

SIEMENS西门子 中国广东省深圳市 6ES7155-6AU01-0CN0

产品名称	SIEMENS西门子 中国广东省深圳市 6ES7155-6AU01-0CN0
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

SIMATIC SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的文档分为 3 个部分。这样用户可方便访问自己所需的特定内容。基本信息系统手册详细描述了 SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的组态、安装、接线和调试。STEP 7 在线帮助用户提供了组态和编程方面的支持。设备信息产品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。常规信息功能手册中包含有关 SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的常规主题的描述，如诊断、通信、Web 服务器、运动控制和 OPC UA。手册集 ET 200SP 手册集中包含 SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的完整文档，这些文档收集在一个文件中。“我的技术支持”通过您的个人工作空间“mySupport”，可以最大程度善用您的工业在线支持服务。在“mySupport”中，可以存储过滤器、收藏项和标签，请求 CAx 数据以及在“文档”区域汇总您的个人资料库。另外，您的数据可自动填写到支持请求表中，而且您总能从全局上总览您的最新服务请求。您只需注册一次即可使用“mySupport”的全部功能。“我的技术支持”-文档在“mySupport”的“文档”区域，可将完整手册或部分手册组合成自己的手册。可以 PDF 格式或可编辑格式导出手册。有关“我的技术支持”-文档，敬请访问 Internet“我的技术支持”-CAx 数据在“mySupport”的“CAx 数据”区域，可访问 CAx 或 CAe 系统的最新产品数据。仅需轻击几次，用户即可组态自己的下载包。在此，用户可选择：产品图片、二维码、3D 模型、内部电路图、EPLAN 宏文件 手册、功能特性、操作手册、证书 产品主数据有关“我的技术支持”-CAx 数据，敬请访问 Internet 应用示例应用示例中包含有各种工具的技术支持和各种自动化任务应用示例。自动化系统中的多个组件完美协作，可组合成各种不同的解决方案，用户因而无需关注各个单独的产品。有关应用示例，敬请访问 Internet“我的技术支持”-CAx 数据在“mySupport”的“CAx 数据”区域，可访问 CAx 或 CAe 系统的最新产品数据。仅需轻击几次，用户即可组态自己的下载包。在此，用户可选择：产品图片、二维码、3D 模型、内部电路图、EPLAN 宏文件 手册、功能特性、操作手册、证书 产品主数据有关“我的技术支持”-CAx 数据，敬请访问 Internet 应用示例应用示例中包含有各种工具的技术支持和各种自动化任务应用示例。自动化系统中的多个组件完美协作，可组合成各种不同的解决方案，用户因而无需关注各个单独的产品。有关应用示例，敬请访问 Internet TIA Selection Tool 通过 TIA

Selection Tool，用户可选择、组态和订购全集成自动化 (TIA) 中的设备。该工具是 SIMATIC Selection Tool 的新一代产品，在一个工具中完美集成自动化技术的各种已知组态程序。通过 TIA Selection Tool，用户可以根据产品选择或产品组态生成一个完整的订购列表。SIMATIC Automation Tool 通过 SIMATIC Automation Tool，可同时对各个 SIMATIC S7 站进行系统调试和维护操作，而无需打开 TIA Portal 系统。SIMATIC Automation Tool 支持以下各种功能：

- 扫描 PROFINET/以太网网络，识别所有连接的 CPU 为 CPU
- 分配地址 (IP、子网、网关) 和站名称 (PROFINET 设备)
- 将数据和编程设备/已转换为 UTC 时间的 PC 时间传送到模块中
- 将程序下载到 CPU 中
- 切换操作模式 RUN/STOP
- 通过 LED 指示灯闪烁确定 CPU 状态
- 读取 CPU 错误信息
- 读取 CPU 诊断缓冲区
- 复位为出厂设置
- 更新 CPU 和所连模块的固件版本

SIMATIC Automation Tool 可从 Internet PRONETASIEMENS PRONETA (PROFINET 网络分析服务) 用于在调试过程中快速分析工厂网络的具体状况。PRONETA 具有以下两大核心功能：

- 拓扑总览功能，分别扫描 PROFINET 和连接的所有组件。
- 通过 IO 检查，快速测试系统接线和模块组态。

SIEMENS PRONETA 可从 Internet SINETPLANSINETPLAN 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

- 模块类型和名称
- 功能类别
- 诊断 LED 指示灯
- 用于指示模块类型的颜色标签
- 二维码
- 功能和固件版本
- 接线图
- 用于选择颜色标识标签的颜色代码
- 通道状态 LED 指示灯
- BU 类型
- 电源电压 LED 指示灯
- 订货号

特性该模块具有下列技术特性：

- 带有 8 个输入的数字量输入模块
- 漏型输入 (PNP, 有源高电平)
- 电源电压 L+ 可组态 0.05 ms 到 20 ms 的输入延时 (每通道)
- 可组态的诊断 (按通道)
- 可组态的硬件中断 (按通道)
- 适用于连接交换机和 2 线制传感器，符合标准 IEC 61131，类型 1 和 3

