

安徽滁州市西门子中国授权总代理商

产品名称	安徽滁州市西门子中国授权总代理商
公司名称	上海枫暨工业自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄7号1610室
联系电话	18616323903 18616323903

产品详情

IM 155-6PN 高性能型接口模块 (PROFINET)

IM 155-6PN 高速型接口模块主要用于响应时间极短的 PROFIBUS 应用。所有 I/O 模块（包括 PROFI-safe 模块）都可以使用。

与 IM155-6PN HF 相比，IM155-6PN HS 具有以下功能差别：

每个模块多 32 字节输入和输出数据，每个站多 30 个模块

125 s 等时同步模式

MRPD

PROFINET 性能升级（快速转发、动态帧封装、分片）

IM155-6DP 高性能型接口模块 (PROFIBUS)

IM155-DP 高性能型接口模块主要用于多 32 个模块（多 512 个 IO 信号）的平均站扩展的 PROFIBUS

应用。所有 I/O 模块（包括 PROFI-safe 模块）都可以使用。另外，还可以使用 BA-Send/BU-Send，通过

SIMATIC ET 200AL 系列的多达 16 个 IP67 模块对站进行扩展。

设计

IM 155-6PN 标准型接口模块可直接卡到标准安装导轨上。

IM 155-6PN 标准型具有：

用于显示错误 (Error)、运行状况 (RUN)、电源状况 (PWR) 的诊断显示以及每个端口一个链路 LED

可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：

标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，用于热转印打印机

纸张 (280 g/m²) 为 DIN A4 纸，每张带有 100 个条，适用于激光打印机

接口模块可带有一个参考 ID 标签

通过总线适配器实现不同的 PROFINET 连接类型

在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接

对于运行期间的机械负荷和/或更高的 EMC 要求，可使用 BA 2xFC 来直接连接 PROFINET 电缆

可用型号：

包含服务器模块和安装有总线适配器 BA 2xRJ45 的接口模块

包含服务器模块的接口模块（总线适配器必须单独订购）

6ES7211-0AA23-0XB0	CPU221 DC/DC/DC,6输入/4输出
--------------------	-------------------------

6ES7211-0BA23-0XB0	CPU221 继电器输出,6输入/4输出
6ES7212-1AB23-0XB8	CPU222 DC/DC/DC,8输入/6输出
6ES7212-1BB23-0XB8	CPU222 继电器输出,8输入/6输出
6ES7214-1AD23-0XB8	CPU224 DC/DC/DC,14输入/10输出
6ES7214-1BD23-0XB8	CPU224 继电器输出,14输入/10输出
6ES7214-2AD23-0XB8	CPU224XP DC/DC/DC,14DI/10DO,2AI/1AO(PNP)
6ES7214-2AS23-0XB8	CPU224XPsi DC/DC/DC,14DI/10DO,2AI/1AO(NPN)
6ES7214-2BD23-0XB8	CPU224XP 继电器输出,14DI/10DO,2AI/1AO
6ES7216-2AD23-0XB8	CPU226 DC/DC/DC,24输入/16输出
6ES7216-2BD23-0XB8	CPU226 继电器输出,24输入/16输出
扩展模块	
6ES7221-1BH22-0XA8	EM221 16入 24VDC , 开关量
6ES7221-1BF22-0XA8	EM221 8入 24VDC , 开关量
6ES7221-1EF22-0XA0	EM221 8入 120/230VAC , 开关量
6ES7222-1BF22-0XA8	EM222 8出 24VDC , 开关量
6ES7222-1EF22-0XA0	EM222 8出 120V/230VAC , 0.5A 开关量
6ES7222-1HF22-0XA8	EM222 8出 继电器
6ES7222-1BD22-0XA0	
	EM222 4出 继电器 干触点

