西门子S7-300授权总经销商 6ES7390-1AB60-0AA0 异型导轨

产品名称	西门子S7-300授权总经销商 6ES7390-1AB60-0AA0 异型导轨
公司名称	浸之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:现货 S7-300:正品 德国:全新
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	15801997124 15801997124

产品详情

西门子S7-300授权总经销商 6ES7390-1AB60-0AA0 异型导轨

6ES7390-1AB60-0AA0

SIMATIC \$7-300, 异型导轨, 长度: 160 mm

驱动程序(传输协议)的后续装载 为了扩展 CP 341 的功能并使其适用于通讯伙伴,除了模块固件中的标准协议(ASCII、 3964[R]、RK 512),您还可以在 CP 341 上装载其它传输协议(可装载的驱动程序)。 CP 341 或参数分配接口没有随附可装载的驱动程序。 您必须单独订购这些程序。 (请 参见 " 目录 ST 70"中的"可装载驱动程序"部分) 要了解如何安装可装载的驱动程序、如何为其分配参数以及如何将其装载到 CP 341,请 查阅有关可装载的驱动程序的独立文档。 下面仅介绍要求和基础知识。 后续装载这些驱动程序的先决条件包括: STEP 7 V5.3 和更高版本 CP 341: 点对点通讯,参数分配参数分配接口,V5.0或更高 必须将驱动程序软件狗连接到 CP 341 有效的参数分配预先保存在 HW Config 中,并已下载至 CPU。参数分配接口简介在 后面的端口。 CP 341: 点对点通讯,参数分配参数分配接口中为参数分配选择可装载的驱动程序。 成功安装参数分配接口和可装载的驱动程序后,便可以选择所需的驱动程序并以与对待标 准协议相同的方式分配协议特定的参数。 安装参数分配接口和选择传输协议: 请参见"为 通信协议分配参数 (页 117) " 部分。 要了解要分配哪些参数以及如何将驱动程序下载到 CP 341,请查阅有关可装载的驱动程序的独立文档。 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 122 设备手册, 04/2011. A5E01156022-03 组态 CP 341 以及为其分配参数 5.8 固件更新 5.8 5.8.1 要求 固件更新 固件更新的后续装载 可以将固件更新下载到 CP 341 的操作系统存储器中,以便扩展其功能以及进行错误处理。 装载固件更新的要求如下: STEP 7 V5.3 和更高版本 在可以更新 CP 的固件之前,您必须首先在 HW Config 中创建一个有效项目并将其装 载到 CPU 上。 必须能在 PG/PC 上在线获得 CP 341。 请参阅固件更新软件包的指示信息,以获取固件更新文件的存储位置。 "...\CP341.nnn"路径始终表示固件版本。在 HW Config 中装载固件 (对于自 6ES7 341-1xH02-0AE0 起的订货号有效) 按如下方式执行固件更新: 1. 将 CPU 切换至 STOP 模式。 2. 打开 HW Config, 然后选择相关的 CP 341 模块。 3. 选择菜单命令 PLC > 更新固件 (Update firmware)。 有关各步骤的详细信息,请参考 STEP 7 在线帮助。 系统将输出一条消息指示已成功完成更新,并立即激活新固件。 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 123 组态 CP 341 以及为其分配参数 5.8 固件更新 用 CP 341 参数分配界面装载固件 (对于订货号 6ES7 341-1xH00-0AE0 和 6ES7 341-1xH01-0AE0 有效) 使用 CP 341: 点对点通讯,参数分配参数分配界面(自 V5.0 起)将固件传输到 CP 341。 请执行以下操作: 1.将 CPU 切换至 STOP 模式。 2. 启动参数分配界面: 在 SIMATIC 管理器中: 文件 (File) > 打开 (Open) > 项目 (Project) > 打开 Hardware Config (Open Hardware Config) > 双击 CP 341 > 选择"参数"(Parameters) 按钮。 3. 选择选项 (Options) > 固件更新 (Firmware Update) 菜单命令。 结果: 如果可建立与 CP 341 的连接,将显示当前模块的固件状态。 如果在 CP 341 上没有找到固件,将返回字符串"----"。 例如,如果您取消固件更新,便会出现此情况。在这种情况下,将删除旧固件。 您必须重新装载固件才能进行调试。 4. 单击"查找文件..." (Find File ...) 按钮选择要装载的固件 (*.UPD)。 注意: 基本固件包含三个扩展名为 *.UPD 的文件。 对于基本固件,请仅选择名为 HEADER.UPD 的文件。结果: 所选固件的版本显示在"所选 FW 版本"下。5. 单击"装载固件"(Load Firmware)按钮开始将固件装载到 CP 341。系统将提示您进 行确认。 