

天津西门子授权总经销商 6ES7513-1AL02-0AB0

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 天津西门子授权总经销商 6ES7513-1AL02-0AB0 |
| 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 S7-1500:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营 |
| 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

更换设备时无需编程设备 (PG) 和拓扑组态更换设备时无需编程设备 (PG) 和拓扑组态不通过拓扑组态更换设备除了两个接口模块外，设备名称也存储在插入接口模块的 BusAdapter 中。为了在不使用拓扑组态的情况下实现设备交换，两个 BusAdapter 中必须都存储了设备名称。替换接口模块会在不同场合使用设备名称。表格 2-2 使用设备名称的情况接口模块为空 接口模块带有设备名称 BusAdapter 中无设备名称 无可用设备名称 将使用接口模块的设备名称并将其复制到 BusAdapter 中。BusAdapter 中带有设备名称 将使用 BusAdapter 中的设备名称并将其复制到接口模块。如果存在不同的设备名称，则将使用 BusAdapter 中的设备名称并将其复制到接口模块中。请注意以下限制条件：更换 BusAdapter 时，上电后将在接口模块中使用之前保存在 BusAdapter 中的设备名称。不允许在欠电压时对 BusAdapter 执行移除/插入操作。通过拓扑结构组态更换设备可轻松更换具有此功能的 IO 设备：设备名称无需通过编程设备 (PG) 分配。更换的 IO 设备由 IO 控制器而不是编程设备 (PG) 来分配设备名称。为此，IO 控制器可使用组态的拓扑结构和由 IO 设备确定的相邻关系。所有相关设备必须支持 LLDP 协议（链路层发现协议）。组态的拓扑结构必须与实际拓扑结构一致。介质冗余协议 (MRP) 介质冗余协议 (MRP) MRP 是用于确保通信和工厂可用性的功能。环型拓扑结构可确保发生传输路由故障时，存在备用的通信路径。模块通道最多可分发给 4 个子模块模块通道最多可分发给 4 个子模块 IM 155-6 PN R1 接口模块支持将所选 I/O 模块的通道分配到多达 4 个子模块。这样，可对 I/O 模块的各个子模块分别进行组态和参数设置。系统最多支持 256 个子模块；其中，每个接口模块使用 4 个子模块，服务模块使用一个子模块。仅当在组态过程中组态了子模块 1 时，才能执行以下功能：固件更新 写 I&M 数据 校准实时通信实时通信 PROFINET IO 传输方式，基于采用“生产者-消费者”模型的循环数据交换。使用故障安全模块故障安全模块的冗余切换时间定义在 ET 200SP 接口模块的冗余模式下，活动通信通道的切换时间最多为 500 ms。在冗余切换过程中，输入和输出值将冻结不能更改。丧失安全功能应将 500 ms 的切换时间考虑在 PROFIsafe 的超时时间中。如果选择的超时时间过短，则故障安全 IO 模块会被去钝化，安全功能可能丧失。系统冗余 R1 系统冗余 R1R1 冗余模式表示在操作模式 R1 下与

