

包头西门子代理商

产品名称	包头西门子代理商
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

概述

SCALANCE X-100 系列产品的非托管型工业以太网介质转换器，理想适用于将数据传输率为 10/100 Mbps 的总线型和星型拓扑工业以太网的电信号转换成光信号。

根据设备的端口特性与节点或网络进行电或光连接

坚固的金属外壳，可安装在标准导轨、SIMATIC S7-300 DIN 导轨上或墙壁安装，以及节省空间的机柜

坚固耐用的节点连接器，带工业标准 RJ45 插入式连接器和箍环；可锁定在外壳上，从而可以释放额外的应变和弯曲应变

冗余电源

通过 LED 进行设备诊断（电源、链路状态、数据通讯）。

故障信号触点，使用 SET 按钮，易于调整

产品版本

SCALANCE X101-1、SCALANCE X101-1LD

用于在总线、星形和环形拓扑结构工业以太网中将电气信号转换成光学信号

工业以太网介质转换器带有电气 10/100 Mbps RJ45 端口以及：

SCALANCE X101-11x 100 Mbps ST/BFOC 端口，光学（多模, 玻璃光纤电缆）

SCALANCE X101-1LD1x 100 Mbps ST/BFOC 端口，光纤（单模，玻璃 FOC）

冗余电源，带2个24 V DC

通过 LED（电源、链路状态、数据通信）和信号触点（消息画面可使用按钮设置）进行设备诊断。

电气 RJ45 端口是工业标准接口，其带有附加固定环，用于以最佳方式连接 IE FC RJ45 插头

通过 CP 或集成接口（点对点）进行数据通信

通过 CP 340/CP 341 通信处理器或 CPU 313C-2 PtP 或 CPU 314C-2 PtP 的集成接口，可经济有效地建立点到点连接。有三种物理传输介质支持不同的通信协议：

20 mA (TTY) (仅 CP 340/CP 341)

RS 232C/V.24 (仅 CP 340/CP 341)

RS 422/RS 485

可连接以下设备：

SIMATIC S7、SIMATIC S5 自动化系统和其他公司的系统

打印机

机械手控制装置

扫描器，条码阅读器，等

特殊功能块包括在通信功能手册的供货范围之内。

通过多点接口 (MPI) 实现数据通信

MPI（多点接口）是集成在 SIMATIC S7-300-CPU 中的一个通信接口。可用来简单地组网。

MPI 可以同时连接多个配有 STEP 7 的编程器/PC、HMI 系统（OP/OS）、S7-300 和 S7-400。

全局数据：“全局数据通信”服务可以在联网的 CPU 间周期性地数据进行交换。一个 S7-300 CPU 可与多达 4 个数据包交换数据，每个数据包含有 22 字节数据，可同时有 16 个 CPU 参与数据交换（使用 STEP 7 V4.x）。例如，一个 CPU 可以访问另一个 CPU 的输入/输出。只可通过 MPI 接口进行全局数据通信。

内部通信总线（C 总线）：CPU 的 MPI 直接与 S7-300 的 C 总线相连。这样，通过 MPI，可直接从编程器来寻址带有 C 总线接口的 FM/CP 模块。

