

西门子模块型功率模块6SL3210-1SE13-1UA0

产品名称	西门子模块型功率模块6SL3210-1SE13-1UA0
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	8123.00/台
规格参数	西门子:主机 PLC:模组 模块:S7-200
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

信号掩码可通过按钮操作设置为 SCALANCE XM-400 交换机的当前状态（设定值状态）。信号掩码定义监控哪一个端口以及哪一个电源。从而，当被监视的端口或被监视的馈电器故障（设定点偏差/实际状态）时，信号触点才发出出错信号。其它特点包括：集成 48 MB 装载存储器和 32 MB 工作存储器，分别用于程序和数据 SCALANCE SC632-2C；使用状态检测防火墙，可以防止对网段的非法访问下面介绍了如何使用数字式万用表方便地测量所需参数。数字和模拟显示数字显示具有很高准确度和分辨率，可针对每个测量值显示三位或更多位。模拟指针显示准确度不太高，有效分辨率也较低，因为必须估计两条刻度线间的值。条形图可像模拟指针那样显示信号的变化和趋势，但与指针相比更持久且更不易损坏。度数字式万用表显示的测量值与被测信号实际值的接近程度。用读数的百分比或满刻度的百分比表示。模拟式量表利用指针移动来显示被测信号值的仪表。西门子模块型功率模块6SL3210-1SE13-1UA0西门子模块型功率模块6SL3210-1SE13-1UA0西门子模块型功率模块6SL3210-1SE13-1UA0带集成式交换机的通信处理器 (CP) SIMATIC IP27E 和 SIMATIC IP77E 系列 16 x 10/100/1000 Mbps RJ45 端口，带固定套环工业以太网被用作工厂总线以及终端总线，用于具有客户机/服务器架构的多用户系统。对于小型系统，通过集成在 SIMATIC PCS 7 工业工作站中的“基本通信以太网” (BCE)，可以在工厂总线上运行单站和服务器，甚至无需使用 CP 1623/CP 1628 通信模块。SCALANCE X101-1，1x 100 Mbps ST/BFOC 端口，光学（多模，玻璃光纤电缆）至公司网络的冗余接口；1) 对于 SIMATIC PCS 7 V8.0+SP1，需要提供一个附加的硬件升级包 (HUP CPU 410-5H) SCALANCE X101-1，1x 100 Mbps ST/BFOC 端口，光学（多模，玻璃光纤电缆）基于坚固的 SIMATIC 小型箱式 PC 的客户机可在 SIMATIC PCS 7 过程控制系统内的操作员站和 SIMATIC BATCH 中使用。由于设计紧凑，节省空间，可在这些应用中替代基于 SIMATIC 箱式 PC 或 SIMATIC 机架式 PC 的客户机。不过，扩展选件和接口的数量相对较少。适用于 SIMATIC PCS 7 V8.0+SP1 及更高版本1) 或 V9.0 及更高版本(AS 410E) SCALANCE XB-000 系列非网管型工业以太网交换机适用于安装总线形和星形拓扑结构的工业以太网。Y-Link 包括：2 个 IM 1532 高性能户外接口模块 AS 单站 AS 410F，仅带一个 CPU（安全型）集成到 STEP 7/TIA Portal 中，可以上传/组态借助于 Safety Matrix Viewer，可以从 SIMATIC PCS 7 OS 单站或 SIMATIC PCS 7 OS 客户机来操作和监视 SIMATIC Safety Matrix。通过 TFTP 服务器网络，可以节约组态数据或日志报表工作量带有坚固金属外壳的 SCALANCE

