

SIEMENS西门子 基础单元6ES7 193-6BP20-0DA0

产品名称	SIEMENS西门子 基础单元6ES7 193-6BP20-0DA0
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:代理销售商 ET200:全新原装 德国:正品现货
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

数字量输入的状态 可通过静态变量 StatusDI0 和 StatusDI1 获得数字量输入的状态。

将数字量输出与用户程序结合使用 在以下情况下，可以通过指令置位数字量输出：情况说明
对“置位输出”(Set output)组态了“由户程序使用”(Use by user program)设置。相应的数字量输出 DQM 跟随 SetDQm 的值。对“置位输出”(Set output)组态了“在 CPU 发出置位命令后，达到比较值之前”(After set command from CPU until comp. value)设置。相应数字量输出 DQm 在 SetDQm 的下降沿置位。位置值对应于比较值时或在 SetDQm 的下降沿，DQm 将复位。设置相应的静态变量 ManualCtrlDQm (临时覆盖)。相应的数字量输出 DQM 跟随 SetDQm 的值。对错误的响应
如果调用指令期间发生错误或在工艺模块中出现错误，则会设置 Error 输出参数。可以在输出参数 ErrorID (页 188) 中读取更多详细错误信息。消除错误原因并通过设置输入参数 ErrorAck 确认错误消息。如果没有更多的未决错误，工艺对象将复位输出参数 Error
。在确认上一个错误之前不会再报告新错误。输入参数 SSI_Absolute_Encoder 参数声明数据类型默认值
说明 CaptureEnable INPUT BOOL FALSE 启用 Capture 功能
启用后，会在相关数字量输入的下一个组态沿处发生 Capture 事件。将在 CaptureEnable 的下降沿复位输出参数 CaptureStatus。即使未发生 Capture 事件，也会在 CaptureEnable 的下降沿复位启用功能。无论 CaptureEnable 为何值，在出现下一个 Capture 事件之前，上一个值都将保留在输出参数 CapturedValue 中。ErrorAck INPUT BOOL FALSE
SSI_Absolute_Encoder V1.0：在上升沿确认报告的错误状态。自 V2.0 起的 SSI_Absolute_Encoder：
由上层确认报告的错误状态。EventAck INPUT BOOL FALSE 在上升沿复位以下输出参数：CompResult0
CompResult1 ZeroStatus PosOverflow NegOverflow输出参数 SSI_Absolute_Encoder 参数声明数据类型默认值
说明 StatusHW OUTPUT BOOL FALSE 工艺模块状态位：模块已组态并准备好运行。模块数据有效。
StatusUp OUTPUT BOOL FALSE 状态位：上一个位置值在正方向上发生了更改，并且是在不超过 0.5 s 的时间内完成的。StatusDown OUTPUT BOOL FALSE
状态位：上一个位置值在负方向上发生了更改，并且是在不超过 0.5 s 的时间内完成的。CompResult0
OUTPUT BOOL FALSE 状态位：因所选比较条件发生 DQ0 (状态变化)比较事件。可使用输入参数
EventAck 的上升沿复位 CompResult0。CompResult1 OUTPUT BOOL FALSE

状态位：因所选比较条件发生 DQ1（状态变化）比较事件。可使用输入参数 EventAck 的上升沿复位 CompResult1。 CaptureStatus OUTPUT BOOL FALSE 状态位：发生 Capture 事件后，输出参数 CapturedValue 将具备一个有效的 Capture 值 如果已设置输入参数 CaptureEnable，在相应数字量输入上出现组态的沿时设置状态位 CaptureStatus。可在输入参数 CaptureEnable 的下降沿复位 CaptureStatus。 CapturedValue OUTPUT DINT 0 最后采集的 Capture 值。无论输入参数 CaptureEnable 为何值，在出现下一个 Capture 事件之前，该值都会保留。如果发生了新的 Capture 事件，CaptureStatus 将置位，可在输入参数 CaptureEnable 的下降沿对其进行复位。 ZeroStatus OUTPUT BOOL FALSE 状态位：无论计数方向为何，PositionValue 均已达到或超出值“0”。在输入参数 EventAck 的上升沿复位 ZeroStatus。参数声明 数据类型 默认值 说明 PosOverflow OUTPUT BOOL FALSE 状态位：PositionValue 在正方向上超出了编码器位置值范围的上限。在输入参数 EventAck 的上升沿复位 PosOverflow。 NegOverflow OUTPUT BOOL FALSE 状态位：PositionValue 在负方向上低于编码器位置值范围的下限。在输入参数 EventAck 的上升沿复位 NegOverflow。 Error OUTPUT BOOL FALSE 发生错误。有关出错的原因，请参考输出参数 ErrorID。 ErrorID OUTPUT WORD 0 ErrorID (页 188) 参数显示错误消息的编号。 ErrorID = 0000H：没有任何错误。 PositionValue OUTPUT DINT 0 当前位置值 MeasuredValue OUTPUT REAL 0.0 频率、周期或速度（具体取决于组态）的当前测量值 MeasuredValue 或 CompleteSSIframe 将有效，具体取决于在工艺对象的“测量值”(Measured value)下进行的参数分配。 CompleteSSIframe OUTPUT DWORD 0 最后接收到的完整 SSI 帧（32 位最低有效位） MeasuredValue 或 CompleteSSIframe 将有效，具体取决于在工艺对象的“测量值”(Measured value)下进行的参数分配。 CompareMeasuredValue OUTPUT BOOL FALSE 状态位：FALSE: 工作模式“将位置值 (SSI jue DUI 值) 作为参考”；将位置值作为参考 TRUE: 工作模式“将测量值作为参考”；将测量值作为参考。

