

SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2310-2AC11-1MB0

产品名称	SIEMENS西门子 S-1FL2高惯量型电机 1FL2310-2AC11-1MB0
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:原装正品 驱动器电机电缆:假一罚十 德国:现货包邮
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

PLC对象在服务器地址空间中不可见

在超大型项目中，极少数情况下（即便项目编译成功并成功下载到CPU中），可能会发生CPU节点或PLC对象在OPC UA服务器地址空间中不可见的现象。这是因为，该CPU中为OPC UA预留的存储空间不足。诊断（如，使用UaExpert）将返回服务器状态“失败”。解决方法：如果不需要，则可在CPU属性中禁用标准SIMATIC服务器接口。减少消耗OPC UA资源的元素数量或大小。将服务器接口的节点数减少到30000以下。其它措施：如果未禁用SIMATIC服务器标准接口：减少OPC UA服务器地址空间中的变量数量，尤其是结构型数据类型的变量数量。要从地址空间中移除变量，则需在PLC变量表或数据块中禁用选项“从HMI/OPC UA可访问”（Accessible from HMI/OPC UA）。通过数据块，还从地址空间中彻底删除包含所有变量的DB。为此，需在DB的属性中，禁用选项“DB从OPC UA可访问”（DB accessible from OPC UA）。缩短扩展数据结构中元素名称的长度。缩短节点描述信息。减少所执行方法的数目。从信息系统复制SCL程序示例无法编译OPC UA编程示例中的SCL程序代码，该代码是使用信息系统中的“复制”（Copy）图标复制并粘贴在程序编辑器中的。要准确无误地复制程序代码，请在信息系统中选择程序代码，并使用快捷菜单中的“复制”（Copy）命令或组合键“Ctrl+C”。使用快捷菜单中的“粘贴”（Paste）命令或组合键“Ctrl+V”在程序编辑器中插入程序代码。建立连接期间进行证书检查（S7-1500 CPU）内容在线帮助中未包含的信息和有关产品特性的重要信息。建立加密连接时的证书检查（如，OPC UA）与先前版本相比，固件版本为V3.1的S7-1500 CPU具有更多证书检查功能。因此，诊断缓冲区（BadSecurityChecksFailed）中可能显示之前版本中未出现的附加警告/错误消息。但这些消息不会阻止连接的建立。通过可访问的节点对设有访问保护的CPU进行在线访问内容在线帮助中未包含的信息和有关产品特性的重要信息。使用不受信任的连接将密码传输到CPU中，通过可访问的节点访问该CPU受影响的设备：S7-1500 CPU（固件版本V2.9）、S7-1200

CPU (固件版本 V4.5) 和软件控制器 (固件版本 V21.9)。如果 TIA Portal 通过“可访问的节点”(Accessible node) 功能在线访问以上 CPU, 并使用密码对该 CPU 进行访问保护“无访问(完全保护)”, 则在连接过程中, 加密后的密码将通过一条不受信任的连接传送到该 CPU 中。仅当与可访问节点列表中完全保护的 CPU 建立连接时, 才需提供指定访问等级所需的密码并通过不受信任的连接进行传输。解决方法: 在不支持外部访问的受保护环境中, 仅通过可访问的节点在线连接 CPU。确保连接正确的 CPU。在线访问可访问的节点时, 具有最低访问权限的访问等级使用密码进行访问: 如果设置为完全保护, 则使用密码进行 HMI 访问。此时, 需组态一个 HMI 访问密码。

将 S7-1200 模块注释加载到 PG/PC 中对于采用 S7-1200 的集中组态, 不加载模块、子模块和信号板的注释。对于 CP/CM, 只加载 IE 接口或 DP 接口的注释。对于采用 ET 200SP 或 ET 200MP 的分布式组态, 只从 I/O 模块加载通道注释。SIMATIC S7 嵌入式控制器 EC31-RTX 上的 CP 343-2 内容在线帮助中未包含的信息和有关产品特性的重要信息。SIMATIC S7 嵌入式控制器 EC31-RTX 上的 CP 343-2 模块 AS-Interface 接口 CP 343-2 (订货号: 6GK7 343-2AH01) 可以插入到 SIMATIC S7 嵌入式控制器 EC31-RTX (订货号: 6ES7 677-1DDxx-0BB0) 的扩展机架中, 但 CP 343-2 无法使用 EC31-RTX 进行操作。加载 S7-1500 CPU (暂时未实现) 内容