工业以太网介质转换器经过优化，适合安装在标准导轨以及 S7-300 DIN 导轨上。也可在直接安装在壁板的任何位置。由于是 S7-300 外壳格式，该装置可适用于采用 S7-300 部件的自动化解决方案中。通过 SIMATIC S7 Safety Matrix Viewer 显示操作员站的过程映像具有快速介质冗余性的快速以太网千兆环网：设计用于 SIMATIC PCS 7 工程师站，可以创建、组态和编译 SIMATIC S7 Safety Matrix，并加载、控制和监视安全型 CFC 程序。除通过 TIA Portal 进行组态外，还可使用 Web Based Management (WBM)、命令行工具 (CLI) 或 SNMP 进行组态。SFP991-1LD A 单模，玻璃，*长 26 km 安全实施，所谓“安全实施”，就是执行措施以提高工厂和生产地点的安全级别。您获得的好处：由于采取相应的技术和组织措施，可避免安全漏洞并针对网络威胁提供更佳保护。将 Web 客户机链接到 SIMATIC PCS 7 Web 服务器（在 IWLAN 上*多为 2 台 Web 客户机）100 m，传输速率为 100 Mbps 时，带 IE FC 双绞线电缆 2 x 2 和 IE FC Plug 180 接头外壳坚固耐用，可进行冗余配置，运行温度范围为 -40 °C 至 +70 °C，在工业环境中具有较高运行可靠性随 SIMATIC 过程控制系统 IPC 一起提供了借助于工业以太网进行工厂总线通信的许可证，即用于基本通信以太网 (BCE) 和 CP 1623/1628 通信 (IE) 的许可证。根据所选择的通信类型，除了提供用于单站和服务器的 SIMATIC 过程控制系统 IPC 外，还将标配网卡外加一份 BCE 许可证，或 CP 1623 外加 SIMATIC NET HARDNET IE S7 通信软件。SIMATIC 过程控制系统客户机 IP27E 的两个型号都适用于无需风扇支持的 24/7 连续免维护运行由于 SSD 型客户机不使用旋转式存储介质，因而具有较高的抗振动和抗冲击性。在访问地点受限的情况下运行时（例如，带锁控制柜内时）（RAL），该型号产品在水平安装位置的允许工作温度为 0 °C 至 +50 °C。每个端口扩展有 8 个端口有三种不同型号，每种型号具有不同接口总共有 8 个端口，其中：8 x 10/100/1000 Mbps RJ45 端口，带固定套环两个电源的状态信号触点状态信号掩码（设定值状态）RM 模式备用模式随 SIMATIC 过程控制系统 IPC 一起提供了借助于工业以太网进行工厂总线通信的许可证，即用于基本通信以太网 (BCE) 和 CP 1623/1628 通信 (IE) 的许可证。根据所选择的通信类型，除了提供用于单站和服务器的 SIMATIC 过程控制系统 IPC 外，还将标配网卡外加一份 BCE 许可证，或 CP 1623 外加 SIMATIC NET HARDNET IE S7 通信软件。SFP991-1 多模光纤，*长 5 km 带和不带涂层印刷电路板（保形涂层）的版本可基于 CPU 的类型进行扩展，在性能上有所不同 C-plug 可移动数据存储介质，可用来在发生故障时不使用编程设备而快速方便地更换 SIMATIC NET 设备。The SINEMA RC KEY-PLUG is a removable data storage medium for enabling connection to SINEMA Remote Connect for S615 and SCALANCE M. It is also used for simple device replacement if a fault occurs, and for storing configuration data. CLP W700 可移动数据存储介质，用于启用 iFeature 和安全功能的，支持在发生故障时，无需编程设备，即可快速、轻松地更换 SCALANCE W 组件。所有 S7400 系列自动化系统的 CPU 都标配有一个内置 PROFIBUS DP 现场总线接口。根据 CPU 的型号，可使用附加的 IF 964 DP 接口模块再增加 1 个或 2 个 PROFIBUS DP 接口。根据需要，每个 CPU 可另外连接多达 10 个 PROFIBUS 通信模块。所有 IE FC RJ45 接头都具有坚固耐用的工业用金属外壳，并带一个集成式电缆松紧件，可针对 EMC 干扰为数据通信提供保护。通过整合的绝缘穿刺触点，可以简单、无差错地连接各种类型的 FC 电缆。在将电缆的剥离端插入倾斜的筒形触点之后，将触点压下，使剥离端牢固接触导线。通过 PROFIBUS DP 实现 I/O 连接宽工作温度范围：-40 °C 到 +60 °C 可以连接带 8 个端口的两个端口扩展器，以在一个交换机中实现*多 24 个端口温度范围宽，运行期间的温度可高达 70 °C（从产品版本 2 起）SCALANCE XB004-2 作为补充，SIMATIC 过程控制系统客户机 IP27E / IP77E 中的 SIMATIC 小型箱式 PC 为操作员控制和监视以及批量自动化提供了经济的客户机替代方案。SCALANCE SC 工业安全设备工业以太网介质转换器带有电气 10/100 Mbps RJ45 端口以及：可用性及*短故障反应时间由 AS 410H 和 I/O 设备的系统冗余实现。系统冗余指的是一种 PROFINET IO 通信，其中，每个 I/O 设备都通过拓扑网络与一个 AS 410H 的两个 CPU 之一建立通信连接。CPU 的故障不会自动导致所连接的 I/O 设备发生故障。用于通用用途，即自机器级应用直至数据传输率可达 1000 Mbps 的网络子系统。组态和远程诊断功能均集成在 STEP 7/TIA Portal 组态工具中。这样就提高了工厂可用性。具有高防护等级的设备便于无机柜设置。SCALANCE SC636-2C；使用状态检测防火墙，可以防止对网段的非法访问 5 或 8 x 10/100 Mbit/s RJ45 端口，电气基于硬件（而不是软件），安全系统架构当 SIMATIC 应用程序 (1) 显示提示时，SIMATIC Logon Service 打开一个登录对话框