功能强大的通信技术：

多达 32 个 MPI 节点。

使用 SIMATIC S7-300/-400 的 S7 基本通信的每个 CPU 有多个通信接口。

使用编程器/PC、SIMATIC HMI 系统和 SIMATIC S7-300/400 的 S7 通信的每个 CPU 有多个通信接口。

数据传输速率 187.5 kbit/s 或 12 Mbit/s

灵活的配置选项：使用性能可靠的组件建立 MPI 通信：PROFIBUS 和 “ 分布式 I/O ” 系列的总线电缆、总线连接器和 RS 485

中继器。使用这些组件，可以根据需求实现设计的最优化调整。例如，任意两个 MPI 节点之间最多可以串入 10 个中继器以连接更大距离。

6ES7 307-1BA01-0AA0电源模块(2A)6ES7 307-1EA01-0AA0电源模块(5A)6ES7
307-1KA02-0AA0电源模块(10A)CPU6ES7 312-1AE13-0AB0CPU312, 32K内存6ES7 312-1AE14-0AB06ES7
312-5BE03-0AB06ES7312-5BF04-0AB0CPU312C, 32K内存 10DI/6DO6ES7
313-5BF03-0AB06ES7313-5BG04-0AB0CPU313C, 64K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
313-6BF03-0AB06ES7313-6BG04-0AB0CPU313C-2PTP, 64K内存 16DI/16DO6ES7
313-6CF03-0AB06ES7313-6CG04-0AB0CPU313C-2DP, 64K内存 16DI/16DO6ES7
313-6CF03-0AM0CPU313C-2DP, 64K内存 16DI/16DO组合件 (6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7
392-1AM00-0AA0) 6ES7 314-1AG13-0AB0CPU314,96K内存6ES7 314-1AG14-0AB0CPU314,128K内存6ES7
314-6BG03-0AB06ES7314-6BH04-0AB0CPU314C-2PTP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
314-6CG03-0AB06ES7314-6CH04-0AB0CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO6ES7
314-6EH04-0AB0CPU314C-2PN/DP 192K内存/24DI/16DO/ 4AI/2AO6ES7 314-6CG03-9AM0CPU314C-2DP
96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO组合件(6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0*2)6ES7
315-2AG10-0AB0CPU315-2DP, 128K内存6ES7 315-2AH14-0AB0CPU315-2DP, 256K内存6ES7
315-2EH13-0AB06ES7315-2EH14-0AB0CPU315-2 PN/DP,256K内存6ES7
317-2AJ10-0AB06ES7317-2AK14-0AB0CPU317-2DP,512K内存6ES7
317-2EK13-0AB06ES7317-2EK14-0AB0CPU317-2 PN/DP,1MB内存6ES7
318-3EL00-0AB06ES7318-3EL01-0AB0CPU319-3PN/DP,1.4M内存内存卡6ES7 953-8LF20-0AA0SIMATIC
Micro内存卡 64kByte(MMC)6ES7953-8LF30-0AA06ES7 953-8L20-0AA0SIMATIC
Micro内存卡128KByte(MMC)6ES7953-8LG30-0AA0 6ES7 953-8LJ20-0AA0SIMATIC
Micro内存卡512KByte(MMC)6ES7953-8LJ30-0AA06ES7 953-8LL20-0AA0SIMATIC
Micro内存卡2MByte(MMC)6ES7953-8LL31-0AA06ES7 953-8LM20-0AA0SIMATIC
Micro内存卡4MByte(MMC)6ES7953-8LM31-0AA06ES7 953-8LP20-0AA0SIMATIC
Micro内存卡8MByte(MMC)6ES7953-8LP31-0AA0开关量模板6ES7
321-1BH02-0AA0开入模块 (16点, 24VDC) 6ES7
321-1BH02-9AJ0开入模块 (16点, 24VDC) 组合件 (6ES7
321-1BH02-0AA0+6ES7 392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1BH10-0AA0开入模块 (16点, 24VDC) 6ES7
321-1BH50-0AA0开入模块 (16点, 24VDC, 源输入) 6ES7
321-1BH50-9AJ0开入模块 (16点, 24VDC, 源输入) 组合件 (6ES7 321-1BH50-0AA0+6ES7
392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1BL00-0AA0开入模块 (32点, 24VDC) 6ES7
321-1BL00-9AM0开入模块 (32点, 24VDC) 组合件 (6ES7 321-1BL00-0AA0+6ES7
392-1AM00-0AA0) 6ES7 321-7BH01-0AB0开入模块 (16点, 24VDC, 诊断能力) 6ES7
321-1EL00-0AA0开入模块 (32点, 120VAC) 6ES7 321-1FF01-0AA0开入模块 (8点, 120/230VAC) 6ES7
321-1FF10-0AA0开入模块 (8点, 120/230VAC) 与公共电位单独连接6ES7
321-1FH00-0AA0开入模块 (16点, 120/230VAC) 6ES7
321-1FH00-9AJ0开入模块 (16点, 120/230VAC) (6ES7 321-1FH00-0AA0+6ES7
392-1AJ00-0AA0)6ES7 321-1CH00-0AA0开入模块 (16点, 24/48VDC) 6ES7
321-1CH20-0AA0开入模块 (16点, 48/125VDC)

优势

用于在总线、星形和环形拓扑结构工业以太网中将电气信号转换成光学信号的理想解决办法

采用 SIMATIC S7-300 格式的紧凑型设计，可以节省空间的安装

性能可靠的插入式连接装置，带工业标准的 FastConnect 插头

通过 IE FC RJ45 接头和 IE FC 标准电缆，可在无插接区域的情况进行现场安装，节约了成本

应用

采用 SCALANCE X-100 系列产品的非托管型介质转换器，可以以低成本的方式将电信号转换成总线型、星型和环型拓扑工业以太网中的光信号。它们设计用于安装在控制柜中。

通过 SCALANCE X-100 介质转换器光路，可以实现网段中单程或远程终端单元的连接。冗余环中可集成光路，后备链路中也可集成安装 SCALANCE X-100 介质转换器。

SIPLUS SCALANCE X-100 介质转换器采用了保形涂层印刷电路板，适合用于恶劣的环境。

设计

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，该装置可最佳适用于采用 S7-300 部件的自动化解决方案中。

SCALANCE X-100 介质转换器的特点：

一个 4 针端子块，用来连接冗余电源（2 x 24V DC）。

一排 LED，用于显示状态信息(电源、链路状态、数据通信、信号触点)。

一个 2 针端子排，用于连接浮置信号触点

一个 SET 按钮，用于在本地组态信号触点和级联模式

提供有以下端口类型：

10/100BaseTX，RJ45 端口：自动检测数据传输速率（10 或 100 Mbps），具有自动检测和自动交叉功能，用于通过 IE FC RJ45 插头连接 IE FC 电缆，距离高达 100 m

100BaseFX，BFOC 端口带玻璃光纤光缆：用于直接连接到工业以太网玻璃光纤光缆，最长 3000 m 或 26000 m，用于组态总线型、星型和环型拓扑