

SIEMENS西门子 中国呼和浩特市智能化工控设备代理商

产品名称	SIEMENS西门子 中国呼和浩特市智能化工控设备代理商
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:代理经销商 模块:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
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

SSI juegui编码器帧长度通过帧长度的参数分配，可以指定所使用的 SSI juegui值编码器 (页 32)的 SSI 帧位数。可在 SSI juegui值编码器的数据手册中找到此编码器的帧长度。帧长度中还包含了特殊位。奇偶校验位不在帧长度中计数。允许 10 位到 40 位之间的帧长度。默认设置为“13 Bit”。有关 SSI 帧格式的两个示例，请参见帧格式的示例 (页 174)。代码类型可使用代码类型的参数分配指定编码器提供二进制码还是格雷码。可以选择下列选项：代码类型 含义格雷码 (默认) 将 SSI juegui值编码器返回的格雷码形式的位置值转换为二进制码。二进制码 SSI juegui值编码器返回的值不进行转换。传输率通过传输速率的参数分配，可以指定工艺模块与 SSI juegui值编码器之间的数据传输速率。可以选择下列选项：125 kHz (预设) 250 kHz 500 kHz 1 MHz 1.5 MHz 2 MHz最大传输速率取决于电缆长度和 SSI juegui值编码器的技术规范。更多相关信息，请参见 TM PosInput 产品手册和编码器说明。使用 SSI_Absolute_Encoder 工艺对象 4.4 组态 SSI_Absolute_Encoder 计数、测量和位置检测功能手册, 11/2022, A5E32010507-AK

161 单稳态触发器时间通过单稳态触发器时间的参数分配，可以指定两个 SSI 帧之间的空闲时间。组态的单稳态触发器时间必须大于或等于所使用的 SSI juegui值编码器的单稳态触发器时间。在 SSI juegui值编码器的技术规范中可找到该值。可以选择下列选项：“自动” (Automatically) (默认) 16 s 32 s 48 s 64 s 说明如果选择了“自动” (Automatic) 选项，单稳态触发器时间将自动适应所用的编码器。在等时同步模式下，“自动” (Automatic) 选项对应于单稳态触发器时间 64 s。如果所用 SSI juegui值编码器的单稳态触发器时间小于 64 s，您可通过选择具体编码器值来实现更快的同步时间。奇偶校验通过奇偶校验的参数分配，可以指定 SSI juegui值编码器是否传送一个奇偶校验位。举例来说，如果已分配具有奇偶校验功能的 25 位编码器，则工艺模块将读取 26 个位。奇偶校验错误则通过 ErrorID 输出参数处的工艺对象值 80A2 进行指示。位置值的 LSB 位号此参数用于在 SSI juegui值编码器的帧中指定位置值的 LSB (最低有效位) 位号。这样就可以限制提供位置值的帧的范围。该值必须小于位置值的 MSB 位号。位置值的 MSB 和 LSB 位的位号差必须小于

32. 默认设置为“0”。说明如果已选择代码类型“格雷码”(Gray), 则只将位置值的 LSB 与 MSB 范围内的值转换为二进制码。使用 SSI_Absolute_Encoder 工艺对象 4.4 组态 SSI_Absolute_Encoder 计数、测量和位置检测 162 功能手册, 11/2022, A5E32010507-AK 位置值的 MSB 位号此参数用于在 SSI 绝对值编码器的帧中指定位置值的 MSB (最高有效位) 位号。这样就可以限制提供位置值的帧的范围。该值必须小于帧长度并大于位置值的 LSB 位号。位置值的 MSB 和 LSB 位的位号差必须小于