(2)。用户输入其登录名、和域。登录数据发送到操作系统的用户管理系统

(3)，后者随后将身份验证尝试事件发送给登录服务(4)。配有1个WLAN接口的移动式远程客户机(例如笔记本电脑)可通过它与IWLAN接入点通信。桌面型/塔式机箱中的固定式远程客户机(SIMATIC PCS7工业工作站)要求使用SCALANCE W720、W730或W740产品系列的IWLAN客户机模块，以与IWLAN接入点进行通信。4x10/100/1000 Mbps RJ45端口(电口)通过单击行和列交叉点处的单元格，就可将事件和响应链接起来。使用这些数据，SIMATIC S7 Safety Matrix可以自动生成复杂的安全型CFC程序。项目工程师无需任何专门编程技能，并能够将精力完全集中在工厂的安全要求上。总共有8个端口，其中：8x10/100/1000 Mbps RJ45端口，带固定套环很多安全漏洞初看上去并不明显。因此，建议对现有工厂中的信息安全状况进行连续分析和优化。只有这样，才能持续保持高水平的工厂可用性。诊断报文(记录表输入，电子邮件)带时间标志。通过利用时间服务器进行时间同步，可在整个网络内实现标准化的本地时间，因此可简化诊断报文在多个设备中的分配。SIMATIC NET总线集成在由西门子提供的用于生产、过程或混合行业中所有部门的一致自动化的全集成自动化系统中，这些总线促进了SIMATIC PCS7过程控制系统的各个系统/应用程序之间的快速、可靠通信，例如：1x100 Mbit/s SC光纤端口(多模玻璃光纤)，*长5 km在单独和冗余应用中的PROFINET运行期间，可进行冗余PROFINET配置和配置更改将Web客户机链接到SIMATIC PCS7 Web服务器(在IWLAN上*多为2台Web客户机)内置接口模块简单网络适配器信息:对于一个基于2个单站(AS410S)的AS410H冗余配置，还需要4个同步模块(*远10 m或10 km)和2个光纤同步电缆。其选型取决于两个AS单站之间的距离。支持汇总报警、报警优先级和可单独调节报警确认等报警管理功能。使用状态检测防火墙，可以防止对网段的非法访问SCALANCE SC632-2C