6ES7223-1BF22-0XA8	EM223 4入/4出 24VDC , 开关量
6ES7223-1HF22-0XA8	EM223 4入 24VDC/4出 继电器
6ES7223-1BH22-0XA8	EM223 8入/8出 24VDC , 开关量
6ES7223-1PH22-0XA8	EM223 8入 24VDC/8出 继电器
6ES7223-1BL22-0XA8	EM223 16入/16出 24VDC , 开关量
6ES7223-1PL22-0XA8	EM223 16入 24VDC/16出 继电器
6ES7223-1BM22-0XA8	EM223 32入/32出 24VDC , 开关量
6ES7223-1PM22-0XA8	EM223 32入 24VDC/32出 继电器
6ES7231-0HC22-0XA8	EM231 4入*12位精度 , 模拟量
6ES7231-0HF22-0XA0	EM231 8入*12位精度 , 模拟量
6ES7231-7PB22-0XA8	EM231 2入*热电阻 , 模拟量
6ES7231-7PC22-0XA0	EM231 4入*热电阻 , 模拟量
6ES7231-7PD22-0XA8	EM231 4入*热电偶 , 模拟量
6ES7231-7PF22-0XA0	EM231 8入*热电偶 , 模拟量
6ES7232-0HB22-0XA8	EM232 2出*12位精度 , 模拟量
6ES7232-0HD22-0XA0	EM232 4出*12位精度 , 模拟量
6ES7235-0KD22-0XA8	EM235 4入/1出*12位精度 , 模拟量
6ES7277-0AA22-0XA0	EM277 PROFIBUS-DP接口模块
6ES7253-1AA22-0XA0	EM253 位控模块

6ES7241-1AA22-0XA0	EM241 调制解调器模块
6GK7243-1EX01-0XE0	CP243-1 工业以太网模块
6GK7243-1GX00-0XE0	CP243-1IT 工业以太网模块

AS-i 采集的安全信号（紧急停止，门连锁，光幕等）并传送至上层 F-PLC。

符合技术规范 V3.0 的全功能 AS-Interface 主站：

使用 62 个 A/B 从站时，可运行多达 248 点数字量输入/248 点数字量输出，每个从站带有 4 点数字量输入/4 点数字量输出。

多达 62 个数字量或模拟量从站

可连接到 PROFIBUS 网络，如 DP/ASiLinkAdvanced 或 DP/ASInterfaceLink20E

可通过按下按钮对 ASIsafe 从站的编码序列进行示教。

使用 HW-Config (STEP 7) 中的从站选型对话框，包括设定在 PROFIsafe 从站上建模的 ASIsafe 从站的 F

参数，可轻松组态所有西门子 AS-Interface 从站，从而减少了工程组态工作量

可在采用 SINUMERIK840D 数控系统的机床中使用

从站故障时，停机和维修时间降低，是由于使用显示器，通过简单的模块更换且用户友好的诊断（仅需通过控制键进行少量设置，无须使用组态工具）

应用 PROFIsafe 和 ASIsafe 间的连接

DP/AS-Interface F-Link 既可作为 PROFIBUS DP-V1 从站使用（符合标准 IEC 61158/IEC 61784），也可作为 AS-Interface 主站使用（基于 AS-Interface 接口规范 V3.0，符合标准 IEC 62026-2）。允许从 PROFIBUS DP 对 AS-Interface 进行透明数据访问。DP/AS-Interface F-Link 同样可通过 PROFIsafe 协议将安全输入数据从 ASIsafe 从站传送至带 PROFIBUS DP 主站的故障安全 CPU 的 AS-Interface 主站。无须多余的安全布线或监控（尤其无 MSS ASIsafe 模块化安全系统）。

可根据从站类型传输数字量数值或模拟量数值。所有符合 AS-Interface 规范 V2.0、V2.1 或 V3.0 的从站都可作为 AS-Interface 从站运行。

PROFIBUS DP 主站符合 DP-V0 或 DP-V1 标准，可与下位 AS-Interface 从站循环交换 I/O 数据。

按照 DP-V1 协议，采用非循环服务的 PROFIBUS DP 主站还可以发起 AS-Interface

主站调用（例如，在正常操作过程中读取/写入 AS-Interface 组态）。在故障安全型

SIMATIC S7300/416FCPU 的循环 I/O 中，除了可以数字量 I/O 数据外，也可以高速地保存模拟量数据。

操作时，4 个显示 LED 和显示器可提供详细的诊断信息，并能按需要直接定位故障。使用 PLC

用户程序，可以读取诊断数据记录，并可将这些记录用于上位操作和监视系统（例如，WinCC Flexible 或

TRANSLINE HMI）