

合信SM223数字量输入输出模块CTH2223-1PL32

产品名称	合信SM223数字量输入输出模块CTH2223-1PL32
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	623.00/台
规格参数	西门子:数字量 模块:触摸屏 主机:变频器
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087 15316778381

产品详情

在标记的层级分支中，所有对象都显示在表格中，这样便于使用简单易用的编辑、过滤、替换、导入和导出功能进行直接处理。同时，还可以通过设备的一种特殊测试模式在线测试和启动过程变量和 CFC。扩展了工艺对象“ BasicPosControl ”驱动器上的在线工作，无需事先创建离线项目在工厂配电中一般采用VV电缆和YJV电缆比较多，其中VV电缆只能用于常温环境下，而YJV可以用于温度较高的车间，耐热温度可达90度。控制电缆选RVV电缆，如果周围有强磁场、电场那需要选用带层的电缆RVVP。消防系统一般选双绞线RVS，双绞线我们那也把它称为“花线”。电线电缆以材料划分有铜芯线BV系列和铝芯线BIV系列，常见的截面积从1.5mm ~ 120mm不等。根据负荷计算额定电流选择电线电缆截面。合信SM223数字量输入输出模块CTH2223-1PL32合信SM223数字量输入输出模块CTH2223-1PL32合信SM223数字量输入输出模块CTH2223-1PL32使用 SIMATIC PCS 7 Plant Automation Accelerator (PAA)，工程师和规划办公室以及最终用户都可以显著降低其组态和调试成本，同时提高工程组态质量。50个 SIMATIC PDM过程变量给过程数据更改添加注释，跟踪组态快速简便STEP 7 Professional V17为功能强大的程序编辑器提供了优化的编译器，用于对 S7 控制器进行编程。集成接口，在箱式 PC 上，所有接口都位于一侧。箱式 PC 可通过内置以太网接口与控制层/生产单元层连接，并在现场通过集成的 PROFIBUS 接口（作为选件提供）进行通信。通过 DVI-I 或 DisplayPort 接口，可以连接外部显示器或显示屏。SIMATIC IT 的基本方法，提供了可以以图形方式对业务规则进行建模的可能性，因此可以表示不同软件组件之间的交互作用以及它们之间期待的信息流，还表示 SIMATIC IT 生产管理套件组件集外部的交互作用和期待的信息流。SIMATIC IT 库（Library）、类（class）以及继承机制为 SIMATIC IT 生产管理套件应用程序的顺利转入转出和重新使用，创建了必须的条件，批生产配方编辑器可以单独启动，也可从批生产控制中心（BatchCC）中启动。它具有图形用户界面、Microsoft Windows 中常见的单个对象和组对象编辑功能，以及结构化语法检查功能。配方编辑器功能强大，可完成以下任务：PID Professional 将 TIA Portal 中的两个选件包 Modular PID Control 和 Standard PID Control 合并在一起。SIMATIC PDM 软件介质包 V9.2的 SIMATIC PDM 安装软件是以 SIMATIC PDM 软件介质包的形式提供的，不包括许可证。要解锁与特定产品相关的功能，需购买相应软件许可证。带一个 PROFIBUS 子网的每个 S7 DSGW（数据记录网关）有 10 个 SIMATIC PDM 过程变量一致性数据传输方法块、变量、报警、人机界面图形、图形对象、各个模块等元素或整个站可同它们的参数分配一起存储在局部和全局库中。这就意味着它们可以进一步用于编程任务。SIMATIC

