

广东西门子授权总经销商 6ES7132-6BF01-0AA0

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 广东西门子授权总经销商 6ES7132-6BF01-0AA0 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术(上海)有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 西门子:代理销售商 ET200:全新原装 德国:正品现货 |
| 公司地址 | 上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室 |
| 联系电话 | 15801815554 15801815554 |

产品详情

SINETPLANSINETPLAN 是西门子公司推出的一种网络规划工具，用于对基于 PROFINET的自动化系统和网络进行规划设计。使用该工具时，在规划阶段即可对 PROFINET网络进行预测型的专业设计。此外，SINETPLAN还可用于对网络进行优化，检测网络资源并合理规划资源预留。这有助于在早期的规划操作阶段，有效防止发生调试问题或生产故障，从而大幅提升工厂的生产力水平和生产运行的安全性。优势概览： 端口特定的网络负载计算方式，显著优化网络性能
优异的现有系统在线扫描和验证功能，生产力水平大幅提升 通过导入与仿真现有的 STEP 7 系统，极大提高调试前的数据透明度

通过实现长期投资安全和资源的合理应用，显著提高生产效率属性订货号6ES7155-6BA01-0CN0订货号 6ES7155-6BA01-0CN0 包含下列组件： 接口模块 IM 155-6 DP HF (6ES7155-6BU01-0CN0) 服务模块 (6ES7193-6PA00-0AA0) PROFIBUS FastConnect 总线连接器

(6ES7972-0BB70-0XA0)属性该模块具有下列技术特性： 连接 ET 200SP 分布式 I/O 系统和 PROFIBUS DP 电源 1 L+ 24 V DC (SELV/PELV) 通过 RS485 接口进行总线连接模块支持以下功能 (页 14)：最大组态 244 字节的 I/O 数据 32 个 I/O 模块和 16 个 ET 200AL

模块附件以下附件可单独订购： 标签条 参考识别标签有关附件的更多信息，请参见 “ ET 200SP 分布式 I/O

系统服务模块服务模块包含在接口模块的产品包内，可作为附件单独提供。服务模块具有下列特性： 断开 ET 200SP 分布式 I/O 系统的背板总线 带有一个可用于三个备用熔断器的支架 (5 × 20 mm)。 具有站功能，如状态字节。 标识数据 I&M 0 到 3说明需要在组态软件中组态服务模块。为此，需要将带有所需状态字节长度的服务模块放置到组态中的最后一个插槽内。如果有32 个 I/O 模块，则服务模块将插入到插槽 33 中。产品概述2.2 功能接口模块 IM 155-6 DP HF (6ES7155-6BA01-0CN0)14 设备手册, 10/2018, A5E03916555-ADPROFIBUS FastConnect 总线连接器PROFIBUS

FastConnect总线连接器包含在接口模块的产品包内，也可作为附件单独提供。有关 PROFIBUS FastConnect 总线连接器的更多信息，请参见 Internet参数数据多于 244 个字节时的组态在组态具有 HSP 242 的 STEP 7 V5.5 SP 3 及更高版本时，可以将 IM 155-6 DP HF接口模块 6ES7155-6BA00-0CN0

及更高版本在 DPV1 模式下运行，其参数数据可超过244 个字节。使用 GSD 文件组态不提供此选项。功能简介接口模块支持以下功能：标识数据 I&M 0 到 3 PROFIBUS DP 通过 PROFIBUS DP 进行固件更新 通过用户程序进行组态控制 作为 DPV1 从站运行 在 Y-Link 下游操作（不连接 F 模块） 通过 ET-Connection 进行站扩展 F 数据直接交换产品概述2.2 功能接口模块 IM 155-6 DP HF (6ES7155-6BA01-0CN0)设备手册, 10/2018, A5E03916555-AD 15要求下表列出了 IM 155-6 DP HF 接口模块的组态软件要求。组态控制属性通过组态控制可以对分布式 I/O 系统进行进一步扩展或提供更多选项。使用组态控制意味着可以提前组态分布式 I/O 系统的最大预设的组态，并在后期通过用户程序进行灵活调整。带有 RS485 接口的 PROFIBUS DP 下表列出了 PROFIBUS DP 接口的信号名称和端子分配描述。带有 RS485 接口的 PROFIBUS DP 的端子分配 ET 200SP 背板总线接口和电子元件 L+ 24 V DC 电源电压 背板总线 M 接地 内部电源 RN RUN/STOP LED 指示灯（绿色）X8024 VDC 供电电压 ER ERROR LED 指示灯（红色）PB PROFIBUS 接口 MT MAINT LED 指示灯（黄色）PWR POWER LED 指示灯（绿色）DP PROFIBUS DP LED 指示灯（绿色）