32. 默认设置为“12”。说明如果已选择代码类型“格雷码”(Gray), 则只将位置值的 LSB 与 MSB 范围内的值转换为二进制码。反转方向使用该参数, 可反向 SSI 绝对值编码器提供的值, 从而可使检测到的编码器方向适应电机旋转方向。说明此参数仅对帧中位置值的 LSB 与 MSB 范围内的值有效。SSI 帧您还可以通过拖放操作设定下表中的参数: 帧长度 位置值的 LSB 位号 位置值的 MSB 位号使用 SSI_Absolute_Encoder 工艺对象 4.4 组态 SSI_Absolute_Encoder 计数、测量和位置检测功能手册, 11/2022, A5E32010507-AK 163 完整 SSI 帧如果已经选择“完整 SSI 帧”(Complete SSI frame) 作为测量变量, 模块将返回未经处理的当前 SSI 帧的 32 位最低有效位作为测量值。下表显示了提供位的对应含义。使用了以下缩写: V Value: 以位置值作为格雷码或二进制码 S Special: 特殊位 P Parity: 奇偶校验位 组态奇偶校验位后, 模块将返回 SSI 帧的 31 个最低有效位和奇偶校验位。DI 的特性 (SSI_Absolute_Encoder) 设置 DI 的功能通过组态数字量输入, 指定切换时数字量输入触发哪些功能。可以选择下列选项: 数字量输入的功能 含义 其它选项特定的参数捕获 (页 42) 相应数字量输入上出现组态沿时将当前的位置值作为 Capture 值保存。工艺对象在输出参数 CapturedValue 中显示 Capture 值。此功能仅适用于两个数字量输入之一。输入延时 边沿选择 Capture 功能的频率无功能的数字量输入没有为相应的数字量输入分配任何工艺功能。可通过工艺对象的相应静态变量 (页 186) 读取数字量输入的信号状态: UserStatusFlags.StatusDI0 UserStatusFlags.StatusDI1 输入延时说明只能在工作模式“将位置值 (SSI 绝对值) 作为参考”下选择“Capture”功能。输入延时通过组态输入延迟, 可以抑制数字量输入上的干扰。脉冲宽度比组态的输入延迟更短的信号被抑制。可以从以下输入延时中进行选择: 无 0.05 ms 0.1 ms (默认值) 0.4 ms 0.8 ms 使用 SSI_Absolute_Encoder 工艺对象 4.4 组态 SSI_Absolute_Encoder 计数、测量和位置检测功能手册, 11/2022, A5E32010507-AK 165 1.6 ms 3.2 ms 12.8 ms 20 ms 说明如果选择“无”或“0.05 ms”选项, 则必须使用屏蔽电缆来连接数字量输入。说明在“DI0 特性”(Behavior of DI0) 下一并组态所有数字量输入的输入延时。输入延迟还显示在“DI1 特性”(Behavior of DI1) 下。边沿选择此参数用于为“捕获”(Capture) 功能指定触发已组态功能的数字量输入边沿类型。可以选择下列选项: 在上升沿 (默认) 在下降沿 在上升沿和下降沿 Capture 功能的频率此参数用于定义 Capture 事件 (页 42) 的频率: 可以选择下列选项: 选项 含义 一次 在相应数字量输入的的第一个组态信号沿处将当前计数器值作为 Capture 值进行保存。周期性 (默认) 在相应数字量输入的各组态信号沿处将当前计数器值作为 Capture 值进行保存。说明对于版本为 V3.0 及更高版本的 SSI_Absolute_Encoder, 此参数可用。DQ 的特性 (SSI_Absolute_Encoder) 操作模式通过此操作模式, 可指定比较功能使用的参考值。操作模式 含义将位置值 (SSI 绝对值) 用作参考 (默认) 比较事件的比较功能和硬件中断与位置值配合使用。将测量值用作参考 比较功能和比较事件的硬件中断与测量值配合使用。说明在“DQ0 特性”(Behavior of DQ0) 下一并组态两个数字量输出的操作模式。该操作模式同时显示在“DQ1 特性”(Behavior of DQ1) 下。设置输出通过数字量输出的参数分配, 可以指定数字量输出的切换条件。根据操作模式, 可选择以下选项: 在操作模式“将位置值 (SSI 绝对值) 用作参考”下的数字量输出的功能 (页 57) 含义 其它选项特定的参数比较值和上限之间 (默认) 如果比较值 \leq 位置值 \leq 最大位置值, 则相应数字量输出激活 比较值 0 比较值 1 滞后 (采用增量的形式) 在比较值和下限之间 如果最小位置值 \leq 位置值 \leq 比较值, 则相应数字量输出激活 比较值 0 比较值 1 滞后 (采用增量的形式) 比较值 0 和 1 之间 如果比较值 $0 \leq$ 位置值