

# 莱芜西门子中国授权总代理-数字量扩展信号板

产品名称	莱芜西门子中国授权总代理-数字量扩展信号板
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7313.00/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

数据传输速率高，例如，通过 PCI Express 技术 Gen 3、USB 3.1 Gen 2 SuperSpeed+ (10 Gbit/s)、M.2 NVMe SSD 模块化、无风扇设计、易于实现分布式结构以及方便的操作，使得 SIMATIC S7-300 成为中、低端应用中各种不同任务的经济、用户友好的解决方案。如果供电出现异常中断，\*多 128KB 重要的过程数据可以通过备用电池供电写入到 SRAM 中

2016年4月，某变电站主变检修恢复送电时，对1号主变充电时，未退出220kV线路（主二保护屏）“15LP14（PSL631A）充电过流保护投入”、“15LP2（PSL631A）充电及过流保护跳闸”两块压板，导致220kV断路器充电保护躲不过主变励磁涌流而造成220kV线路断路器跳闸。2017年3月31日，某220kV变电站220kV断路器保护（CSC-122B）的“过流保护跳闸出口”和“过流保护投入”两个过流保护压板处于投入状态，在线路复电完成后，开展对侧电厂的主变复电时出现励磁涌流，过流保护（断路器保护过流段）动作出口跳闸。莱芜西门子授权总代理-数字量扩展信号板

莱芜西门子授权总代理-数字量扩展信号板莱芜西门子授权总代理-数字量扩展信号板高达 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在 SIMATIC PCS 7 和 PCS neo 中提供了释放和集成功能单独可扩展的系统可用性PROFINET S2 设备通过 SCALANCE XF204-2BA DNA 切换到高可用性 R1 系统（DNA = 双重网络接入）。用于技术功能，例如快速的凸轮开关信号。短路保护：是CU3202 DP：2 个旋转编码开关，用于手动设置 PROFIBUS 地址—已预设Z0至Z7分布式过程 I/O

特别令人信服的优点包括：可以方便地选择显示值、编辑参数和转换器设置维护方便控制器 CU3202 标准提供有下列接口：SINAMICS S120 中当前可用的安全集成功能如下所列（术语在 IEC 6180052 中定义）：将 PROFINET MRP 环网连接到 S2 设备，例如，连接到 SIMATIC AS 410H 的冗余网络拓扑。开箱即可使用，无需其它选件Front LED for efficient self-diagnostics; optimized for headless operation through special BIOS properties注：为了使用网关并通过 PROFINET 或 Ethernet 与现场设备通信，将根据在过程设备工厂视图中组态的对象对 SIMATIC PDM TAG 许可证收费（详情请见 SIMATIC PDM Service V9.2 下面的相应说明）。多重监视：多达 7 个监视器，通过内置显卡和可选 PCIe x16 显卡对于轻过载，该变频器可达到较高输出电流和功率。建议在输入电流（RMS 值）大于变频器额定电流的情况下使用其中的快速输出端8功能用于技术功能，例如快速的凸轮开关信号。编程器或 PC，Pentium TM III，至少为 800 MHz（建议采用 1 GHz）对基本单元上的 24 V DC 电源和过程信号电缆预接线，插入 I/O 模块PROFINET 网络提供了透明度对于信号“0”-3至+5VDP/PA