静态变量 SSI_Absolute_Encoder 变量 数据类型 默认值 访问 说明 NewReferenceValue0 DINT L#0 写入 工作模式“将位置值 (SSI jue DUI 值) 作为参考”中的新比较值 0 NewReferenceValue1 DINT L#10 写入 工作模式“将位置值 (SSI jue DUI 值) 作为参考”中的新比较值 1 NewReferenceValue0_M REAL L#0.0 写入 工作模式“将测量值作为参考”中的新比较值 0 NewReferenceValue1_M REAL L#10.0 写入 工作模式“将测量值作为参考”中的新比较值 1 CurReferenceValue0 DINT L#0 读取 工作模式“将位置值 (SSI jue DUI 值) 作为参考”中的当前比较值 0 CurReferenceValue1 DINT L#10 读取 工作模式“将位置值 (SSI jue DUI 值) 作为参考”中的当前比较值 1 CurReferenceValue0_M REAL L#0.0 读取 工作模式“将测量值作为参考”中的当前比较值 0 CurReferenceValue1_M REAL L#10.0 读取 工作模式“将测量值作为参考”中的当前比较值 1 AdditionalErrorID DWORD W#16#0000 读取 内部指令（如 RDREC）的错误信息 UserCmdFlags STRUCT - SetReferenceValue0 BOOL FALSE 写入 设置比较值 0 SetReferenceValue1 BOOL FALSE 写入 设置比较值 1 SetDQ0 BOOL FALSE 写入 设置数字量输出 DQ0 SetDQ1 BOOL FALSE 写入 设置数字量输出 DQ1 ManualCtrlDQ0 BOOL FALSE 写入 启用数字量输出 DQ0 的设置。 TRUE：SetDQ0 置位 DQ0 FALSE：设置未启用 ManualCtrlDQ1 BOOL FALSE 写入 启用数字量输出 DQ1 的设置： TRUE：SetDQ1 置位 DQ1 FALSE：设置未启用参数的错误代码 ErrorID 错误代码 (W#16#...) 说明 0000 无错误 来自工艺模块的错误信息 80A1 反馈接口的 POWER_ERROR：电源电压 L+ 不正确 80A2 反馈接口的 ENC_ERROR：编码器信号不正确 80A3 反馈接口的 LD_ERROR：通过控制接口装载时出错 指令 SSI_Absolute_Encoder 的错误消息 80B8 新比较值 0 不满足以下条件：计数下限 \leq 比较值 0 \leq 计数上限 比较值 0 < 比较值 1 80B9 新比较值 1 不满足以下条件：计数下限 \leq 比较值 1 \leq 计数上限 比较值 0 < 比较值 1 80C0 该指令使用同一个实例 (DB) 多次调用 80C1 与工艺模块通信失败（读取数据记录）：静态变量 AdditionalErrorID 中保存的内部指令 RDREC 的错误信息 80C2 与工艺模块通信失败（写入数据记录）：静态变量 AdditionalErrorID 中保存的内部指令 WRREC 的错误信息 80C5 读取 OB 的当前启动信息失败：静态变量 AdditionalErrorID 中保存的内部指令 RD_SINFO 的错误信息 80C6 获取工艺模块的 I/O 地址失败：静态变量 AdditionalErrorID 中保存的内部指令 RD_ADDR 的错误信息 80C7 模块未插入或电源电压 L+ 缺失 80C8 不允许在静态变量 Configuration.HWID 中使用指定模块。