

邢台西门子PLC一级授权代理商

产品名称	邢台西门子PLC一级授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	.00/件
规格参数	西门子:交换机 型号:件 保内:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

1 0 0 B a s e F X , S C 电子光学端口号

S C 端口号,用以相互连接电力线通信 F O 电缆线。将近 2 6 k m 的单模电缆线

1 0 0 0 B a s e S X , S C 电子光学端口号

S C 插孔,用以相互连接至电力线通信 F O 电缆线。将近 7 5 0 m 的多模电缆线

1 0 0 0 B a s e L X , S C 电子光学端口号

S C 插孔,用以相互连接至电力线通信 F O 电缆线。将近 1 0 k m 的单模电缆线

从前边创建全部联接。

搭建电气设备电力线通信总线型或星型网络拓扑结构

全自动数据传输速率 (1 0 / 1 0 0 / 1 0 0 0 M b i t / s) , 含有全自动探测和全自动交叉式作用

网络配置与网络拓展简易;

可以将交换机级联完成不受限制网络的拓展

网络拓扑结构与网络组态软件

S C A L A N C E X B - 0 0 0 网络交换机一般和在控制箱或控制柜中相连的站一起组装。

组态软件互联网时,必须遵照以下初始条件:

2个 SCALANCE XB - 000 网络交换机间的 TP 电缆长度

比较大 100 m 很长 10 m，根据带五类双绞线的插接电缆很长 100 m，根据电力线通信 FC RJ 45 电源插座、IEFC 规范电缆线和五类双绞线光纤线长短：很长 3 km

SINEMA Server 是一个基于 Web 的网络监视软件，可显著缩短对工业网络中通讯问题的响应时间，从而避免发生停产，节约了成本。对于工厂操作人员或维护人员，输入均十分简便，以便自主检测和纠正通讯问题用图形来表示工业网络（自动拓扑检测和布局）标准化的网络文档（库存、供货和使用情况报告）可通过 Web 浏览器或 HMI / SCADA 应用程序方便地进行操作，无需专门的 IT 知识网络拓扑和设备信息等网络数据自动保存到数据库安装与维护成本较低，尤其是因为使用预安装的工业 PC（Microbox PC）通过自动和可自定义的拓扑视图进行图形表示，灵活性高可针对设备和用户对监控功能进行调整

产品型号

SCALANCE XB005 和 SCALANCE XB008

5 或 8 x 10 / 100 Mbit / s RJ 45 端口，电气

SCALANCE XB005G 和 SCALANCE XB008G (Gigabit)

5 或 8 x 10 / 100 / 1000 Mbit / s RJ 45 端口，电气

SCALANCE XB004 - 1

4 个 10 / 100 Mbit / s RJ 45 电气端口

1 个 100 Mbit / s SC 光学端口（多模，玻璃），长达 5 km

SCALANCE XB004 - 1LD（长距离）

1 个 100 Mbit / s SC 光学端口（单模，玻璃），长达 26 km

SCALANCE XB004 - 1G（千兆）

4 个 10 / 100 / 1000 Mbit / s RJ 45 电气端口

1 个 1000 Mbit / s SC 光学端口（多模，玻璃），长达 750 m

SCALANCE XB004 - 1LDG（长距离）

4 个 10 / 100 / 1000 Mbit / s RJ 45 电气端口，1 个 1000 Mbit / s SC 光学端口（单模，玻璃），长达 10 km