C Route Control Center (RCC) 可安装在 SIMATIC OS 客户机、SIMATIC Batch 客户机或者单独的 SIMATIC Route Control 客户机硬件上。过程对象视图中的过程变量 SINAMICS DCC can be installed in addition to the SINAMICS Startdrive commissioning tool. This allows the device functionality in the SINAMICS drive system to be expanded with dedicated technological functions as required. 使用 SIMATIC STEP 7 Professional V13 SP1 和 S7-1500 实现的运动控制应用即使对于新手也轻而易举。STEP 7 Professional V13 SP1 中具有工艺对象的直观图形用户界面，可为模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器的组态和调试以及故障排除提供支持。用于控制运动序列的指令按照 PLCopen 运动控制实现了标准化。STEP 7 Professional V13 SP1 支持以下功能：（和相对）速度（例如点动）TIA Portal Cloud includes the main packages of the TIA Portal versions V15.1, V16 and V17 as well as the most important option packages of these versions. 使用 SIMATIC PCS 7 Plant Automation Accelerator (PAA)，工程师和规划办公室以及最终用户都可以显著降低其组态和调试成本，同时提高工程组态质量。两个 7 段显示（端口 80）可用于启动显示和用户输出（可用户编程使用）SIMATIC STEP 7 Basic V17 是一种使用方便的工程组态系统，用于模块化 SIMATIC S7-1200 小型 PLC 和相关 I/O。该升级包包含用于仿真的 PLCSIM 以及用于组态 SIMATIC 精简面板的 SIMATIC WinCC Basic。只能通过在线软件交付 (OSD) 订购该软件。该内容包含一个许可证证书和 SIMATIC Safe Kinematics 的 TIA Portal 安装程序。an online and offline simulation of the kinematic motions and the monitoring functions (=digital twin)通过确定并显示运行状态或角色（例如，OS 运行系统/禁用、冗余模式）来检查目标站的安装就绪状况通过附加 WinCC Unified Client 许可证（可计数许可证），可以随时增加许可证数量，与版本无关。扩展了交叉引用功能（冻结显示、显示对更高级别结构的访问、改进具有重叠输入或输出地址的 PLC 变量的显示）伸缩导轨安装准备 5 个 USB 2.0 端口：4 个后置，1 个内置（例如，用于具有可选联锁功能的软件加密狗）总所周知，当前过程数据和历史过程数据是实施所有优化的基础。通过 Process Historian，可以安全直观地对数据进行实时存储和分析。并可快速调用在 Process Historian 数据库中管理的过程值、消息和批生产数据。并通过基于 Microsoft Reporting Services 的 Information Server 报表系统，对这些历史数据进行显示和相应处理。SIMATIC PDM PCS 7-FF V9.2 可用功能选项 SIMATIC PDM Server 以及 SIMATIC PDM 累计变量（10、100 或 1000 个一组）进行扩展（参见“可选产品组件”）。也可以添加 SIMATIC PDM 1 Client 许可证（每组 1 个），与 SIMATIC PDM Server 选项结合使用。通过 Standard PID Control，可将连续 PID 控制器、脉冲控制器和步进控制器简便集成到应用程序中。使用这一带有集成控制器设置的参数设置工具，可对控制器进行设置，并在最短时间内进行调整，从而节省工程组态成本。步进控制器的控制算法有助于延长最终控制元件的使用寿命。标准工程软件的必备工具及其功能：SIMATIC Logon 是集成在工程师站中的用户管理和访问控制工具。通过结合使用 SIMATIC Logon 与更改日志提供的详细记录功能，可为工厂业主在验证更改时提供出色的系统支持。地集成 SIMATIC S7-1500 控制器回放模式的可视化可与实时可视化同时进行（例如，在另一台监视器上），这样，始终可以观察到生产状态。通过累积式 SIMATIC PCS 7 OS 运行系统许可证（用于 100、1000 和 5000 个过程对象），可以将操作员站的系统软件扩展至如下组态限值：也可以以年度订阅的形式购买该软件。