

# 西门子接口模块6ES7155-6AU01-0BN0 IM 155-6PN标准型

产品名称	西门子接口模块6ES7155-6AU01-0BN0 IM 155-6PN标准型
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC模块代理
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 是否授权:是 质量承诺:全新原装，假一罚十
公司地址	上海市松江区广富林路大业领地4855弄88号3楼
联系电话	13122302151 13122302151

## 产品详情

西门子6ES7155-6AU01-0BN0

SIMATIC ET 200SP，PROFINET 接口模块 IM 155-6PN 标准型，多 32 外围模块，和 16 ET 200AL 模块，Single Hot SWAP，包括服务器模块 (6ES7193-6PA00-0AA0)

ET 200SP CPU

SIMATIC ET 200SP CPU 是 S7-1500 控制器家族的新成员，是一款兼备 S7-1500 的突出性能与 ET 200SP I/O 简单 易用，身形小巧于一身的控制器。对机柜空间大小有要求的机器制造商或者分布式控制应用提供了完美解决方案。ET 200SP 开放式控制器，CPU 1515SP PC，是将 PC-Based 平台与 ET 200SP 控制器功能相结合的可靠、紧凑的控制系统。可以用于特定的 OEM 设备以及工厂的分布式控制。控制器右侧可直接扩展 ET 200SP I/O 模块。

CPU 1510SP-1 PN/CPU 1512SP-1 PN 概述

与 S7-1500 CPU 1511-1 PN 和 CPU 1513-1 PN 具有相同的功能

直接连接 ET 200SP I/O，具有体积小，使用灵活，接线方便等特点

运行中可以更换多个模块（热插拔）

带有 3 个交换端口的 PROFINET 接口（1xRJ45，2x 通过总线适配器）

通过 ET 200SP CM 可以支持 PROFIBUS DP 通讯

## CPU 1515SP PC 开放式控制器概述

使用双核 1 GHz, AMD G Series APU T40E 处理器, 2G/4G 内存, 使用 8G/16G Cfast 卡作为硬盘, Windows 7 嵌入版 32 位或 64 位操作系统

1 个千兆标准以太网接口, 3 个 USB2.0, 1 个 DVI-I 接口

预装 S7-1500 软控制器 CPU 1505S, 可选择预装 WinCC 版 Runtime

完整支持 ET 200SP I/O 模块 通过总线适配器可以扩展 1 个 PROFINET 接口 ( 两口交换机 )

通过 ET 200SP CM DP 模块可以支持 PROFIBUS DP 通讯

可通过 ODK 1500S, 使用语言 C/C++ 进行二次开发

## CM DP 模块概述

功能与 CPU 1516-3 PN/DP 所集成的 DP 接口类似

支持 SIMATIC 通信

支持 PROFIBUS DP 主站

支持 PROFIBUS DP 从站

多支持 125 DP 从站

## 接线

在工厂或系统中安装 ET 200SP 分布式 I/O 系统时, 需遵守特定的规则 and 规定, 具体取决于应用领域。本章节中, 简要说明了设备或系统中集成 ET 200SP 分布式 I/O 系统时需遵循的重要规则。

## 具体应用

请遵守具体应用中的安全和事故预防规定。如, 机器防护准则。

## 急停设备

“急停”设备符合 IEC 60204 标准 ( 对应于 DIN VDE 0113 ), 在工厂或系统的所有操作模式下都需保持有效。

## 外部熔断器/开关

在 ET 200SP 分布式 I/O 系统附近安装外部熔断器/开关。

## 排除工厂危险状态

发生以下情况时, 不能出现危险操作状态:

发生电压骤降或电源故障后设备重启。

发生故障后重新建立总线通信。必要时，必须强制执行“急停”操作。  
解锁“急停”后，不得执行非受控或未定义的启动。

## 线路电压

以下为所有线路电压需考虑的注意事项

对于未装配全极断路器的固定设备或系统，在建筑物中安装时需提供电源隔离设备（全极）。

对于负载电源，组态的额定电压范围必须与当地的线路电压相匹配。

对于 ET 200SP 分布式 I/O 系统的所有电源电路，线路电压与额定值的波动/偏离值必须在允许的容差范围内。

## 24 VDC 电源

下文中列出了使用 24 V DC 电源时的注意事项：

如果因过载而发生危险情况，则需采取相应的防雷措施：

- 外部防雷
- 内部防雷仅针对所需电源浪涌值（相对地或相间）大于电磁兼容性 (页 259) 部分的规定值的情况。

24 V DC 电源：请确保遵循 IEC 61131-2/IEC 61010-2-201 标准，进行电气隔离保护和单独电缆布线，或提高超低压电路 (SELV/PELV) 与危险电压的电路之间的绝缘程度。

为符合 IEC 61131-2 的要求，只能使用电源缓冲时间至少为 10 ms 的电源组/电源装置（例如 230/400 V AC 24 V DC）。对于可能的电压中断，应遵循应用的相关要求（例如，对于“燃烧器”产品，按照 EN 298 标准为 30 ms，按照 NAMUR 建议 NE 21 则为 20 ms）。这些要求也适用于未采用 ET 200SP 或 S7-1500/S7-300-/S7-400 设计的电源组/电源装置。

防止外部电气影响 下文中列出了预防电气影响和/或故障时的注意事项：

对于使用 ET 200SP 分布式 I/O 系统的所有设备，需确保防电磁干扰系统进行功能性接地或连接横截面足够大的保护性导体。

对于电源线、信号线和总线，需确保正确敷设线缆和正确安装。

对于信号线和总线，需确保断路或绕线不会导致设备或系统出现未定义的状态。

## CPU 1515SP PC 开放式控制器订货信息

6ES7677-2AA31-0EB0 CPU 1515SP PC 4GB ，8GB CFast ， Windows 7 嵌入版 32 位

6ES7677-2AA41-0FB0 CPU 1515SP PC 4GB ，16GB CFast ， Windows 7 嵌入版 64 位

6ES7677-2AA40-0AA0 CPU 1515SP PC 4GB 备件 \*

6ES7677-2AA41-0FK0 CPU 1515SP PC 4GB , 16GB CFast , Windows 7 嵌入版 64 位 + HMI 128PT

6ES7677-2AA41-0FL0 CPU 1515SP PC 4GB , 16GB CFast , Windows 7 嵌入版 64 位 + HMI 512PT

6ES7677-2AA41-0FM0 CPU 1515SP PC 4GB , 16GB CFast , Windows 7 嵌入版 64 位 + HMI 2048PT

6ES7193-6AR00-0AA0 总线适配器 BA 2xRJ45 ( 必配 )

6ES7193-6AF00-0AA0 总线适配器 BA 2xFC

6ES7806-2CD02-0YA0 SIMATIC ODK 1500S 开发包 V2.0

6ES7648-2BF10-0XJ0 SIMATIC CFast card 16 GB ( 备件 )

6ES7648-2BF10-0XK0 SIMATIC CFast card 32 GB ( 备件 )