

6FC5373-0AA00-0AA2参数详细

产品名称	6FC5373-0AA00-0AA2参数详细
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	
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	15221406036

产品详情

设备组态6.1 组态 PLC 系统的运行S7-200 SMART144 系统手册, V2.5, 01/2020, A5E03822234-AI硬件配置“系统块”(System Block)对话框的顶部显示已经组态的模块,并允许您添加或删除模块。使用下拉列表更改、添加或删除 CPU 型号、信号板和扩展模块。添加模块时,输入列和输出列显示已分配的输入地址和输出地址。说明

西门子模块6ES72881SR300AA0功能

6ES72881SR300AA0

功能选择系统块中的 CPU 型号和固件版本 (V1 或 V2) 作为真正要使用的 CPU 型号和固件版本。下载项目时,如果项目中的 CPU 型号或固件版本与所连接的 CPU 型号或固件版本不匹配,STEP 7-Micro/WIN SMART 将发出警告消息。您可继续下载,但如果连接的 CPU 不支持项目需要的资源和功能,将发生下载错误。模块选项系统块对话框底部显示在顶部选择的模块选项。单击组态选项树中的任意节点均可修改所选模块的项目组态。系统块包括 CPU 模块的以下组态选项: 通信 (页 145) 数字量输入和脉冲捕捉位 (页 147) 数字量输出 (页 150) 保持范围 (页

151) 安全 (页 153) 启动 (页 157) 其它设备 (如模拟量输入 (页 158)、模拟量输出 (页 161)、RTD 模拟量输入 (页 163)、热电偶 (TC) 模拟量输入 (页 167)、RS485/RS232 CM01 通信信号板 (页 171)、电池 BA01 信号板 (页 172) 以及附加数字量输入和输出) 的特定组态选项可在添加这些模块时从系统块进行访问。在下载或上传系统块之前, 必须在 STEP 7-Micro/WIN SMART 与 CPU 之间建立通信。然后即可下载一个修改的系统块, 以便为 CPU 提供新系统组态。您所输入的新属性在将修改内容下载 (页 47) 到 CPU 时生效。您也可以从 CPU 上传一个现有系统块, 以使 STEP 7-Micro/WIN SMART 项目组态与 CPU 组态相匹配。PLC 设备组态 6.1 组态 PLC 系统的运行 S7-200 SMART 系统手册, V2.5, 01/2020, A5E03822234-AI 1456.1.2

对通信进行组态单击“系统块”(System Block) (页 143) 对话框的“通信”(Communication) 节点组态以太网端口、背景时间和 RS485 端口。

西门子模块 6ES7288-1SR30-0AA0

若要使 CPU 从项目中获取其以太网网络端口的相关信息, 则请单击“IP 地址数据固定为下面的值, 不能通过其它方式更改”(IP address data is fixed to the values below and cannot be changed by other means) 复选框。然后便可输入以下以太网信息:

“IP 地址”(IP Address): 每个设备必须有一个 Internet 协议 (IP) 地址。设备使用此地址在更加复杂的路由网络中传送数据。

“子网掩码”(Subnet Mask): 子网是已连接的网络设备的逻辑分组。在局域网 (LAN) 中, 子网中的节点彼此之间的物理位置通常相对接近。子网掩码定义 IP 子网的边界。子网掩码 255.255.255.0 通常适用于本地网络。

“默认网关”(Default Gateway): 网关 (或 IP 路由器) 是 LAN 之间的链路。LAN 中的计算机可使用网关向其它网络发送消息, 这些网络可能还隐含着其它 LAN。如果数据 PLC 设备组态 6.1 组态 PLC 系统的运行 S7-200 SMART 146 系统手册, V2.5, 01/2020, A5E03822234-AI 的目的地不在 LAN 内, 网关会将数据转发给可将数据传送到其目的地的另一个网络或网络组。网关依靠 IP 地址来传送和接收数据包。

“站名称”(Station Name): 站名称是在网络上定义的 CPU 名称。在“通信”(Communications) 对话框中, 请使用有助于识别 CPU

的名称。说明站名称遵守标准 DNS (域名系统) 命名规范。S7-200 SMART CPU

将站名称限制为多 63 个字符，其中包括小写字母 a 到 z、数字 0 到

9、连字符 (减号) 和句号。CPU 禁用某些名称：站名称不能有 n.n.n.n 格式，其中 n 取 0 到 999 中的值。站名不能以字符串 port-*nnn* 或字符串 port-*nnn-*nnnnn** 开始，其中 n 是 0 到 9 的数字。例如，port-123 和 port-123-45678 为无效站名。站名称不能以连字符或句号开始或结束。背景时间可组态专门用于处理通信请求的扫描周期时间百分比。增加专门用于处理通信请求的时间百分比时，亦会增加扫描时间，从而减慢控制过程的运行速度。扫描时间仅在过程通信请求需要处理时增加。专门用于处理通信请求的默认扫描时间百分比被设为 10%。该设置在处理编译/状态监控操作和尽量减小对控制过程的影响之间进行了合理的折衷。您可以调整该设置，每次增加5%，大为 50%。

随着 S7-200 SMART CPU

通信伙伴的增多，将需要更多的后台时间来处理这些伙伴的请求。GET 和 PUT 指令需要额外资源来创建并保持与其它设备间的连接。如果有 HMI 设备或其它的 CPU 通过 EM DP01 与 S7-200 SMART CPU 通信，则 EM DP01PROFIBUS DP 模块需要额外的后台通信时间。开放式用户通信 (OUC) 还会给 CPU 增加额外负荷，并可能需要额外的后台时间。RS485 端口使用以下设置对板载 RS485 端口调整系统协议通信参数。连接编程设备或 HMI 设备时使用系统协议：RS485 端口地址：单击滚动按钮输入所需 CPU 地址 (1-126)。默认端口地址为 2。

波特率：从下拉列表中选择所需数据波特率 (9.6 Kbps、19.2 Kbps 或 187.5Kbps)。PLC 设备组态6.1 组态 PLC 系统的运行S7-200 SMART系统手册, V2.5, 01/2020, A5E03822234-AI 147说明对于 S7-200 SMART CPU，可执行以下 RS485 通信连接：使用 USB-PPI 电缆通过任意串行端口 (包括 RS485 端口、信号板端口和 DP01PROFIBUS 端口) 对所有型号的 CPU 进行编程。使用 RS485 和 RS232 端口进行 HMI 访问 (数据读/写) 和自由端口通信。说明CPU 型号 CPU CR20s、CPU CR30s、CPU CR40s 和 CPU CR60s 不支持使用扩展模块或信号板。