控制电路优化向导：使用 PID Self-Tuner，即使不具备控制系统方面的任何知识，也可进行清晰而简便的控制器优化和调试。基于 Microsoft Reporting Services 创建自己的报告模板通过对 STEP 7 TIA Portal 程序进行实际功能测试，可进行早期故障检测和功能验证：实现特定领域的协议转换器，如 PV02、IEC 61850 等许可，工程软件可安装在多台 PC 上。现有许可证的数量决定可同时运行该软件的 PC 的数量（浮动许可证）。对于每个许可证，不允许使用同时启动的 S7-PLCSIM Advanced 实例。SIMATIC IT 生产管理套件填补了业务物流系统（一般为 ERP）与控制系统之间的空白，因此可以创造提高总体供应链效率的条件。SIMATIC IT 的独特方法还允许制造系统具有固有的灵活性，让用户可以针对新的需求以及业务推动者而方便地适应并修改业务流程。适配器电缆（DP 转 DVI），用于内置图形接口（1 x DVI-D）并连接数字显示器The device also has the most important marine approvals.V17 中的新增功能，Startdrive Basic V17选项 SIMATIC PDM Routing V9.2如果在工程师站上使用 SIMATIC PDM，则可通过 SIMATIC PDM Routing 选项来处理整个工厂内以及横跨不同总线系统和远程 I/O 的可通过 EDD 组态的每台现场设备。SIMATIC PDM Routing 可与 SIMATIC PDM Integration in STEP 7/SIMATIC PCS 7 结合使用。支持所有常见的安全机制，如登录/、防火墙和加密等。长期供应硬件保护投资STEP 7 Safety

V13 SP1 及以上版本项目可直接升级到 STEP 7 Safety V17.重要 OS 服务器应用的自我诊断用于一个冗余 OS 服务器对或两个冗余 OS 单站的 OS 标准软件组合在一个软件包中 (SIMATIC PCS 7 OS Software Server Redundancy 或 SIMATIC PCS 7 OS Software Single Station Redundancy)。详细信息, 请参见“OS 冗余”一节。提供各种接口和组态选项 (USB 3.0、3 x Gbit Ethernet、RS232/RS485/RS422、SSD) SINAMICS Startdrive Basic 可以对以下集成在 SINAMICS Startdrive 中的 SINAMICS 变频器进行调试、诊断、参数化、优化和连接到 PLC: SINAMICS G120、G120C、G120D、G120P高达 960 GB 的固态硬盘, 可快速进行硬盘更换以获得更高数据安全性适合安装在深度仅为 500mm 的小型控制箱内SIMATIC IPC227G (微型箱式 PC): 性能优化的紧凑型箱式 PC – 免维护, 结构坚固耐用, 可扩展为现有硬件和软件产品提供移植支持许可证模型取决于每个 UMC 域的用户帐户数量。轴配置; 可以配置动态参数、轴限位和不同轴的归位。用于监测离心泵的块 (PumpMon), 用于监测控制阀的块 (VlvMon)面板型 PC, SIMATIC 面板式 PC 具有极高的工业兼容性, 适合在控制柜、控制台和控制面板上使用以及直接在机器上使用。其典型应用领域是在工厂和过程自动化方面。使用工程组态网络进行并行工程组态后, 项目将位于其中一个参与的工程师站中, 称为“项目服务器”。而作为“项目客户机”的工程师站可以通过 LAN/WAN 来访问项目服务器上的数据。网络中的每个工程师站 (项目服务器/客户机) 能够将组态数据到一个 SIMATIC PCS 7 子系统上, 前提是它具有所需的通信连接。通过 Web 访问进行远程诊断通过支持 HTML5 的浏览器以及从 > 10.5” 的平板电脑移动式访问报表Low mounting depth, ambient temperature up to 55 ° CSIMIT Virtual Controller instances can emulate the SIMATIC S7300/S7400 automation systems from the SIMATIC S7 and SIMATIC PCS 7 product range used in an automation project. 