耦合器：用于小数量框架（数据量）和较低时间要求；PROFIBUS DP 上的数据传输速率限制在 45.45 kbps V/f 模式下\*多 12 个转动装置，或带 PCI 和 PCI Express 扩展槽，独立的工业化产品设计 3 个 DRIVE-CLiQ 插座 Technology objects and Motion Control blocks of the higher-level controller provide numerous possibilities of motion, such as continuous operation, positioning, synchronous operation, coordinated motion of multiple axes, cam disks, or interpolation. 50/25 针 Sub-D 接口或 25 针 Sub-D 插头，用于连接至 MTA 端子时间范围具有极高工业兼容性和紧凑性，适合在工业环境中 24 小时不间断使用 RS 485 基于 2 芯电缆的简单、低成本电气传输系统。安全型 SM 326F 数字量输入模块 (FDI24) 具有时间戳 (SOE) 功能系统要求内置多种接口：，LAN、SD 读卡器、USB 接口、RS232、音频，集成 WLAN 和蓝牙选项 SIMATIC PDM Server V9.2 通过此选项，可在本地或维护站中此服务器功能。并且可在 SIMATIC PCS 7 维护站的任何客户机上以及本地 SIMATIC PDM 客户机上分配所选现场设备的参数。此功能已集成在 SIMATIC PDM Server 独立版和 SIMATIC PDM PCS 7 Server 中。SIMATIC PDM 客户机以及在这些客户机上打开的界面（SIMATIC PDM 会话）必须要用 SIMATIC PDM 1 Client 许可证进行许可。每个现场设备 1 个变量（特殊技术规格除外）冗余 24 V DC 电源 CPU 的智能诊断系统持续不断地检测系统的功能、记录错误信息和特定的系统事件（例如，时间错误、模块故障等）。这些事件已加上时间标签并储存在循环缓冲器内以用于将来故障排除。V/f 和 V2/f 安全型 SM 336 F-AI HART 模拟量输入模块有 6 点输入，可用于量程为 0 ~ 20mA 或 4 ~ 20mA 的电流测量，这些都符合 SIL 3 的要求。40 mm 的宽度说明 F 模块的包装紧凑，设计时节省空间和成本。100 个 SIMATIC PDM 过程变量 2 线制/3 线制控制 SIL 2 according to IEC 61508 and IEC 6180052 通过远程 I/O 与 HART 现场设备通信标准实现为工业工作站或服务器可在运行期间更换 I/O 模块和端子盒（“热插拔”）由于实现 TIA 集成，提供了方便的工程组态功能和大量诊断功能内部模块熔断器有故障在 SIMATIC S7/SIMATIC PCS 7 环境中，可通过 HW Config 对 ET 200iSP 站进行组态和参数设置。借助于 PROFIBUS DP 路由，可通过 SIMATIC PDM 直接访问 ET 200iSP 上的 HART 现场设备。使用过程设备管理器 (SIMATIC PDM)，也可以设置 ET 200iSP 站和 HART 现场设备的参数。Intel Core i5-10500E (6C/12T) 3.1 (4.2) GHz, 12 MB 高速缓存 调试时间较短 调试时间较短 Failsafe communication via PROFIsafe for the failsafe variants (e.g. PDC100F) SIMATIC IPC627/IPC827 (箱式 PC)：高端 IPC – 具有极高的性能、功能性和扩展能力使用带有图形化 LCD 和纯文本显示屏的 AOP30 \*\*操作面板上的交互菜单可以方便地进行调试和参数化，还可以使用 STARTER 调试工具进行获得 PC 支持（见“工具和配置”）。可扩展性根据具体型号，提供了可进行具体扩展的 ISA、PCI 和 PCI Express 插槽。这样就可以继续使用现有扩展卡和新扩展卡。两个独立的关断信号通道可用。所有切断信号通道的活动性都较低，从而可以保证如果某个组件出现故障或者电缆断裂时，系统总是可以切换到一个安全状态。如果在切断信号通道中发现一个错误，则安全转矩关断或安全停机 1 功能就会（根据参数化，见上表）并且禁止系统重启。使用规定的 B 级进线滤波器，并结合使用长度为 5 m (FSAA、FSAB 和 FSAD) 和 10m (框架型号 FSAC) 的输出电缆时，不带集成进线滤波器的 230 V 变频器可以满足 EN 618003 类别 C1 的要求。带一个 PROFIBUS 子网的每个 S7 DSGW (数据记录网关) 有 10 个 SIMATIC PDM 过程变量通过预防性维护缩短停机时间 配备安全功能的 SIMATIC ET 200iSP 分布式 I/O 系统电子模块可以与 (控制器) 安全型的自动化系统一起用于执行安全应用。输入模块记录并评估过程信号，以供自动化系统进行其它后续处理。输出模块可以对自动化系统输出的安全型信号进行转换，因此适用于控制所连接的执行器。集成接口 Ethernet/PROFINET 当安全转矩关断功能已，并且安全电机响应导致了安全脉冲时，安全制动控制功能会被。 — 等时模式是; OB 61 等时模式仅可选择在 PROFIBUS DP 或 PROFINET IO 中运行 CU320-2 控制单元平台采用嵌入式英特尔组件，可实现长期稳定性 集成了可参数化的监视功能（程序执行（看门狗），外壳内部温度、外壳外部温度、风扇速度监视）在 JOG 模式测试电机将参数组传输到设备，导出和导入功能在环境温度可达 50 °C 的情况下，也能保持处理器性能（配置下），不会下降（减速）在一台 UPS 上有目标地关断多台 IPC 或控制器（带以太网/PROFINET 接口的型号）由于采用能量优化的多核技术以及具有突出的节能特性，这些 Core 处理器甚至在高度复杂的应用中高达 40 °C 的温度下仍能够正常运行，毫无性能损失。两个集成 Ethernet/PROFINET 端口（无需外部开关）唤醒警告 OB 数量 4; OB 32、33、34、35 在 Ex zone 2/22 环境或非危险环境中，可以在运行期间更换环网段中的 AFDiSD 而不会发生网段故障。选择电网侧和电机侧功率选件，如电缆、滤波器和电抗器可对插在基本单元上的 I/O 模块和端子盒进行热插拔。机械编码可防止使用不正确的插槽以及由此对模块电路造成的破坏。RS

