

西门子S7-300授权总经销商 6ES7390-1BC00-0AA0 异型导轨

| | |
|------|---|
| 产品名称 | 西门子S7-300授权总经销商 6ES7390-1BC00-0AA0 异型导轨 |
| 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: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 6ES7390-1BC00-0AA0 异型导轨

[6ES7390-1BC00-0AA0](#)

SIMATIC S7-300, 异型导轨, 长度: 2000 mm

说明 参数 EN 和 ENO 仅存在于图形化表示 (LAD 或 FBD) 中。编译器使用二进制结果 BR 处理这些参数。如果块被终止且未出错, 则将二进制结果设置为信号状态“1”。如果有错误, 则将 BR 设置为“0”。CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 147
通过功能块进行通讯 6.4 配合使用功能块和 RK 512 计算机连接 数据区中的分配 FBP_RCV_RK 与背景数据块 I_RCV_RK 配合使用。调用时将传递 DB 号。背景数据块为 60 个字节长。不允许访问背景数据块中的数据。说明 例外情况: 如果出现错误 STATUS == W#16#1E0E, 可以参考 SFCERR 变量获取其它详细信息。

该错误变量只能通过对背景数据块进行符号访问来装载。FBP_RCV_RK 参数
下表列出了用于“接收数据”请求的 FB7P_RCV_RK 的参数。表格 6-6 名称用于“接收数据”请求的 FB7P_RCV_RK 参数 分类 数据类型 说明 EN_R INPUT BOOL 允许的值、备注 启用数据接收 R INPUT BOOL 取消请求 取消正在进行的请求。接收被禁止。默认值: 0 LADDR INPUT INT CP 341 起始地址 DB_NO INPUT INT 接收数据的数据块号 (目标) 起始地址从 STEP 7 获取。接收 DB 号: 依 CPU 而定, 不允许为零 (仅与 DX 数据目标有关) DBB_NO INPUT INT OUTPUT CHAR 接收数据的数据字节号 (目标) 0 DBB_NO 8190, 从数据字节开始接收数据 (仅与 DX 数据目标有关) L_TYP1 L_NO1 本地 CPU 上的区域类型 (目标) OUTPUT INT “D”: 数据块本地 CPU 上的数据块号 (目标) L_OFFSET1 OUTPUT INT 0 L_NO 255 本地 CPU 上的数据字节号 (目标) L_CF_BYT1 OUTPUT INT 0 L_OFFSET 5100 L_CF_BYTE 255255 表示: 没有处理器间通信标志 本地 CPU 上的处理器间通信标志字节 L_CF_BIT1 OUTPUT INT 本地 CPU 上的处理器

间通信标志位 148 0 L_CF_BIT 7 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 配合使用功能块和 RK 512 计算机连接 6.4 名称 分类 数据类型 说明 允许的值、备注 NDR1 OUTPUT BOOL 请求已完成且没有错误, 接受了数据 ERROR1 OUTPUT BOOL STATUS 参数 == 16#00; 请求完成但有错误 错误信息已写入 STATUS 参数。 LEN1 OUTPUT INT 已接收的消息帧的长度 0 LEN 4096, 通过字节数指定 STATUS1 OUTPUT WORD 错误规范 如果 ERROR == 1, 则 STATUS 参数将包含错误信息。 1 该参数在下次调用 FB 之前一直可用。 FB P_RCV_RK 的时序图 下图说明了 NDR、LEN 和 ERROR 参数的特性 (取决于 EN_R 和 R 的输入电路)。 图 6-4 用于“接收数据”请求的 FB P_RCV_RK 的时序图 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 149 通过功能块进行通讯 6.4 配合使用功能块和 RK 512 计算机连接 说明 EN_R 输入端的状态必须设置为静态的“1”。在整个接收请求过程中, 必须为 EN_R 参数提供逻辑运算结果“1”。 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 150 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 通过功能块进行通讯 配合使用功能块和 RK 512 计算机连接 6.4 6.4.3 通过 FB P_RCV_RK 读取数据 (被动请求) 如果通信伙伴执行了“获取数据”请求 (FETCH 请求), 则必须调用 FB P_RCV_RK 功能块。 FB P_RCV_RK 可从 S7 数据区中为 CP 341 提供数据。为了进行数据传输, 可以循环调用 FB P_RCV_RK, 也可以在时间控制的程序中静态 (无条件) 调用 FB P_RCV_RK。参数 EN_R 上的 (静态) 信号状态为“1”时, 会进行检查以确定是否将数据提供给 CP 341。可以通过 EN_R 参数上的信号状态“0”取消一个主动传输。出现错误消息 (STATUS 输出), 已取消的请求终止。只要 EN_R 参数处的信号状态为“0”, 就会禁用请求。根据包含的数据量, 数据传输操作可能需要多次调用 (程序周期)。通过第一个 RK 512 消息帧确定源区域的类型 (L_TYP)、源数据块号 (L_NO, 仅当 L_TYP = DB 时有关)、源区域中的偏移量 (L_OFFSET) 以及要提供的数据的长度 (LEN)。该函数块评估此消息帧中的信息并将请求的数据传送给 CP 341。DB_NO 和 DBB_NO 参数与 FB P_RCV_RK 函数块无关。 LADDR 参数指定要寻址的 CP 341 的地址。如果功能块识别出 R 参数处的信号状态“1”, 则将取消当前的传输请求并将 FB P_RCV_RK 设置为其初始状态。只要 R 参数处的信号状态为“1”, 就会禁用请求。 NDR 输出显示“请求已完成且没有错误/数据已接受” (已读取所有数据)。 L_TYP、L_NO 和 L_OFFSET 参数指示从中获取数据的位置, 持续时间为一个周期 (可能的数据类型: 数据块、输入字节、输出字节、定时器和计数器)。此外, 还指示了一个周期的 L_CF_BYT 和 L_CF_BIT 参数以及相应请求的长度 LEN。 说明 如果通信伙伴从 CP 341 中获取定时器或计数器, 则*大长度被限制为 32 个字节 (16 个定时器或计数器, 每个包含 2 个字节)。 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 151 通过功能块进行通讯 6.4 配合使用功能块和 RK 512 计算机连接 FB P_RCV_RK 处的错误显示 ERROR 指示是否已发生错误。在 STATUS 中, 发生错误时显示事件编号。如果没有发生错误, 则 STATUS 的值为 0。还会输出 NDR 和 ERROR/STATUS 以响应 FB P_RCV_RK 的 RESET (LEN 参数 == 16#00)。发生错误时, 二进制结果 BR 复位。如果块已完成且没有错误, 则二进制结果的状态为“1”。说明 P_RCV_RK 函数块不会进行参数检查。如果参数分配不正确, 则 CPU 可能转至 STOP 模式。使用处理器间通信标志接收消息帧后, 将检查在 RK 512 消息帧头中指定的处理器间通信标志。仅当处理器间通信标志为“0”时才提供数据。传输完成后, 功能块会将处理器间通信标志置位为“1”, 并且将在功能块处输出处理器间通信标志 (NDR), 持续时间为一个周期。用户程序可以判断该处理器间通信标志, 以便了解是否可以再次访问提供的数据。处理完数据后, 用户必须将处理器间通信标志复位为“0”。通信伙伴现在可以再次发出 FETCH 请求。