

西门子PLC代理商ET200通讯模块6ES7155-6AA01-0BN0

产品名称	西门子PLC代理商ET200通讯模块6ES7155-6AA01-0BN0
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子 ET200:6ES7155-6AA01-0BN0 德国:德国
公司地址	上海市金山区枫泾镇经商路99弄3221-3222
联系电话	18930871595 17821060331

产品详情

品牌

西门子

结构形式

模块式

安装方式

控制室安装

LD指令处理器

硬PLC

加工定制

否

可售卖地

全国

型号

时间更新时间：典型值5 ms

通过 9 针 D-sub 接口实现 PROFIBUS 连接

产品套件中包括服务器模块和带编程设备接口的 PROFIBUS 连接器

SIMATIC IM155-6PN 基本型，带 PROFINET 接口

最多 12 个 I/O 模块，无 PROFIsafe 模块，具有全面诊断支持功能

对于每个模块和每个站的输入和输出数据，每种情况下最多为 32 字节

时间更新时间：典型值 1 ms

通过 2 个集成式 RJ45 接口进行 PROFINET 连接（集成式 2 端口交换机）

套件包括服务器模块

SIMATIC IM 155-6PN 标准型，配有用于连接 SIMATIC BusAdapter 的 PROFINET 接口

两种类型的交付：

作为带有 IM155-6PN ST 的套件，配有预组装式 BusAdapter BA 2xRJ45，包括服务器模块

作为带有 BusAdapter 的 IM155-6PN ST 套件，包括服务器模块

最多 32 个 I/O 模块，还提供有具有全面诊断功能的 PROFIsafe 模块

对于每个模块的输入和输出数据，每种情况下最多为 256 字节；对于每个站，最多 512

时间更新时间：典型值 1 ms

通过 SIMATIC BusAdapter 选择 PROFINET 的连接类型（**于铜缆 BusAdapter）

SIMATIC IM155-6PN/2 高性能型，2 端口接口模块，具有一个用于安装 SIMATIC BusAdapter 的插槽

最多 64 个 I/O 模块，还提供有具有全面诊断功能的 PROFIsafe 模块

对于每个模块的输入和输出数据，每种情况下最多为 288 字节；对于每个站，最多 1440

数据刷新速度快 (250 μs)，在等时同步模式下也如此

S2 系统冗余

通过 SIMATIC BusAdapter 选择 PROFINET 的连接类型和物理连接。带有铜缆和/或光纤电缆接口的所有

BusAdapter 都可以使用，BusAdapter 需单独订购

套件包括服务器模块

SIMATIC IM155-6MF 高性能型，MultiFieldbus 接口模块，具有 2 个用于安装 SIMATIC BusAdapter 的插槽

与 2 端口 IM155-6PN 高性能型之间的差别：

多协议功能

通过 PROFINET、EtherNet/IP 和 Modbus 协议在以太网控制器上运行

与 IM155-6MF 高性能型兼容（6ES7155-6AU01-0CN0 及以上版本）；

例外：等时同步模式和优先启动

SIMATIC IM155-6PN/3 高性能型，3 端口接口模块，具有 2 个用于安装 SIMATIC BusAdapter 的插槽

与 2 端口高性能型接口模块相比的附加功能：

用于安装 SIMATIC BusAdapter 的第二个插槽，可使用最多 3 个插槽

最多 4 个控制器之间的本地 IO 数据耦合

SIMATIC IM 155-6PN 高速型，配有用于连接 SIMATIC BusAdapter 的 PROFINET 接口

最多 30 个 I/O 模块，还提供有具有全面诊断功能的 PROFIsafe 模块

对于每个模块的输入和输出数据，每种情况下最多为 32 字节；对于每个站，最多 968

等时同步模式下具有较高数据刷新速度 (125 μs)

PROFINET 的性能升级

套件包括服务器模块

西门子通讯模块6ES7155-6AA01-0BN0

应用

IM 155-6MF MultiFieldbus 高性能型接口模块

通过 SIMATIC BusAdapter 选择 PROFINET 的连接类型和物理连接。带有铜缆和/或光纤电缆接口的所有 BusAdapter 都可以使用，BusAdapter 需单独订购

套件包括服务器模块

通过 SIMATIC BusAdapter 选择 PROFINET 的连接类型和物理连接。带有铜缆和/或光纤电缆接口的所有 BusAdapter 都可以使用，BusAdapter 需单独订购

通过 SIMATIC BusAdapter 选择 PROFINET 的连接类型和物理连接。带有铜缆和/或光纤电缆接口的所有 BusAdapter 都可以使用，BusAdapter 需单独订购

模块都可以使用。因此，它是用于寻求简单、经济且可靠的解决方案的绝佳选择。

IM 155-6PN 标准型接口模块 (PROFINET)

IM 155-6PN 标准型接口模块主要用于最多 32 个模块（最多 192 个 I/O 信号）的冗余型扩展标准 I/O 站。每个模块最多支持 288 字节输入和输出数据，每个站最多支持 96 个模块。此外，它还可以使用 I/O 适配器进行扩展。

IM 155-6PN 高性能型接口模块 (PROFINET)

IM 155-6PN 高性能型接口模块主要用于对功能需求较高且灵活的 PROFINET 应用。其用于最多 64 个模块的冗余型扩展。每个模块最多支持 1440 字节输入和输出数据，每个站最多支持 96 个模块。此外，它还可以使用 I/O 适配器进行扩展。

数据量增加，输入和输出数据最多 1440 字节，每个模块最多 288 字节

单次热插拔（在运行过程中拔出和插入 I/O 模块而不会影响其余模块的通信）

S2 冗余

250 μs 等时同步模式

过采样

MSI/MSO

支持多达 4 个控制器的共享设备

每个模块最多 4 个子插槽

3 端口 I/O 应用电话 I/F 接口模块具有第三个端口，可通过一条分支线路来扩展 PROFINET

连接至上位网络

现场的编程器访问

通过吊挂电缆系统提供电缆出线口

借助于本地 IO 数据耦合，可在最多 4 个控制器之间快速、确定性地数据进行数据交换，无需详细组态。

IM 155-6PN 高速型 PROFINET 接口模块

模块都可以使用。接口模块主要用于响应时间极短的 PROFINET 应用。所有 I/O 模块（包括 PROFINET 与 IM 155-6PN HF 相比，IM 155-6PN HS 具有以下功能差别：

每个模块最多 32 字节输入和输出数据，每个站最多 30 个模块

125 μs 等时同步模式

MRPD

PROFINET 性能升级（快速转发、动态帧封装、分片）

IM 155-6DP 高性能型接口模块 (PROFIBUS)

IM 155-6DP 高性能型接口模块主要用于最多 32 个模块（最多 512 个 I/O 信号）的冗余型扩展。此外，它还可以使用 I/O 适配器进行扩展。

设计

IM 155-6 接口模块直接卡到 DIN 导轨（7.5 x 35 mm 或 15 x 35 mm）上。

可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：

带有 500 个标签条的薄膜卷，用于热转印打印机

卡片（180 g/m²），规格 DIN A4，每张 100 个标签条，适用于激光打印机

可以使用滑入式设备标签板进行设备标记

通过标准连接级别或更**别的 PROFINET 接口模块的 SIMATIC 总线适配器，可实现 PROFINET

在环境条件下，根据 SIMATIC 标准，使用 BA 2xRJ45 并通过 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

适配器。更高电压量大的使用配有集成有总线适配器的混合型（集成介质转

电缆

高性能型接口模块可配有适合 PROFINET 电缆的系统集成式电缆松紧件。