在线帮助中未包含的信息和有关产品特性的重要信息。加载时出错(临时错误) CPU 加载遭到拒绝, 并显示一条错误消息(临时错误)。可能的原因: CPU 的 OPC UA 服务器刚刚启动。一旦可以再次访问服务器, 便可再次加载。加载 S7-1500 CPU (SIPLUS) 内容在线帮助中不再包含的信息和产品功能的重要信息。SIMATIC S7-1500 CPU SIPLUS (6AG1...) 的性能, 带已格式化的存储卡, 固件版本低于 V2.5 相关组件: CPU 151x SIPLUS (6AG1...), 固件版本低于 V2.5 SIMATIC 存储卡 如果将 SIPLUS CPU 加载到一个已格式化的 SIMATIC 存储卡中并将 CPU 设置为 RUN 模式, 则 CPU 将正常运行且无任何错误。但如果发生系统电源关断后再重新接通, 或执行了存储卡复位 (MRES), 则 SIPLUS CPU 将转至 STOP 模式并生成一条错误消息。在该错误消息中, 指示存储卡因缺少而无法识别、存储卡类型错误、包含的数据错误或存储卡受保护。CPU 151x SIPLUS (6AG1...) 固件版本 V2.5 或更高版本, 或者存储卡上已存在有 S7-1500 SIMATIC CPU (6ES7...) 的组态信息但覆盖为相同类型 SIPLUS CPU (6AG1...) 的组态信息时, 不会发生以上错误。解决方法: 1. SIMATIC CPU 的组态设置需加载到 SIMATIC 存储卡中。相应类型中, 仅一个 CPU 可用; 此时无需使用 I/O。2. 将 SIPLUS CPU 加载到该存储卡中。存储卡中包含的 SIMATIC 组态将覆盖为 SIPLUS 组态。该过程将防止 TIA Portal 生成错误消息。说明该过程仅适用于在线加载到 CPU 中。如果存储卡使用外部读卡器进行编程, 则仍将生成错误消息。如果要加载 CPU 1511-1 PN SIPLUS (6AG1 511-1AK00...), 请按以下步骤操作。1. 在 SIPLUS CPU 中插入一个具有充足存储空间空白存储卡。2. 组态一个同类型的 SIMATIC CPU。此处为 S7-1511-1 PN (6ES7 511-1AK00...)。在加载过程的第一步中, 无需组态 I/O 模块。3. 将组态加载到 SIPLUS CPU 中。4. 在 STEP 7 中, 将 SIMATIC CPU 更换为 SIPLUS CPU (6AG1 511-1AK00...), 然后使用规划中的 I/O 模块和分布式 I/O 设备完成组态设置。5. 将更改后的组态加载到 SIPLUS CPU 中。为智能设备更换模块 (S7-1500 CPU 固件版本不超过 V3.1) 内容

在线帮助中不再包含的信息和产品功能的重要信息。项目中的智能设备和分配的 IO 控制器: 更换模块 如果已组态智能设备 (S7-1500 CPU) 并且要将该智能设备更换为另一个 S7-1500 CPU, 则会出现以下几种情况, 具体取决于所用的固件版本 (适用于 TIA Portal 版本 V19): 当前设备 新设备 说明 S7-1500 CPU FW V3.1 S7-1500 CPU FW 可以更换模块 S7-1500 CPU FW < V3.1 S7-1500 CPU FW V3.1 可以更换模块; 新的智能设备不能用作项目中的共享智能设备。如果要使用新的智能设备作为项目中的共享智能设备, 更换模块前, 必须取消选中当前设备相关 PROFINET 接口的“IO 设备”(IO device) 选项。S7-1500 CPU FW V3.1 S7-1500 CPU FW < V3.1 可以更换模块。更换模块前, 必须取消选中当前设备相关 PROFINET 接口的“IO 设备”(IO device) 选项。WinLC RTX 上的 ET 200MP (IM 155-5 DP ST) 内容在线帮助中未包含的信息和产品特征的重要信息。在 WinLC RTX 上, ET 200MP (IM 155-5 DP ST) 当前不支持通过 PROFIBUS 操作。相关组件: 作为 DP 主站, 且带有控制器功能 WinLC RTX 的 PC 系统 (所有型号: EC31-RTX (F)、WinAC RTX (F) 软件 PLC), 下文中简称为“WinLC RTX”。作为 DP 从站的 ET 200MP (IM 155-5 DP ST) 如果在 ET 200MP

中组态有标准模块或 F 模块并将 WinLC RTX 用作一个 DP 主站，则这些模块在 ET 200MP 中无法使用 DP 主站进行组态。完成组态加载和相关组件启动后，ET 200MP 中的模块将通过 LED 指示灯绿色闪烁指示参数分配丢失。同时，STEP 7 不显示模块在线操作已就绪状态（状态“OK”）。

解决方法：建议：使用接口模块 IM 155-5，通过 PROFINET IO 将 ET 200MP 连接到 WinLC RTX 中。或者如果 ET 200MP 中未插入 F 模块，则 WinLC RTX 中可使用 ET 200MP 的 GSD 文件组态标准模块。关于 PLC 编程的一般说明内容在线帮助中未包含的信息和有关产品特性的重要信息。通过 TIA Portal Openness 导入块时，实例特定的属性

在某些情况下，导入规则可能意味着实例特定属性的丢失，如起始值。修改等时同步模式中断 OB 的应用周期 修改一个等时同步模式中断 OB 的“应用周期 (ms)” (Application cycle (ms)) 参数时，系统将在后台修改相应的硬件配置。为确保修改后的应用循环持续时间值在 CPU 的下一个加载过程后仍然生效，需要在加载时手动包含硬件配置。为此，可选择菜单命令“加载到设备 > 硬件和软件” (Load to device > Hardware and software)，也可选择命令“加载到设备 > 硬件配置” (Load to device > Hardware configuration)。与网络安全有关的信息在 TIA Portal 和 CPU 之间或 HMI（使用“GET/PUT 通信”的 HMI 访问除外）和 CPU 之间进行

通信访问时，可使用所集成的安全功能。这些功能提供更强的操作保护和访问保护机制。为使用标准化通信访问方式（如“GET/PUT”、“TSEND/TRCV”、“Modbus”、“FETCH/WRITE”）防止对 CPU 进行未经授权的网络访问，还应采取其它适当的措施（例如，设备单元保护机制）。PLCSIM 全局库“Long Functions”中的函数 (S7-1500) 编译过程将 S7-1500 CPU 系列的函数关联到 CPU 以避免这些函数被操作。CPU 中使用的全局库“Long Functions”中的函数，在具有这种关联的情况下无法加载到仿真中。但可以将这些元素替换为其在全局库中的原始版本。它们不会关联到 CPU。