设置 PROFIBUS DP 地址简介在接口模块 (PROFIBUS) 上，使用 DIP 开关为 PROFIBUS DP 设置 PROFIBUS DP 地址。通过设置 PROFIBUS DP 地址，可指定 PROFIBUS DP 上 ET 200SP 的寻址地址。要求在 PROFIBUS DP 上，每个 PROFIBUS DP 地址只能分配一次。有效的 PROFIBUS DP 地址为 1 到 125。设置的 PROFIBUS DP 地址必须与在组态软件中为 ET 200SP 指定的 PROFIBUS DP 地址相匹配。需要的工具 3 - 3.5 mm 螺丝刀设置 PROFIBUS DP 地址1. 向上滑开接口模块上的窗口。2. 然后，使用螺丝刀调整 DIP 开关设置所需的 PROFIBUS 地址。3. 最后，再合上窗口。图 3-2 设置 PROFIBUS DP 地址连接3.3 设置 PROFIBUS DP 地址接口模块 IM 155-6 DP HF (6ES7155-6BA01-0CN0)设备手册, 10/2018, A5E03916555-AD 21更改 PROFIBUS DP 地址可采用与设置 PROFIBUS DP 地址相同的方式更改地址。仅当接口模块通电后，PROFIBUS DP 地址更改才会对 ET 200SP 生效。接口模块 IM 155-6 DP HF (6ES7155-6BA01-0CN0)22 设备手册, 10/2018, A5E03916555-AD 参数/地址空间 44.1 参数 IM 155-6 DP HF 接口模块的参数下表列出了接口模块 IM 155-6 DP HF 的参数。表格 4- 1 IM 155-6 DP HF 接口模块的参数（GSD 文件）参数 取值范围 默认值 3 有效范围 组态控制 1 禁用/启用 禁用 ET 200SP 如果预设组态不匹配实际组态则启动 /- - ET 200SP 诊断中断 /- ET 200SP 硬件中断 /- ET 200SP 移除/插入模块中断 2 /- - ET 200SP 1 请注意，在使用组态控制时，将始终激活“如果预设组态不匹配实际组态则启动” (Startup if preset configuration does not match actual configuration) 参数。2 “移除/插入”参数通常在 GSD 文件中激活。3 在默认启动时应用默认值。如果 DP 主站未指定其它参数，则 IM 155-6 DP HF 将使用这些参数启动。说明仅适用于使用 PROFIBUS GSD 文件进行组态；而不会影响 STEP 7 通过 HSP 进行组态：使用 GSD 进行组态时，GSD 文件中并未包含 I/O 模块的所有参数。这是因为 PROFIBUS 标准中每个 ET 200SP 的参数数量限值为 244 个字节。可在必要时，使用数据记录 128 对这些参数进行组态。相关信息，请参见所使用 I/O 模块的相应手册。说明使用 STEP 7 V5.5 SP3 及更高版本组态 PROFIBUS GSD 不能组态通用模块。参数/地址空间 4.2 参数说明接口模块 IM 155-6 DP HF (6ES7155-6BA01-0CN0)设备手册, 10/2018, A5E03916555-AD 234.2 参数说明 4.2.1 组态控制可以使用此参数在 ET 200SP 分布式 I/O 系统中启用组态控制功能。说明组态控制只有同时将参数“预设组态与实际组态不匹配时启动” (Startup if preset configuration does not match actual configuration) 设置为“是” (yes)，才能使用“组态控制”功能。说明组态启用如果组态启用，ET 200SP 分布式 I/O 系统将需要来自用户程序的控制数据记录 196，以便允许 ET 200SP 分布式 I/O 系统操作 I/O 模块。预设/实际组态不同时启动如果启用该参数且 在操作过程中移除和插入模块，不会导致 ET 200SP 分布式 I/O 系统发生站故障。如果预设组态与实际组态不匹配，则 ET 200SP 分布式 I/O 系统将继续与 DP 主站交换数据。如果禁用该参数且 在操作过程中移除和插入模块，将导致 ET 200SP 分布式 I/O 系统发生站故障。如果预设组态与实际组态不匹配，则 DP 主站和 ET 200SP 分布式 I/O 系统之间不进行数据交换。4.2.3 诊断中断可通过该参数启用或禁用诊断中断。4.2.4 硬件中断可通过该参数启用或禁用硬件中断。4.2.5 插入/删除模块中断可通过该参数启用或禁用插入/移除中断。参数/地址空间 4.3 替换值操作接口模块 IM 155-6 DP HF (6ES7155-6BA01-0CN0)设备手册, 10/2018, A5E03916555-AD 254.3 替换值操作在 ET 200SP 分布式 I/O 系统中，每根插槽上的 DP

