

SIEMENS西门子 中国天津市 6AV6381-2BH07-5AV0

| | |
|------|--|
| 产品名称 | SIEMENS西门子 中国天津市 6AV6381-2BH07-5AV0 |
| 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:代理经销商 WinCC软件:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营 |
| 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 Automation Tool通过 SIMATIC Automation Tool, 可同时对各个 SIMATIC S7 站进行调试和维护操作, 而无需打开 TIA Portal。常规功能概述:

网络浏览和创建一个表格列示网络中可访问的设备。 通过 LED 指示灯闪烁或 HMI 显示定位设备将地址 (IP、子网、网关) 下载到设备中 将 PROFINET 名称 (站名称) 下载到设备中 将 CPU 设置为 RUN 或 STOP 模式 将 CPU 中的时间设置为 PG/PC 的当前时间 将新程序下载到 CPU 或 HMI 设备中 从 CPU 中下载、下载到 CPU 或从 CPU 中删除配方数据 从 CPU 中下载, 或从 CPU 中删除数据日志数据 通过备份文件, 备份/恢复 CPU 和 HMI 设备中的数据 从 CPU 中下载服务数据 读取 CPU 的诊断缓冲区 复位 CPU 存储器 将设备复位为出厂设置 将固件更新下载到设备中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PROFINET 网络的具体状况。PRONETA 具有以下两大核心功能: 通过拓扑总览功能, 分别扫描 PROFINET 网络 and 所有连接的组件。 通过 IO 检查, 快速测试系统接线和模块组态。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 诊断 LED 指示灯 指示模块类型的颜色标签 二维码 功能和固件版本 接线图 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: 4 个数字量输入 电源电压 L+ 类型 3, 符合 IEC 61131 标准, 适用于连接交换机和 2 线制传感器模块支持以下功能: 附件以下附件需单独订购: 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在本章节中, 将介绍 DI

4x120..230VAC ST 模块的方框图以及 2 线制、3 线制和 4 线制连接的端子分配方式。有关 BaseUnit 接线的信息，请参见系统手册《ET 200SP 分布式 I/O 系统说明各通道可采用不同的接线方式或进行组合使用。注意危险电压，可能导致死亡或严重的人身伤害在开始操作前，应始终断开系统和模块的电源。说明限制过电压编码器电源的过电压应确保不超过 1

kV。说明功率限制为了限制功率，每个输入电压必须接入一个最大额定脱扣电流为 10 A 的熔断器。同时，熔断器还需使用快熔型小型熔断器。连接：2 线制和 3 线制连接下图显示了不带 AUX 端子时，BaseUnit BU 类型 B1 中，数字量输入模块 DI 4x120..230VAC ST 的方框图和端子分配示例（2 线制和 3 线制连接）。2 线制连接 DI_n 输入信号，通道 n 3 线制连接 L1 编码器电源，通道 n 背板总线接口 1L / 2L 120 ... 230 V AC 供电 输入电路 1N / 2N 中性导线连接 颜色标识标签 CCxx（可选）DIAG 错误或诊断 LED 指示灯（绿色、红色）P1、P2、AUX

自装配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）PWR 电源 LED 指示灯（绿色）0.0 到 0.3 通道状态 LED 指示灯（绿色）连接：4 线制连接：下图显示了带有 AUX 端子时，BaseUnit BU 类型 B1 中，数字量输入 DI 4x120..230VACST 的方框图和端子分配示例（4 线制连接）。4 线制连接 DI_n 输入信号，通道 n 背板总线接口 L1 编码器电源，通道 n 输入电路 1L / 2L 120 ... 230 V AC 供电 颜色标识标签 CCxx（可选）1N / 2N 中性导线连接 P1、P2、AUX

自装配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）DIAG 错误或诊断 LED 指示灯（绿色、红色）0.0 到 0.3 通道状态 LED 指示灯（绿色）PWR 电源 LED 指示灯（绿色）参数 DI 4x120..230VAC ST 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。可进行以下组态：使用 ET 200SP CPU 进行统一操作 在 ET 200SP 系统中的 PROFINET IO 上进行分布式操作 在 ET 200SP 系统中，使用 PROFIBUS DP 进行分布式操作在用户程序中进行组态时，使用指令 "WRREC" 通过数据记录将参数传送到模块（请参见“参数分配和参数数据记录的结构（页