如果单击"取消"按钮,将立即取消装载操作。注意:从模块中删除基本固件之前,CP 341 会检查要下载的固件的订货号,以确保 该固件适合 CP 341。 结果: 新固件被装载到 CP 341 的操作系统存储器中。"已完成"(Done)将在状态栏上以百分比的形式显示进度。 成功完成固件更新后,模块便立即做好运行准备。更新成功 124 完成 CP 341 固件更新后,贴上一个标有新固件版本的新标签。CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 组态 CP 341 以及为其分配参数 5.8 固件更新 LED 指示灯 表格 5-5 装载固件更新时的 LED 指示灯: 用于固件更新的 LED 指示灯 状态 SF TXD 固件更新正在进行 亮 RXD 说明 解决方法 亮 固件更新已完成 亮 亮 -- 灭 CP 341 没有模块固件 闪烁 (2 Hz) 灭 灭 灭 -- 重新装载固件 模块固件已删除,固件更新已取消,仍可进行固件更新固件更新期间硬件出故障闪烁(2 Hz)闪烁(2 Hz) 闪烁 (2 Hz) 检查模块是否有故 障。 删除/写入操作失败 关闭模块的电源 , 然 后再打开电源并重新 装载固件。 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 125 组态 CP 341 以及为其分配参数 5.8 固件更新 5.8.2 查看固件版本 查看硬件和固件版本 可以在 STEP 7 的"模块信息"(Module Information)对话框中查看 CP 341 当前的硬件和固件版本。 访问该对话框的步骤如下: 在 SIMATIC 管理器中: 文件 (File) > 打开 (Open) > 项目 (Project) > 打开 HW Config (Open HW Config) > 站 (Station) > 在线打开 (Open Online), 然后双击 CP 341 模块。 126 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 通过功能块进行通讯 CPU、CP 341 和通讯伙伴之间的通讯通过 CP 341 的功能块和协议进行。 CPU 和 CP 341 之间的通讯 6 功能块形成了 CPU 和 CP 341 之间的软件接口。必须从用户程序中循环调用这些功能 块。 CP 341 和通讯伙伴之间的通讯 CP 341 上会进行传输协议转换。该协议用于调整 CP 341 的接口使之适合通讯伙伴的接口。 这使您可以将 S7 可编程控制器与可运用 SIMATIC S5 中可用的现代标准协议(ASCII驱动程序、3964[R]程序、RK 512 计算机链接或打印机驱动程序)的所有通讯伙伴相链 接。 中断响应 不允许在过程 (OB 40) 或诊断 (OB 82) 中断中调用 CP 341 功能块。 只可以在同一个执行级别调用 CP 341 的 P_SND_RK 和 P_RCV_RK 功能块。 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 127 通过功能块进行通讯 6.1 功能块总览 6.1 功能块/功能 功能块总览 S7-300 可编程控制器提供了许多功能块,这些功能块可以在用户程序中启动,并控制 CPU 和 CP 341 用户程序之间的通讯。 下表列出了 CP 341 的功能块/功能并介绍了它们的用途。 表格 6-1 CP 341 的功能块/功能 FB/FC 含义 FC 5 V24 STAT (V2.0) 协议 V24 STAT 功能使您可以读取 CP 341-RS 232C 的 RS 232C 接口处的信号状态。 FC 6 V24 SET (V2.0) ASCII 驱动程序 V24 SET 功能使您可以置位/复位 CP 341-RS 232C 的 RS 232C 接口处的输出。 FB 7 P_RCV_RK P_RCV_RK 功能块使您可以接收来自通讯伙伴的数据并将其存储在数据块中,或者向该通讯伙伴提供数据。ASCII

驱动程序 3964(R) 程序、 ASCII 驱动程序、 RK 512 计算机链接 FB 8 P_SND_RK P_SND_RK 功能块使您可以将数据块的整个区域或部分区域发 送给通讯伙伴,或者从该通讯伙伴处获取数据。 3964(R) 程序、 ASCII 驱动程序、 RK 512 计算机链接 FB 13 P_PRINT_RK P_PRINT_RK 功能块使您可以将*多包含 4 个变量的消息文本 输出到打印机。 供给和安装的范围 打印机驱动程序 此手册随附的 CD 中提供了 CP 341 的功能块以及参数分配界面和编程实例。 这些功能块与参数分配界面一起安装。 安装后,可以在库中找到以下功能块: CP 341: FC 5 V24_STAT (V2.0)、FC 6 V24_SET (V2.0)、FB 7 P_RCV_RK、FB 8 P_SND_RK 和 FB 13 P_PRINT_RK 可通过选择文件 (File) > 打开 (Open) > 库 (Library) 菜单命令在 STEP 7 SIMATIC 管理器 中的 " CP PTP\CP 341\Blocks " 下打开该库。 使用这些功能块时,只需将每个功能块复制到您的项目中即可。