系统都可执行替换值操作。相应输出根据所组态的替换值行为进行响应： 无电流/无电压保持上一个值 输出替换值将在以下情况下触发替换值操作： 停止 DP 主站 DP 主站故障（连接中断） 固件更新 站停止，由于： - 无服务模块 - 至少一个 I/O 模块安装在了错误的 BaseUnit 上 禁用 DP 从站说明降低组态如果降低 ET 200SP 分布式 I/O 系统的组态并将新组态下载到 CPU 中，则那些不再组态但仍存在的模块将保留其原始的替换值行为。在 BaseUnitBU...D

或接口模块的电源关闭之前，上述内容均适用。以下情况下“无电流/无电压”操作有效： 固件更新 组态控制： 接受新的控制数据记录 模块组态不正确 模块参数分配不正确。

状态和错误显示 LED 指示灯下图显示了接口模块上的 LED 指示灯： RN（绿色） ER（红色） MT（黄色） DP（绿色） PWR（绿色）接口模块上的 RN/ER/MT LED 指示灯表格 5-1 RN/ ER/ MT LED 状态和错误指示灯 LED 指示灯 含义 解决方法 RN(RUN)ER(ERROR)MT(MAINT)灭 灭 灭接口模块上无电源电压或电源电压太低检查电源电压或接通接口模块上的电源电压。1亮 亮 亮启动期间的 LED 指示灯测试：三个 LED 指示灯同时点亮约 0.25 s。-闪烁 灭 灭接口模块已取消激活。通过组态软件或用户程序激活接口模块。接口模块未组态。使用组态软件组态接口模块。ET 200SP 启动。-正在为 ET 200SP 分配参数。亮不相关 不相关 ET 200SP 正与 DP 主站进行数据交换。-不相关 闪烁不相关 组错误和组错误通道 评估诊断并消除该错误。预设的组态与 ET 200SP 的实际组态不匹配。检查 ET 200SP 的组态，查看模块是否缺失或故障，或是插入了未组态的模块。组态状态无效 请参见“PROFINET DP 上 ET200SP 的无效组态状态(页 50)”部分。I/O 模块中的参数分配错误 评估 STEP 7 中的模块状态指示灯并纠正相应 I/O 模块中的错误。不相关 不相关亮 要求维护。执行维护 闪烁 闪烁 闪烁 硬件或固件故障。2 运行固件更新。如果故障一直存在，请联系西门子工业在线支持网站。更换接口模块。1 PWR LED 指示灯点亮（接口模块上）：检查背板总线是否短路。2 DP LED 指示灯熄灭 中断、错误消息、诊断和系统报警 5.1 状态和错误显示接口模块 IM 155-6 DP HF (6ES7155-6BA01-0CN0) 28 设备手册, 10/2018, A5E03916555-AD 接口模块上的 PWR LED 指示灯表格 5-2 PWR LED 状态指示灯 PWR LED 指示灯 含义 解决方法 灭 无电源电压或电源电压太低 检查电源电压。亮 电源电压正常 -RS485 接口上的 DP LED 指示灯表格 5-3 DP LED 状态指示灯 LED DP 含义 解决方法 灭 PROFIBUS 设备的 PROFIBUS 接口与通信伙伴（例如 DP 主站）之间无连接。检查到 DP 主站的总线电缆是否断开。亮 PROFIBUS 设备的 PROFIBUS 接口与通信伙伴（例如 DP 主站）之间有连接。-组态错误时的 LED 指示灯 ET 200SP 分布式 I/O 系统发生组态错误时，接口模块上的 ERROR LED 指示灯呈红色点亮且 MAINT LED 指示灯呈黄色点亮。LED 指示灯可以指示以下组态错误： 无服务模块 背板总线断路或短路。