实现简单而又非常经济的机器网络

尺寸紧凑，节省安装空间

可以在工业环境中使用

无需组态即可 * 调试

通过发光二极管轻松实现现场诊断

Area of application

SCALANCE XB - 000 系列非网管型工业以太网交换机为在机器或工厂部分中设置具有交换功能的小型星形或线形拓扑结构提供了一个成本优化的解决方案。

外壳专为在标准导轨上的控制柜中节约空间的安装而设计。

Design

SCALANCE XB - 000

工业以太网交换机针对标准导轨上的安装进行了优化。并且可以安装在墙壁上。

SCALANCE XB - 000 交换机配有：

3 极接线盒，用于连接电源（1 × 24 V 直流）和功能地

发光二极管，用于指示状态信息（电源）

发光二极管，用于指示每个端口的状态信息（链接状态和数据交换）

提供有以下端口类型：

10 / 100 / 1000 Base TX RJ45 电气端口或 10 / 100 / 1000 Base TX RJ45 电气端口：

RJ45 端口，自动数据传输速率（10 或 100 Mbit/s），带有自动侦测和自动交叉功能，用于连接长达 100 米的 IETP 电缆。

100 Base FX，SC 光学端口

SC 端口，用于直接连接工业以太网 FO 电缆。长达 3 千米的多模光纤电缆

根据 IEC 62439 - 3，并行冗余协议（PRP）将通过两个单独的网络（环网 1、环网 2）来双重传输消息帧。在发送端，SOFTNET - IERNA 软件或 SCALANCE X - 200 RNA 网络接入点对来自发送端的消息帧进行复制，并将其中一个消息帧发送到环网 1，将另外一个消息帧发送到环网

2。在接收端，该软件或网络接入点将第 1 个接收到的消息帧传送到接收方。来自第 2 个 LAN 的第 2 个消息帧将被丢弃。这样，始终可以确保无延迟地传输消息帧，即使发生错误也是如此。自动化站（AS）

相互通信并通过工业以太网工厂总线与工程组态系统（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。对于每个操作员系统较多带有 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 * 以太网适配器，在工厂总线上运行单站务器。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 CP 1623 / CP 1628 通信处理器。在可用性方面，环网拓扑始终是工厂总线的可以选择。当可用性要求非常高时，也可以将工厂总线组态为冗余双环网（每个 ASCPU 和 OS 服务器使用两个

CP）。这样就能够允许出现双重故障，如，在环网 2 上发生断线的同时，环网 1 上发生交换机故障。具有这种组态的两个环网实际上是分开的。当在一个容错 S7 连接上（4

路冗余性)上通过 Net - Pro 进行组态时,连接伙伴以逻辑方式被链接在一起。交换机在每个环网中都起到了冗余管理器的作用。SCALANCE X500, X400, X300 和 X200 产品线中的当前交换机可充当冗余管理器。

西门子的 SCALANCE XF204 - 2BA 是具有 SIMATIC ET 200SP 设计形式的一种新型紧凑型交换机,用于工厂自动化和过程自动化。它符合 NAMUR NE 21 的建议,因此适合在过程自动化中使用。通过灵活使用各种总线适配器,可为电气和光学总线型、星型和环型拓扑提供支持。XF - 200BA 型号针对过程自动化进行了优化,具有以下特性:带保护涂层的 PCB 安装高度 4000 米扩展范围 - 40 °C 到 + 70 °C 符合 NAMUR NE 21 标准对 S2 设备和 CiR / H - CiR 实现了固件支持在 SIMATIC PCS 7 和 PCS neo 中提供了释放和集成功能可连接较多两个模块化总线适配器(各有 2 个端口)具有 SIMATIC ET 200SP 设计中的外壳(细长型设计, 100 mm 宽),可以节省空间的方式在小型控制箱中使用可使用集成冗余管理器配置具 * MRP 介质冗余性的 * 以太网环形拓扑结构基于 PROFINET、SNMP 访问、集成式 Web 服务器、SINEMA 服务器或 SINEC NMS 和自动邮件发送功能的端至端的系统诊断功能,可以通过网络进行远程诊断和信号发送 H - Sync 与 SIMATIC S7 - 1500R 一起,用于实现系统冗余以下总线适配器目前可与 SCALANCE XF204 - 2BA 配合使用(其他不久将可供货): SIMATIC ET 200SP HA, 总线适配器 BA 2 x RJ 45, 2 个 RJ 45 接口 SIMATIC ET 200SP HA, 总线适配器 BA 2 x FC, 2 个 Fast Connect 接口 SIMATIC ET 200SP, 总线适配器 BA 2 x SCRJ, 2 个 SCRJ FO 接口 SIMATIC BA 2 x RJ 45 VD HA, 2 个带 VD 技术的 RJ 45 接口(可变距离) SIMATIC ET 200SP, 总线适配器 BA 2 x RJ 45, 2 个 RJ 45 接口