支持多达 128 个 UDP 多播连接, 支持 DHCP 和 DNS此选项用于将 SIMATIC PDM 集成到一个 SIMATIC S7 或 SIMATIC PCS 7 组态环境中。然后, 可直接从 STEP 7/SIMATIC PCS 7 中的硬件组态工具 (HW Config) 来启动 SIMATIC PDM。单层单元 (SLC) 架构固态硬盘 (SSD)SIMATIC IP27 (小型箱式 PC): 功能强大的嵌入式 IPC – 免维护, 组态多样扩展了 SINAMICS S120 系列: 针对 SINAMICS S120 书本型和装机装柜型, 支持 CU320-2 DP (V4.8 或更高版本) 改进了变频器和 SIMATIC 工艺对象之间的交互SIMATIC WinCC Unified PC: WinCC Unified Client 需要有 WinCC Unified PC Runtime (基于服务器的) 许可证。将程序块、PLC 数据类型和 PLC 变量的文件夹结构并上传到 PLC OPC UA 方法 – 可自由编程, SIMATIC S7-1500 的 OPC UA 服务器中的报警和条件- 卡浏览器, 用于处理 CPU 中 SIMATIC 存储卡上的文件和文件夹用于以声音或可视信号发送消息的信号模块, 用于提供访问保护的智能卡读卡器SIMATIC Automation Tool – 基本功能范围McAfee Endpoint Security (ENS) 10.6前面: 1 x 3.5" ; 3 x 5.25" 或 1 x 3.5" ; 1 x 5.25" ; 3 x HDD 热插拔框架 (低型) 扩展了 CU3202 在 SIMATIC Drive Controller 中的集成64 GB 到 2 TB DDR4-2933 MHz SDRAM ECC 存储器标准控制块和高级过程控制块Windows XP Professional 多语言版 (32 位), Windows 7 Ultimate 多语言版 (32/64 位) 结构紧凑适合所用记录变量数量的分级许可证用于对过程变量进行归档。通过附加 WinCC Unified 记录变量 (可计数的许可证), 可随时增加记录变量的数量。根据的批次大小自动调整配方, 附加生产参数2 x USB 2.0 内置, 如用于软件加密狗, 带可选互锁装置SINAMICS G115D, SINAMICS G130, G150, SINAMICS S120、S150, SINAMICS S210选项 SIMATIC PDM Routing V9.2如果在工程师站上使用 SIMATIC PDM, 则可通过 SIMATIC PDM Routing 选项来处理整个工厂内以及横跨不同总线系统和远程 I/O 的可通过 EDD 组态的每台现场设备。SIMATIC PDM Routing 可与 SIMATIC PDM Integration in STEP 7/SIMATIC PCS 7 结合使用。系统可用性高, 将停产时间缩到最短闪存驱动器, 使用 CompactFlash 可以从外部插拔, 可用于极其强固型的数据存储, 以及不使用硬盘对系统进行配置西门子网络规划工具 SINETPLAN 可为 PROFINET 网络的规划和布局提供支持, 特别是在除使用 RT 或 IRT 通信外还使用所谓非实时通信 (NRT) (如 TCP/IP 数据) 的情况下。SIMATIC PDM Server, 2 x SIMATIC PDM 1 ClientWinCC MultiClient 作为 Web 服务器使用 SIMATIC Automation Tool SDK (软件开发工具包), 可基于 SIMATIC Automation Tool API (应用程序编程接口) 来创建应用程序。此应用程序以及 API 软件可分发给第三方。用户可以执行大量任务, 通过用户特定应用程序来实现设备自动化。使用该应用程序不需要许可证。供货范围内包括一个 Windows 安装包, 可用于为用户特定应用程序创建安装程序。该安装程序包含用于分发该软件并与 S7 设备通信的所有必要组件。HART on PROFIBUS, HART 多路复用器扩展了 SINAMICS S120 系列: 针对 SINAMICS S120 书本型和装机装柜型, 支持 CU320-2 DP (V4.8 或更高版本) 此外, 一些诸如泵、阀、配料单元和控制器 (级联控制、分程控制) 的过程设备, 它们的预组态过程变量类型都增加了库元素的范

