75211BL000AB0

DI 32 : 数字量输入模块 , 高性能 DI 32x 24VDC HF, 35mm模块 , 不含前连接器

6ES75211BL100AA0

DI 32 : 数字量输入模块 , DI 32x 24VDC BA, 25mm模块 , 含前连接器

6ES75211BH000AB0

DI 16 : 数字量输入模块 , 高性能 DI 16x 24VDC HF, 35mm模块 , 不含前连接器

6ES75211BH100AA0

DI 16 : 数字量输入模块 , DI 16x 24VDC BA, 25mm模块 , 含前连接器

6ES75211BH500AA0

DI 16：数字量输入模块，源型，DI 16x 24VDC SRC BA, 35mm模块，不含前连接器

6ES75211FH000AA0

DI 16：数字量输入模块，DI 16x 230V AC BA, 35mm模块，不含前连接器

6ES75217EH000AB0

DI 16：数字量输入模块，DI 16 X 24...125V UC HF, 35mm模块，不含前连接器

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/ 0.5A BA, 25mm模块，含前连接器

工艺模块

6ES75501AA000AB0

TM Count 2 x 24 V：2通道高速计数器与位置采集(增量型编码器，24V信号), 35mm模块，不含前连接器

6ES75511AB000AB0

TM PosInput 2，2通道计数与位置采集(增量型/**值编码器SSI，RS422和5V TTL信号), 35mm模块，不含前连接器

6ES75521AA000AB0

TM Timer DIDQ 16x24V 带时间戳、高速计数、PWM等功能, 35mm模块，不含前连接器

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

配件

附件

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

6ES75905AA000AA0

用于连接PE（地）到S7-1500安装导轨的接地元件，对于2000mm的安装导轨是必须的 每个包装20片
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供电模板接头，内含10片

6ES75280AA707AA0

接口模块(6ES7 155-5AA00-0AB0)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，仅作备件使用

6ES76772AA400AA0

CPU 1515SP PC,4 GB RAM,不带CFAST卡，无预装软件，仅作备件使用