

西门子S7-300授权总经销商 6ES7390-1AJ30-0AA0 异型导轨

产品名称	西门子S7-300授权总经销商 6ES7390-1AJ30-0AA0 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 6ES7390-1AJ30-0AA0 异型导轨

6ES7390-1AJ30-0AA0

SIMATIC S7-300, 异型导轨, 长度: 830 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”。FB P_SND_RK 与 I_SND_RK 背景数据块配合使用。调用时将传递 DB 号。背景数据块为 62 个字节长。不允许访问背景数据块中的数据。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 FB P_SND_RK 参数 下表列出了用于 “发送数据” 请求的 FB 8 P_SND_RK 的参数。表格 6-4 名称 用于 “发送数据” 请求的 FB 8 P_SND_RK 参数 分类 数据类型 说明 SF INPUT CHAR 允许的值、备注 用于发送数据或获取数据的选项 REQ INPUT BOOL SF = “S” (发送) 默认值: “S” 在上升沿发出请求 R INPUT BOOL 取消请求 取消正在进行的请求。传输被禁止。默认值: 0 LADDR INPUT INT CP 341 起始地址 DB_NO INPUT INT 源的数据块号 起始地址从 STEP 7 获取。发送 DB 号: 依 CPU 而定, 不允许为零 DBB_NO INPUT INT 源的数据字节号 0 DBB_NO 8190, 从数据字节开始发送数据 LEN INPUT INT 要发送的消息帧的数据长度 1 LEN 4096, 通过字节数指定, 仅偶数值适用 R_CPU_NO INPUT INT 伙伴 CPU 的 CPU 号 0 R_CPU_NO 4, 仅使用多处理器模式时; 默认值: 1 R_TYP INPUT CHAR 伙伴 CPU 上的地址类型 “D”: 数据块 “X”: 扩展数据块 R_NO INPUT INT 伙伴 CPU 上的数据块号 R_OFFSET INPUT INT 0 R_NO 255 伙伴 CPU 上的数据字节号 0 R_OFFSET 510, 仅偶数值 R_CF_BYT INPUT INT 伙伴 CPU 上的处理器间通信标志字节 默认值: 255 (表示: 没有处理器间通信标志) 0 R_CF_BYTE 255 R_CF_BIT INPUT INT 伙伴 CPU 上的处理器间通信标志位 DONE1 OUTPUT BOOL 0 R_CF_BIT 7 请求完成且没有错误 ERROR1 OUTPUT BOOL STATUS 参数

== 16#00；请求完成但有错误 CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 错误信息已写入 STATUS 参数。143 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 名称 分类 数据类型 说明 允许的值、备注 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。消息帧头中的信息 下表显示了 RK 512 消息帧的消息帧头中的信息。表格 6-5 用于“发送数据”请求的 RK 512 消息帧头中的信息 S7 自动化系统上的源（本地 CPU）至目标，伙伴 CPU 消息帧头，字节 3/4 命令类型 5/6 D-DBNO/D 偏移 数据块 7/8 编号形式 数据块 数据块 AD DB/DW 字 扩展数据块 AD 所用缩写的说明：D-DBNO：目标数据块号 D-Offset：目标起始地址 DW：以字为单位的偏移量 144 DB/DW 字 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 FB P_SND_RK 的时序图 下图说明了 DONE 和 ERROR 参数的特性（取决于 REQ 和 R 的输入电路）。图 6-3 用于“发送数据”请求的 FB 8 P_SND_RK 时序图 说明 REQ 输入通过沿来触发。REQ 输入处的上升沿足以将其触发。在传输过程中的任何时刻，逻辑运算的结果都不得为“1”。CP 341 点到点通讯、安装和参数分配 设备手册, 04/2011, A5E01156022-03 145 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 6.4.2 通过 FB P_RCV_RK 接收数据（被动请求）FB P_RCV_RK 可将数据从 CP 341 传输到 S7 数据区。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。可以通过将 EN_R 参数处的（静态）信号状态置位为“1”来检查是否可以从 CP 341 读取数据。可以通过将 EN_R 参数处的信号状态复位为“0”来取消激活的传输。出现错误消息（STATUS 输出），已取消的接收请求终止。只要 EN_R 参数处的信号状态为“0”，就会禁用接收。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）。LADDR 参数指定要寻址的 CP 341 的地址。如果通信伙伴指定了目标“DB”，则数据将被放置在 RK 512 消息帧头中指定的数据区中。参数 (L_...) 向用户显示了目标区域类型 (L_TYP)、目标数据块号 (L_NO，仅当 L_TYP = DB 时有关)、目标区域中的偏移量 (L_OFFSET) 以及已传输数据的长度 (LEN)。如果伙伴指定了目标“DX”，则数据将被放置在由 DB_NO 和 DBB_NO 参数指定的数据块 (DB) 中。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”，就会禁用接收。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 参数指示数据的存储位置，持续时间为一个周期。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 P_RCV_RK 函数块不会检测伙伴是否会发送 SEND 或 FETCH 请求。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。