27）”章节）。可进行以下参数设置：参数说明通道已激活判断通道是启用还是禁用。地址空间在 STEP 7 中，可采用不同方式对模块进行组态；请参见下表。根据组态的不同，将在输入的过程映像中另外指定地址或指定不同地址。DI 4x120..230VAC ST 的组态方式可通过 STEP 7 (TIA Portal) 或 GSD 文件组态模块。如果使用 GSD 文件组态模块，则可用短标识/模块名如下表所示。可进行以下组态：评估值状态如果启用了数字量模块的值状态，则会占用输入地址空间中另外 2 个字节。这些字节中的第 0 位到第 3 位将分配给通道，用于提供数字值有效性的信息。位 = 1：通道当前无故障。位 = 0：通道禁用或模块故障/错误。如果该模块的某个通道故障/错误，则所有通道的值状态均为 0。数字量输入模块 DI 4x120..230VAC ST 的地址空间下图显示了 DI 4x120..230VAC ST 的地址空间分配，带有值状态（质量信息 (QI)）。仅当启用值状态时，值状态的地址才可用。诊断报警诊断报警对于每个诊断事件，都将生成一个诊断报警，同时模块上的 DIAG LED 指示灯闪烁。例如，在 CPU 的诊断缓冲区中读取诊断报警，然后通过用户程序对错误代码进行分析。负载电压状态模块的固件无法检测负载电压的状态。如果使用服务模块附带的“负载电压状态”功能，DI 4 × 120..230VAC ST 插槽的状态位中将始终显示“1”。

即使没有负载电压时也是如此。参数分配和参数数据记录的结构该模块的数据记录结构相同，与使用 PROFIBUS DP 组态模块或使用 PROFINET IO 组态模块无关。在用户程序中，可使用数据记录 128 重新组态该模块，而无需考虑具体编程。这也就意味着，即使使用 PROFIBUS-GSD 组态模块，也可使用该模块的所有功能。用户程序中的参数分配在 RUN 模式下，可重新分配模块参数，而不会影响其它通道。在 RUN 模式下更改参数使用指令 "WRREC"，可通过数据记录 128 将参数传送到模块中。STEP 7 中设置的参数在 CPU 中保持不变。即，STEP 7 中设置的参数在重新启动后有效。输出参数 STATUS 模块将忽略在 "WRREC" 指令传输参数期间发生的错误，并继续使用之前分配的参数运行。但会将相应的错误代码写入输出参数 STATUS。有关 "WRREC" 指令的说明和错误代码，请参见 STEP 7 在线帮助。传送数据记录时出错该模块通常会检查已传送数据记录的所有值。仅当传送了所有值且无任何错误时，模块才会应用该数据记录中的值。如果 STATUS 参数中存在错误，则写入数据记录的 WRREC 指令将返回相应的错误代码（另请参见 STEP 7

在线帮助中的“STATUS”参数说明）。下表列出了参数数据记录 128 中模块特定的错误代码及其含义本手册中介绍了与系统相关的各种功能。本手册和系统/功能手册中介绍的信息将为您进行系统调试提供技术支持。约定 CPU：本手册中使用的术语“CPU”既可指代 S7-1500 自动化系统的 CPU，也可指代 ET 200SP 分布式 I/O 系统的 CPU/接口模块。STEP 7：在本文档中，将使用“STEP

7”指代组态与编程软件“STEP 7 (TIA Portal)”的所有版本。请注意下列注意事项：说明这些注意事项包含有关本文档中所述产品、产品操作或文档中应特别关注部分的重要信息。回收和处置为了确保旧设备的回收和处理符合环保要求，请联系经认证的电子废料处理服务机构，并根据所在国家的相关规定进行回收处理。安全信息Siemens为其产品及解决方案提供了工业安全功能，以支持工厂、系统、机器和网络的安全运行。为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击，需要实施并持续维护先进且全面的工业安全保护机制。Siemens的产品和解决方案仅构成此类概念的其中一个要素。客户负责防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权的访问。只有在必要时并采取适当安全措施（例如，使用防火墙和/或网络分段）的情况下，才能将系统、机器和组件连接到企业网络或Internet。此外，需遵循西门子发布的有关安全措施指南。更多关于可执行的工业安全措施的信息，请访问。西门子不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。Siemens强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果所用的产品版本不再支持，或未更新到最新版本，则会增加客户遭受网络攻击的风险。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 系统的常规主题的详细描述，如诊断、通信、Web 服务器、运动控制和 OPC UA。“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。“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。