PROFINET 控制器进行循环数据交换。在冗余 R1 系统中，冗余 IO 设备的接口模块通过系统冗余连接到一个冗余 CPU。冗余 CPU 与冗余接口模块均彼此同步。只会有一个连接失败，确保持续、无扰地进行 I/O 处理。请参见“模块兼容性(页 49)”部分。只有在两个连接均失败的情况下，才会导致站出现故障。线型拓扑和环型拓扑 (MRP) 以及其它任何拓扑均允许 R1 模式。有关各个拓扑的更多信息，请参见《ET 200SP 分布式 I/O 系统 I/O 模块的值状态值状态 IM 155-6 PN R1 接口模块支持带有值状态的 I/O 模块。值状态提供有关各个过程值的有效性的信息。有关值状态的更多信息，请参见相关 I/O 模块的手册。读取服务数据读取服务数据该功能允许从接口模块读取诊断信息和服务信息。如果出现未解决的维护报警，可以读取服务数据，将其提供给西门子支持部门，以进行问题咨询及产品改进。服务数据通过 TCP 协议读取。端口 102 上的连接将开放，用于读取服务数据。读取服务数据的方法参考温度分布参考温度分布特定 I/O 模块需要使用参考温度来抵消温度依赖性。本设备支持在背板总线上分布此温度的功能。最多可以分布 4 个参考温度。H-Sync 转发 H-Sync 转发使用 H-Sync 转发功能时，支持 MRP 的 PROFINET 设备仅在 PROFINET 环网中转发 S7-1500H 冗余系统的同步数据（同步帧）。此外，通过 H-Sync 转发功能，甚至可在对 PROFINET 环网进行重新组态过程中转发同步数据。如果 PROFINET 环网中断，HSync 转发功能可避免循环时间增加。设置时间接口模块支持时间设置，例如通过 AI Energy Meter 480VAC/CT HF (6ES7134-6PA00-0CU0) 设置。有关时间设置的具体操作，请参见“应用示例”。注意在用户程序中为一个冗余 ET 200SP R1 站中两个 M 155-6 接口模块的每个硬件标识符调用块“Sync_Time_ET200SP”。如果涉及的 ET 200SP R1 上的冗余丢失，则可以对两次“Sync_Time_ET200SP”块调用中的一次调用进行确认，但会提示错误。如果成功调用其中一个块，则说明 ET 200SP R1 设备已经设置了时间。时间分布时间分布例如，如果有 AI Energy Meter 480VAC/CT HF (6ES7134-6PA00-0CU0)，则自动在 ET200SP 站内分布时间。更多信息，请参见“设置时间(页 25)”部分。诊断中断诊断中断诊断中断可呈现错误状态。如果具有诊断功能的模块（已为其发布了诊断中断）检测到诊断状态更改，则它会向 CPU 发送一个诊断中断请求。于是 CPU 中断用户程序的处理，去处理诊断中断 OB (OB 82)。更多信息，请参见“中断(页 41)”和“报警(页 44)”部分。硬件中断硬件中断根据组态，在特定事件/状态下，I/O 模块或接口模块会触发硬件中断。发生硬件中断时，CPU 将中断用户程序的执行，并运行分配的硬件中断 OB。触发了中断的事件将由 CPU 输入到已分配硬件中断 OB 的启动信息中。在操作过程中插拔多个 I/O 模块（多次热插拔）在操作过程中插拔多个 I/O 模块（多次热插拔）在操作过程，可插拔任意数量的 I/O 模块。接口模块和插入的 I/O 模块仍处于操作状态。维护事件维护事件维护事件指出对模块功能没有直接影响的已标识维护需求。维护事件表明需要对设备组件进行检查或更换。如果具有维护功能的模块检测到诊断状态更改，它会向 CPU 发送一个维护请求。于是 CPU 中断用户程序的处理，去处理诊断中断 OB (OB 82)。更多信息，请参见“中断(页 41)”和“报警(页 44)”部分通过 PROFINET IO 复位为出厂设置复位为出厂设置复位为出厂设置时，将删除所选接口模块和相应 BusAdapter 中的设备名称。ET 200SP R1 站的其它接口模块中的设备名称保持不变。标识数据 I&M 0 到 I&M 3 标识数据 I&M 0 到 I&M 3 标识和维护数据（I&M 数据）是保存在模块上的信息。该数据为：只读（I 数据）或可读/可写（M 数据）标识数据(I&M0)：有关模块制造商的只读信息。一些标识数据也印刷在模块的外壳上，如，订货号和序列号。维护数据（I&M1、2、3）：特定于设备的信息，例如，安装位置。在组态过程中将创建维护数据并将其下载到模块中。ET 200SP 分布式 I/O 系统的所有模块都支持标识数据（I&M0 到 I&M3）。I&M 标识数据在以下操作中为您提供支持：检查系统组态 查找设备中的硬件更改 排除设备中的故障可使用 I&M 标识数据在线明确识别模块。可以通过 TIA Portal 读取标识数据 I&M（参见 TIA Portal 的在线帮助）。有关标识数据 I&M 0 到 I&M 3 的更多信息，请参见《ET 200SP 分布式 I/O 系统系统手册》。