附件以下附件既可以随模块一起提供，也可以作为备件单独订购：

- 标签条
- 颜色标识标签
- 参考标识标签
- 屏蔽层连接器接线图和方框图

本章节将介绍 DI 8x24VDC HF 模块的方框图以及 DI 操作模式下 1 线制、2 线制和 3 线制连接的端子分配方式。不同的通道可以使用和组合各种不同的接线方式有关 BaseUnit 的接线信息，请参见《ET 200SP 分布式 I/O 系统》系统手册。说明模块的负载组需从头浅色 BaseUnit 开始。在组态过程中，请务必遵循这一原则。

接线：1 线制和 2 线制连接下图举例说明了不带 AUX 端子且 BU 类型为 A0 的 BaseUnit 上数字量输入模块 DI 8 × 24VDC HF 的方框图和端子分配 (1 线制和 2 线制连接)。

- 1 线制连接 L+n 编码器电源，通道 n
- 2 线制连接 L+ 24 V DC (仅为浅色 BaseUnit 供电)
- 背板总线接口 DIAG 错误或诊断 LED 指示灯 (绿色、红色)
- 输入电子元件 .0 到 .7 通道状态 LED 指示灯 (绿色)
- 颜色编码 CC01 的颜色编码标签 (可选)
- PWR 电源 LED 指示灯 (绿色)
- 电源电压滤波电路 (仅浅色 BaseUnit)
- F0 到 F7 通道故障 LED 指示灯 (红色)
- M 接地
- P1, P2, AUX

预接线的内部电压总线连接左侧模块 (深色 BaseUnit) 断开与左侧模块的连接 (浅色 BaseUnit) 接线：3 线制连接下图举例说明了带有 AUX 端子且 BU 类型为 A0 的 BaseUnit 上数字量输入模块 DI 8 × 24VDC HF 的端子分配 (3 线制连接)。

- 3 线制连接
- 颜色编码 CC01 和 CC73 的颜色编码标签 (可选)
- 电源电压滤波电路 (仅适用于浅色 BaseUnit)
- DI_n 输入信号，通道 n
- L+n 编码器电源，通道 n
- DC 24 V 电源电压 L+ (仅向浅色 BaseUnit 馈电)
- M 接地
- 1A ... 10A AUX 端子 P1, P2, AUX

内部自组态电压总线连接至左侧 (深色 BaseUnit) 连接至左侧中断 (浅色 BaseUnit) 参数 DI 8x24VDC HF 的参数在 STEP 7 中进行组态时，可通过各种参数指定该模块的特性。下表列出了可组态的参数。可组态参数的有效范围取决于组态的类型。支持以下组态方式：

- 使用 ET 200SP CPU 进行统一操作
- 在 ET 200SP 系统中，通过 PROFINET IO 进行分布式操作
- 在 ET 200SP 系统中，通过 PROFIBUS DP 进行分布式操作

在用户程序中分配参数时，可通过数据记录，使用指令“WRREC”，将参数传送到模块中 (参见“分配参数及参数数据记录的结构 1 如果使用浮动开关，则需要并联一个电

阻，这样才能在打开的状态下进行断路诊断（进行断路诊断的传感器电阻：25 k 到 45 k ）。2 由于 PROFIBUS GSD 组态的参数个数限制为每个 ET 200SP 站不超过 244

字节，因此参数分配选项会受到限制。I/O 模块的参数长度为 6 个字节（带有 PROFIBUS GSD 组态）。必要时，可使用数据记录 0 到 7 或数据记录 128

设置该参数，参见附录“参数集设置”。参数说明诊断：电源电压 L+ 缺失如果电源电压 L+ 缺失或不足，则启用该诊断。诊断：接地短路如果执行器电源发生接地短路，则启用该诊断。诊断：断路如果与编码器连接的线路断路，则启用诊断。通道已激活判断通道处于激活状态还是禁用状态。输入延时此参数可用于抑制信号干扰。仅在信号更改的持续暂挂时间大于所设置的输入延时时间时，才能检测到该更改。等时同步模式下，在到达时间 T_i （读取输入数据的时间）时读取终端信号。读取时间 T_i 与未组态输入延时时间的通道相关。对于具有较长输入延时时间的输入通道，应相应去除读取时间。这意味着，必要时可为各通道分配输入延时，而不会对循环时间造成负面影响。至少有一个通道未组态输入延时时间时，才能进行等时同步组态。脉冲展宽脉冲展宽是一种用于更改数字量输入信号的功能。数字量输入处的脉冲会至少扩展到组态的长度。如果输入脉冲已经超出组态的长度，则脉冲不会改变。在等时同步模式下，达到时间 T_i （读取输入数据的时间）时将读取终端信号。例如，在某些情况下将无法识别小于 T_{DC} （数据周期）的脉冲。