485-iS适用于为防爆型 Zone 1 或 21 的本安电气传输系统，采用 2 芯电缆，传输速率达 1.5 Mbps。在试运行、运行和服务期间具有高度的灵活性和用户友好性紧凑型 CPU1 个专用 IPMI 接口 (RJ45)通过 USB 或两个 Ethernet/ PROFINET 端口进行开放式通信； OPC UA Server 功能用于参数分配和数据通信，可自动检测电池模块，组态方便冗余交流电源，可选，尺寸小型紧凑，可以安装在深度仅 500mm 的控制箱中通过符合 V4 规范的 PROFIdrive，将控制 PROFINET IO 设备进行连接重过载，用于高动态响应型应用（循环工作制）具有诊断功能的模块，可为故障诊断提供数据，并允许在自动化系统故障时进行可设置参数的响应。具有较高组件/设计连续性使用 IE/PB LINK 作为代理，您可以继续使用现有的 PROFIBUS 节点（即使具有 PROFIsafe 功能 V2.0 或更高版本），并将它们集成到 PROFINET 应用程序中。由于使用了过压通风设计将风扇安装在前部以及防尘滤网，实现了防尘保护两个集成 Ethernet/PROFINET 端口（无需外部开关）智能现场分配器 - SIMATIC 紧凑型现场单元制动单元插在变频装置内的一个插槽中，由变频装置风扇进行强制冷却。输入特性符合 IEC 61131，类型 1 是一可达 40 ，大值 4 A 性能等级 (PL) d 符合 EN ISO 13849-1 SIMATIC PCS 7 过程控制系统为通过传感器和执行器检测和输出过程信号以及将过程 I/O 连接到自动化系统提供了多种方法：现场总线上远程 I/O 站中的信号模块和功能模块 DB 数量，值 Modbus RTU 通信可通过 RS485 连接实现 间隔尺寸 1 h 剩余是；每次重启时必须重新启动通过 PROFIBUS DP 和 FOUNDATION Fieldbus H1 (FF) 之间基于 Compact FF Link 的网关，可以在 SIMATIC PCS 7 过程控制系统中集成包含\*多 31 个符合标准的 FF H1 现场设备的现场总线网段。如果要实现不带冗余的 PROFIBUS DP 主站和 PROFIBUS DP，则可以使用一个 Compact FF Link 来实现该网关。若要以冗余方式实现 PROFIBUS DP 主站和 PROFIBUS DP，则该网关需要一个冗余 Compact FF Link 对。 SIL 2 according to IEC 61508 and IEC 6180052 采用智能电话、平板电脑和笔记本电脑和 Web 服务器模块 SINAMICS V20 Smart Access，也可以简单、方便地对 SINAMICS V20 变频器进行调试和操作。 2 x USB 2.0 内置，如用于软件加密狗，带可选互锁装置提供有大量功能，支持用户的 S7-300 编程、调试和维护等工作。电机级组编程本安 PROFIBUS DP 网段上的\*后一个总线站（不是其他 RS 485iS 耦合器）必须用一个可选的终端电阻器（订货号 6ES7972-0DA60-0XA0）进行端接。具有 PROFInergy 诊断和数据记录向导的快速诊断选项模拟量输出模块 AQ 4XI HART ISOL 通过基金会现场总线进行 SIMATIC PDM 通信， 100 个 SIMATIC PDM 过程变量 SIMATIC IPC Image & Partition Creator - 通过预防性数据备份，限度缩短停机时间 AFD8 带 8 个分支总线接口，每个接口用于连接 1 个现场设备单独可组态的输出（电压为 5 V 到 28 V，电流响应阈值为 0.5 A 到 5 A 或 10 A）提供了两种载体模块，一个模块带 2 个插槽，一个模块带 8 个插槽，用于安装 I/O 模块。由于采用了集成接口和 7 个扩展槽（PCI 和 PCI-Express）实现了高度的灵活性和可扩展性安全型电子模块则按计划通过螺钉型端子系统（TMEM/EM60S）或弹簧型接线端子系统（TMEM/EM60C）插到端子模块上。容量，值：64 kbyte 获取有关 RT/IRT 数据和 NRT 流量（如 TCP/IP）的网路负荷透明度光纤使用玻璃或塑料光纤电缆的光纤传输系统，适用于在强干扰环境下快速传输大容量数据或进行远距离传输。适合安装在深度仅为 500mm 的小型控制箱内支持“介质冗余”和“共享设备”功能 莱芜西门子授权总代理-数字量扩展信号板组态过程可产生以下结果：通过锁定式风扇罩和可锁的前门为前面的可移动框架、操作员控制部件（电源、复位）、USB 接口、尘土过滤器和前面风扇提供接触保护 1 个专用 IPMI 接口 (RJ45) 气蚀保护分支线路的长度与总线网段中分支线路的总数无关。在 Drive ES PCS 7 V8.0 及更高，提供了两个版本的库：APL（\*\*过程库）型和以前的所谓经典型。

[韶关西门子授权总代理-设备](#)