

SIEMENS西门子 KTP400 Basic精简面板 6AV2123-2DB03-0AX0

产品名称	SIEMENS西门子 KTP400 Basic精简面板 6AV2123-2DB03-0AX0
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 精智面板: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

直接数据交换在直接数据交换的情况下，S71500 CPU 将 I/O 区域中的循环用户数据提供给一个或多个伙伴。通过直接数据交换功能，可在多个 S71500 CPU 之间实现确定性等时同步 I/O 通信。智能设备CPU的“智能设备”（智能 IO 设备）功能大大简化了与 IO 控制器的数据交换功能（例如，用作子过程的智能预处理单元）。用作 IO 设备时，智能设备会相应地集成到“上位”IO 控制器中。中断中断是一种导致 S7-CPU 操作系统自动调用已分配组织块（中断 OB）的事件，用户可在该组织块中对所需反应进行编程。中断，诊断 诊断错误中断主 AR主 AR 是带有系统冗余 S2 的 IO 设备与 S71500R/H 冗余系统中主 CPU 间建立的系统冗余 AR。318使用 STEP 7 组态 PROFINET功能手册, 11/2023, A5E03444491-AN词汇表主 CPU如果至少有一个 R/H CPU 为 RUN 状态，则主 CPU 为主控 CPU。即，主 CPU 对过程（生产数据）进行控制。主 CPU 与备用 CPU 中执行的用户程序完全相同。主站通信/PROFIBUS 子网的上位的主动参与方。主站有权利访问总线（令牌）、发送和接收数据。资产资产是机器或工厂的一个组件，可以为硬件，也可以为软件/固件。子网通过交换机互连的所有设备都是同一网络或子网的节点。子网中的所有设备都可以直接相互通信。同一子网中的所有设备具有相同的子网掩码。子网在物理上受路由器限制。子网掩码子网掩码中设置的位决定 IP 地址中包含网络地址的部分。通常，应该遵循以下原则：网络地址通过将 IP 地址与子网掩码进行“与”运算获得。设备地址通过将 IP 地址与子网掩码进行“与非”运算获得。自动化系统可编程逻辑控制器，用于对过程工程组态行业和制造技术的过程链进行开环和闭环控制。根据自动化任务的不同，自动化系统可包含各种不同的组件和集成系统功能。总线总线是多个设备互相连接的传送介质。数据可通过电子方式或通过光纤以串行或并行方式进行传输。组态为自动化系统选择各个组件并进行组装，或者安装必要的软件并根据特定应用进行调整（例如，通过组态模块）。组织块组织块 (OB) 用作 CPU 操作系统和用户程序之间的接口。在组织块中定义用户程序的执行顺序。

为了您的人身安全以及避免财产损失，必须注意本手册中的提示。人身安全的提示用一个警告三角表示，仅与财产损失有关的提示不带警告三角。警告提示根据危险等级由高到低如下表示。危险表示如果不采取相应的小心措施，将会导致死亡或者严重的人身伤害。警告表示如果不采取相应的小心措施，可能导致死亡或者严重的人身伤害。小心表示如果不采取相应的小心措施，可能导致轻微的人身伤害。注意表示如果不采取相应的小心措施，可能导致财产损失。当出现多个危险等级的情况下，每次总是使用最高等级的警告提示。如果在某个警告提示中带有警告可能导致人身伤害的警告三角，则可能在该警告提示中另外还附带有可能导致财产损失的警告。合格的专业人员本文件所属的产品/系统只允许由符合各项工作要求的合格人员进行操作。其操作必须遵照各自附带的文件说明，特别是其中的安全及警告提示。

由于具备相关培训及经验，合格人员可以察觉本产品/系统的风险，并避免可能的危险。按规定使用 Siemens 产品请注意下列说明：警告 Siemens

产品只允许用于目录和相关技术文件中规定的使用情况。如果要使用其他公司的产品和组件，必须得到 Siemens 推荐和允许。正确的运输、储存、组装、装配、安装、调试、操作和维护是产品安全、正常运行的前提。必须保证允许的环境条件。必须注意相关文件中的提示。商标所有带有标记符号的都是 Siemens AG 的注册商标。本印刷品中的其他符号可能是一些其他商标。若第三方出于自身目的使用这些商标，将侵害其所有者的权利。责任免除我们已对印刷品中所述内容与硬件和软件的一致性作过检查。然而不排除存在偏差的可能性，因此我们不保证印刷品中所述内容与硬件和软件完全一致。印刷品中的数据都按规定经过检测，必要的修正值包含在下一版本中。本文档的用途本文档中将介绍 S7-1500、ET 200MP 和 ET 200SP 进行计数和测量时的模块组态与编程，以及位置反馈和位置输入等相关信息。所需基本知识理解本文档中的内容，需要具备以下知识：有关自动化技术的基本知识 有关工业自动化系统 SIMATIC 的基本知识 Windows 计算机操作技能 熟练掌握 STEP