；使用状态检测防火墙，可以防止对网段的非法访问循环时间*长为10 ms/9个过程任务自动化站(AS)相互通信并通过工业以太网工厂总线与工程师站(服务器/单站)通信。与终端总线类似，可使用SIMATIC NET标准组件(如工业以太网交换机、网络适配器、通信模块(CP)、电缆等)进行配置。对于每个操作员站*多带8个标准自动化站的小型工厂，可以使用“基本通信以太网”(BCE)和快速以太网适配器，在工厂总线上运行单站和服务器。如果使用8个以上的自动化系统或容错自动化系统，则需要用到CP1623/CP1628通信处理器。200 km，传输速率为100 Mbps时通过工业以太网(IE)工厂总线进行通信SIMATIC Logon可用于配置SIMATIC应用程序的相关角色和职能权限(角色管理)。这种配置存储在SIMATIC应用程序的数据库中。客户机的基本硬件，与结构紧凑的SIMATIC过程控制系统客户机IP27E/IP77E相比，基于SIMATIC机架式PC的客户机具有更多数量和更多种类的接口。因此，这类客户机具有更多扩展方式，而且通用性更好。在多监视器模式下，可同时控制多达4个相同品质的过程显示器。安装电缆的长度：通过学习多点传送接收器，XM-400交换机也可以过滤多点传送数据流量，从而限制网络中的负载。通过SCALANCE X系列工业以太网交换机，可将通信站点集成到终端总线和工厂总线中。这些交换机以极具吸引力的价格提供可扩展的性能，并支持广泛的组态形式。用于通过Internet/Intranet以及IT应用程序进行操作员控制与监视的Web客户机和Web服务器工业以太网工厂总线SIMATIC S7 F系统F

编程工具，带用于在工程师站中对安全型用户程序进行编程的F块库通过为SIMATIC PCS7开发的信息安全方案，可针对各种危险为过程控制系统提供保护。西门子可为您提供所需的附加服务，包括信息安全评估、信息安全实施和运行中的信息安全管理(详细信息，请见“工业信息安全服务”部分)。采用高可用性自动化系统的目标是限度降低生产中断的风险。根据基本设计的不同，可以将这些系统分类为：作为单站或服务器的SIMATIC PCS7工作站可以通过以太网网卡(10/100/1000 Mbps)和BCE许可证或CP1623通信模块和SIMATIC NET HARDNET-IE S7或SIMATIC NET HARDNET-IE S7-REDCONNECT通信软件在工业以太网工厂总线上运行。NGFW设备由专用管理层和数据控制层组成，确保处理不会受到网络负载的影响。其多样化设计完全可以满足以下运行环境：控制柜用IWLAN客户机模块和接入点矩阵表相当于一个电子表格程序，项目工程师首先在行中输入可能的过程事件(输入)，然后对它们的类型和编号、逻辑链接、可能的延迟和联锁以及允许出现的故障进行组态。随后在列中定义对特殊事件的响应(输出)。SFP992-1+多模，光纤，*长2 km SFP993-1LH，单模，光纤，*长40 km经由工业以太网监控可提供下列选件：通过标准浏览器(基于Web的管理)：左侧的扩展器接口用于连接到SCALANCE XM-400基本设备或端口扩展器下表列出了交换机的电气接口类型，它们支持的传输速率，以及可以使用的IE FC