围。包括用于自动生成完整 S7 程序的 S7 程序生成器因果矩阵 (CEM) 最多 SH 256 个证书来保证安全性, XML 导出用于离线组态 OPC UA 客户机 SFC 可用于实现仅应用一次且会访问生产工厂的若干局部区域的顺序控制。每个 SFC 都包含信息标准输入和输出, 可用于状态信息和用户程序或用户控制。与 CFC 中的块一样, SFC 规划也可进行和链接。通过简单的操作和按步骤连接或者按照工序链的跳转就可以选择要求的 CFC 块连接。符合 ISA88 标准的状态管理器允许在一个单个 SFC 中最多组态 8 个单独顺控程序, 例如管理 RUNNING、HOLDING 或 ABORTING 等状态、或管理其它各种操作模式。V13 SP1 的新增功能, 支持新的 SIMATIC 开放式控制器单区域客户机 – 用于同一区域内的连接和可视化 通过模板、使用基本项目, 易于开发由于单步处理或断点在实时条件下不可行, 因此提供了一个功能强大的跟踪方案, 可用于用户程序环境中的实时函数库。尽管如此, 为了验证使用单步处理或断点时的代码, 可以在开 PC 上的测试环境中调用实时库的函数并进行测试。此外, 当发生软件异常时, 会生成实时函数库的内存映射。在 Eclipse 开发环境中, 这可用于确定异常的发生原因。因果矩阵 (CEM), 通过变量跟踪进行调试 SIMATIC IT 的基本方法, 提供了可以以图形方式对业务规则进行建模的可能性, 因此可以表示不同软件组件之间的交互作用以及它们之间期待的信息流, 还表示 SIMATIC IT 生产管理套件组件集外部的交互作用和期待的信息流。SIMATIC IT 库 (Library)、类 (class) 以及继承机制为 SIMATIC IT 生产管理套件应用程序的顺利转入转出和重新使用, 创建了必须的条件, 丰富的路径请求诊断选项 (例如检测由于元件阻塞或部分路径阻塞引起的请求错误, 检测不一致的驱动或禁用的后续材料) 自动程序生成而非复杂编程使用 sPTP 进行多轴时可使用 6 个轴。多轴组中未使用的轴可以创建为独立的单轴。设计类型处理器: Intel Core i7-2600 (4C/8T, 3.40 GHz, 8 MB 最后一级缓存, Turbo Boost 2.0, EM64T, VT-x/-d, iAMT 7.0) 简易组态变频器端的安全集成功能以及变频器内部的基本功能 (EPos) 可对操作员系统进行系统给扩展, 以集成进第三方控制器、可编程逻辑控制器和成套设备如果修改报告在评估过程中与 SIMATIC Logon 的数据相关联, 那么就能清楚地知道谁在何时进行了某项修改。通常, 为了满足某些特定领域的特殊需求, 需要进行此类验证。例如, 为了符合 FDA 21 CFR Part 11 或 GAMP。RAID5 组态: 在三个硬盘 (HDD) 上进行带奇偶校验的条带化, 用于在热插拔式可移动驱动托架中获得较高存储容量, 可使用附加的热后备硬盘选件改进了变频器和 SIMATIC 工艺对象之间的交互按照工厂工艺层级, 清晰显示层级结构功能, 软件调试导出和导入功能被禁用, 扩展功能被禁用根据各种过滤功能, 可用表格或图形形式显示过程值。结构化数据类型和数组该架构的基础是协调的单用户系统操作员站 (OS 单站) 和具有客户机/服务器架构的多用户系统操作员站。合信 SM223 数字量输入输出模块 CTH2223-1PL32 安装管理在专用文件服务器上或一起在 SIMATIC PCS 7 管理控制台上提供 SIMATIC PCS 7 安装文件在 SIMATIC PCS 7 管理控制台的集中安装管理系统中添加/删除 SIMATIC PCS 7 安装文件与 OS 单站类似, 也可通过以下网络组件之一将 OS 服务器连接到工业以太网无需在客户机上安装 Webcenter、Trends 和 Alarms 功能。可通过相对或时间特性进行仿真。这可以比较不同日期的相同时间段。支持旧式接口: COM、VGA (通过 DP 适配器电缆) 3 x Intel 千兆以太网接口, 7 x USB 3.1 Gen 2 接口, 3 x 图形接口, 音频接口

[合信从站模块CTH2277-0AA32](#)