7本文档的适用范围本文档适用于以下模块：S7-1500 模块 – TM Count 2x24V（固件版本 V1.3 及以上版本）– TM PosInput 2（固件版本 V1.3 及以上版本）– TM Timer DIDQ 16x24V – CPU 1511C-1 PN – CPU 1512C-1 PN – DI 32x24VDC HF（固件版本 V2.2.1 及以上版本）– DI 16x24VDC HF（固件版本 V2.2.0 及以上版本）– DI 16xNAMUR HF – DI 16x24VDC HS前言计数、测量和位置检测4 功能手册, 11/2022, A5E32010507-AK SIMATIC Drive Controller – CPU 1504D TF – CPU 1507D TF ET 200SP 模块 – TM Count 1x24V（固件版本 V1.3 及以上版本）– TM PosInput 1（固件版本 V1.3 及以上版本）– TM Timer DIDQ 10x24V – DI 8x24VDC HS ET 200AL 模块 – DIQ 16x24VDC/0.5A 8xM12TM Count, TM PosInput 和紧凑型 CPU 适用于复杂的计数、测量任务及位置检测。TMTimer DIDQ 和数字量模块适用于简单的计数任务。而 SIMATIC Drive Controller 则适用于边沿数量和周期持续时间测量。约定请注意以下标记的注意事项：说明这些注意事项中包含有关本文档中所述产品、产品操作或应特别关注部分的重要信息。回收和处置为了以环保且可持续的方式回收和处置您的旧设备，请与经认证的电子废品处理公司联系，并根据您所在国家/地区的适用法规来处置设备。更多支持有关 SIMATIC 产品与自动化系统的技术文档信息，敬请访问 Internet。

Siemens 工业在线支持在此处可轻松快速地获取以下主题的最新信息：产品支持提供了产品的所有信息和广泛的专有知识、技术规范、常见问题与解答、证书、下载资料和手册。应用示例提供了解决自动化任务所使用的工具以及相关示例，还提供了函数块、性能信息以及视频。服务介绍了行业服务、现场服务、技术支持、备件和培训提供情况的相关信息。论坛提供了自动化技术相关的答疑和解决方案。我的技术支持该部分是您在工业在线支持中的个人工作区，其中提供了消息、支持查询和可组态的文档。由 Internet 上的西门子工业在线支持提供这部分信息。网上商城网上商城即为 Siemens AG 基于全集成自动化 (TIA) 和全集成能源管理 (TIP) 的自动化与驱动器解决方案领域的目录和订购系统。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。西门子的产品和解决方案是这个概念的一个要素。客户有责任防止其工厂、系统、机器和网络遭受未经授权的访问。只有在必要时并采取了适当的安全措施（例如防火墙和/或网络分段）的情况下，系统、机器和组件才能连接到企业网络或互联网。Siemens 不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。西门子强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果使用的产品版本不再受支持，或者未能应用最新的更新程序，客户遭受网络攻击的风险会增加。SIMATIC S7-1500 自动化系统、基于 SIMATIC S7-1500 的 CPU 1513/1516pro-2 PN 和分布式 I/O 系统 SIMATIC ET 200MP、ET 200SP 与 ET 200AL 的文档分为 3 个部分。

用户可根据具体需求，快速访问自己所需的特定信息。基本信息在《系统手册》和《入门指南》中，对 SIMATIC S7-1500、ET 200MP、ET 200SP 和 ET 200AL 系统的组态、安装、接线和调试进行了详细介绍。对于 CPU 1513/1516pro2 PN，可参见相应的操作说明。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洁描述，如特性、端子图、功能特性、技术数据。常规信息功能手册中包含有关常规主题的详细介绍，如诊断、通信、运动控制、Web 服务器、OPC UA 等等。“我的技术支持”通过“我的技术支持”（我的个人工作区），“工业在线技术支持”的应用将更为方便快捷。在“我的技术支持”中，用户可以保存过滤器、收藏夹和标签，请求 CAx 数据以及编译“文档”区内的个人数据库。此外，支持申请页面还支持用户资料自动填写。用户可随时查看当前的所申请的支持请求。要使用“我的技术支持”中的所有功能，必须先进行注册。“我的技术支持”-文档通过“我的技术支持”（我的个人工作区），“工业在线技术支持”的应用将更为方便快捷。在“我的技术支持”中，用户可以保存过滤器、收藏夹和标签，请求 CAx 数据以及编译“文档”区内的个人数据库。此外，支持申请页面还支持用户资料自动填写。用户可随时查看当前的所申请的支持请求。要使用“我的技术支持”中的所有功能，必须先进行注册。有关“我的技术支持”，敬请访问 Internet。“我的技术支持”-CAx 数据在“我的技术支持”中的 CAx 数据区域，可以访问 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，用户无需再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) 中所需设备。该工具是 SIMATIC Selection Tool 的新一代产品，在一个工具中完美集成了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。