TP 标准电缆和 IE FC 连接元件。除 IE FC TP 标准电缆外，样本 IK PI 中还提供了其它具有特殊性能的 IE FC TP 电缆。中小型工厂“外围网络”的边界防火墙可用性*短故障响应时间由 AS 冗余站（2 个 H/FH 系统）和 I/O 设备的系统冗余实现。系统冗余指的是一种 PROFINET IO 通信，其中，每个 I/O 设备都通过拓扑网络与一个 AS 冗余站的两个 CPU 之一建立通信连接。静态路由动态路由 OSPF（开放*短路由优先协议）和 RIPv2（路由信息协议）带 2 个冗余 CPU 的 AS 冗余站 AS 410FH，安装在一个公用机架（UR2-H）上或 2 个单独的机架（UR2）上一个 Y 耦合器（包括 RS 485 中继器）为针对传输链路或交换机的故障提供保护，可以将 50 个交换机线性级联以形成一个环网。在环网中的传输链路或交换机出现故障时，传输路径可在 300 毫秒内重新构建。通过移动设备（智能电话、平板电脑）的 web 浏览器信号掩码可通过按钮操作设置为 SCALANCE XM-400 交换机的当前状态（设定值状态）。信号掩码定义监控哪一个端口以及哪一个电源。从而，当被监视的端口或被监视的馈电器故障（设定点偏差/实际状态）时，信号触点才发出出错信号。通过 LED 指示灯，可显示“电源”和“看门狗”的信号状态。SFP（小型可插拔）电子标签可以直接插入（例如，在 SCALANCE SC646-2C 上）或可经由介质模块进行连接（例如，用于模块化 X-300 工业以太网的 MM992-2SFP）。仅具有一个 CPU 的自动化系统（AS 单站）可安装在 UR1 机架（18 个插槽）或 UR2 机架（9 个插槽）上。冗余连接的 PCS 7 站上的 SIMATIC NET SOFTNETIE RNA 通信软件基于 RRP 来管理通信过程。因此，每个冗余连接的 PCS 7 站上都需要安装 SIMATIC NET SOFTNET-IE RNA 通信软件。初次报警显示和保存，集成复位、超驰和参数修改等操作功能工程组态，操作员控制与监视（也通过 Internet/intranet）借助于集成的备用功能，可以将多个环网可靠互连。两个传输链路用于将一个环网中的两台 SCALANCE XM-400 交换机连接到另一个环网。5 或 8 x 10/100/1000 Mbit/s RJ45 端口，电气 To prevent unintentional removal or falling out, the C-PLUG slot is usually located on the rear of the devices.使用 BCE，可以与*多 8 个自动化系统进行 AS 通信；使用通过 CP 1623 进行的 SIMATIC NET HARDNETIE S7 通信，可以与*多 64 个自动化系统进行通信（这里仅适用于 AS 单站，而非 AS 冗余站）。如果在组态、调试或运行过程中达到了由订购的系统扩展卡定义的系统限制，那么使用相应数量的 CPU 410 扩展包（100 个 PO/500 个 PO）就可以。无需进行硬件改动。SIMATIC WinCC Runtime Advanced Edition V13 以及 Logon Remote Access通过 SIMATIC S7 Safety Matrix Viewer 显示操作员站的过程映像防火墙数据吞吐量高达 600 Mbps，VPN 数据吞吐量高达 120 Mbps大型工厂中大型边界网络的前后端防火墙，提供程度的保护SCALANCE X204RNA EEC通过 VPN 连接 SINEMA Remote Connect。以太网现已成为局域网环境中的头号网络技术。以太网的重要特性可为您的应用带来巨大优势：通过简单连接进行快速调试冗余电源通过 LED 进行设备诊断（电源、链路状态、数据通讯）。集成在 SIMATIC S7 F Systems 中的 F 块库包含用于通过 CFC 或基于 CFC 的 SIMATIC S7 Safety Matrix 生成安全型应用程序的预定义函数块。经过认证的 F 块性能十分可靠，可以拦截除零或数值溢出等编程错误。从而无需针对错误检测和响应制定各种编程任务 Microsoft 产品的安全补丁管理基于硬件（而不是软件），安全系统架构塑料外壳中的网络接入点，带 4 个电气端口，用于将*多 2 个不支持 PRP 的设备连接到冗余网络当 SIMATIC 应用程序 (1) 显示提示时，SIMATIC Logon Service 打开一个登录对话框 (2)。用户输入其登录名、和域。登录数据发送到操作系统的用户管理系统 (3)，后者随后将身份验证尝试事件发送给登录服务 (4)。预先组装和测试的成套系统（与交付单独组件相比，无需额外费用）西门子模块型功率模块 6SL3210-1SE13-1UA0NGFW 设备由专用管理层和数据控制层组成，确保处理不会受到网络负载的影响。对于布线系统的优势是，如果将通信从 100 Mbps 转换到 1000 Mbps，现有布线仍可以使用。只需要由一个 1GE 来更换 2FE 插件。与插头不同的是，每个接口还需要一根 RJ45 插接电缆（双绞线），以便能够连接到网络部件或终端设备。为便于对 AS 套件进行交互式组态，通过工业商城还提供了两个在线选型软件：监控功能通过 SIMATIC IPC DiagMonitor 和 SIMATIC PCS 7 维护站，可以记录和评估可组态的监控功能。这些监控功能包括：支持 IPv6（不久实现）、支持双堆栈路由 (IPv4/IPv6)NGFW 设备由专用管理层和数据控制层组成，确保处理不会受到网络负载的影响。

[上饶西门子触摸屏维修销售](#)