

SIEMENS西门子 调节型电源 6ES7 307-1KA02-0AA0

产品名称	SIEMENS西门子 调节型电源 6ES7 307-1KA02-0AA0
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 电源模块: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

完整 SSI 帧 将返回 SSI 帧的前 32 位（位 0 到位 31），而不是测量变量。在这种情况下，还将提供不属于位置信息的特殊位。还会忽略已组态的方向反转。反馈接口中的 MEASURED_VALUE 值表示 32 位。相关示例，请参见帧格式的示例 (页 174)。此选项仅在工作模式“将位置值 (SSI 位置值) 作为参考”下可用。— 说明

如果测量值计算需要每转增量，则通过参数化的报文长度作为 2 的幂次方自动计算得出，例如每转 8192 个增量的报文长度为 13 位。如果使用 SSI 位置编码器，其每转增量不对应于 2 的幂次方，则计算的测量值可能会暂时不正确。更新时间以毫秒组态更新时间 (页 64)，可指定两次测量值更新的时间间隔。通过较长的更新时间可平滑不稳定的测量变量。

如果输入“0”，则测量值可在每个模块内部周期更新一次。最多可输入三个小数位。允许介于 0.0 到 25000.0 之间的值。默认设置为“10.0”。每单位增量数 该参数定义了每个相关单位的增量数 (由 SSI 位置编码器提供，用于速度测量)。可输入一个介于 1 和 65535 之间的值。示例 1：位置编码器以每转 12 位的分辨率工作并且每转执行的增量数为 4096。应以每分钟转数为单位测量速度。这种情况下，需指定以下参数：每单位增量数：4096 速度测量的时基：60 s 示例 2：行程 1 米，编码器相应地传送 10000 个增量。应以每秒米数为单位测量速度。这种情况下，需指定以下参数：每单位增量数：10000 速度测量的时基。Fast Mode (增量编码器或脉冲编码器) 计数器输入信号类型 可以从以下信号类型 (页 76) 中选择：信号类型含义 其它选项特定的参数 增量编码器 (A、B 相移) 已连接带有 A 和 B 相移信号的增量编码器。反转方向 信号评估 滤波频率 传感器类型或接口标准 增量编码器 (A、B、N) 已连接带有 A 和 B 相移信号以及零信号 N 的增量编码器。反转方向 信号评估 滤波频率 传感器类型或接口标准 对信号 N 的响应 同步频率 同步计数方向 脉冲 (A) 和方向 (B) 已连接带有方向信号 (信号 B) 的脉冲编码器 (信号 A)。滤波频率 传感器类型或接口标准 脉冲 (A) 已连接不带方向信号的脉冲编码器 (信号 A)。滤波频率 传感器类型或接口标准 向上计数 (A)，向下计数 (B) 已连接向上计数 (信号 A) 和向下计数 (信号 B) 的信号。滤波频率 传感器类型或接口标准。滤波频率

通过组态滤波频率，可以抑制计数器输入 A、B 和 N 处的干扰。选定的滤波频率以介于约 40:60 与 60:40

之间的脉冲/中断比为基础。这将生成特定的最

短脉冲/中断时间。将抑制宽度短于最短脉冲时间/中断时间的信号变化。

可以选择下列滤波器频率：传感器类型 (TM Count) 通过组态传感器类型，可以为 TM Count

指定计数器输入的切换方式。可以选择下列选项：传感器类型 含义 源型输出 (默认)

编码器/传感器将输入 A、B 和 N 切换为 24VDC。漏型输出 编码器/传感器将输入 A、B 和 N 切换为 M。

推挽 (漏型和源型输出) 编码器/传感器将输入 A、B 和 N 交替切换为 M 和 24VDC。

使用增量编码器时通常选择“推挽”类型的传感器。使用光栅、接近开关等 2 线制传感器

时，需要选择相应的接线，即“源型输出”或“漏型输出”。

要确定您的增量编码器是否为推挽编码器，可查看编码器的数据表。说明

如果使用推挽编码器且组态的传感器类型为“推挽 (漏型和源型输出)”，则可以监视编码

器信号以判断是否断线。接口标准 (TM PosInput) 使用该参数为 TM PosInput 指定编码器输出对称

(RS422) 信号还是非对称 (TTL) 信号。可以选择下列选项：接口标准 含义 RS422，对称 (默认)

编码器输出符合 RS422 标准 (页 78) 的对称信号。TTL (5 V)，不对称 编码器输出符合 TTL 标准 (页

76) 的非对称 5 V 信号。说明 RS422 标准提供的抗干扰度高于 TTL

标准。因此，如果您的增量编码器或脉冲编码器支持 RS422 和 TTL 标准，建议您使用 RS422

信号标准。对信号 N 的响应 此参数用于指定出现信号 N 时触发哪种响应。可以选择下列选项：选项

含义 对信号 N 无响应 (默认) 计数器不受信号 N 的影响。在信号 N 处同步 (页 49) 计数器在信号 N

处设置为起始值。如果为数字量输入选择“在信号 N 处启用同步”功能，则同

步取决于数字量输入上的电平。说明 只有在选择了信号类型“增量编码器 (A、B、N)” (Incremental

encoder (A, B, N))，才能选择出现信号 N 时的响应。说明 如果选择了“在信号 N

出现时同步”，则可以为数字量输入 (页 247) 选择功能“在信号 N 处启用同步”。同步频率

此参数用于定义以下事件的频率：在信号 N 处同步 作为数字量输入功能的同步 可以选择下列选项：

选项 含义 一次 (默认) 仅在第一个信号 N 出现或数字量输入的组态沿出现时 设置计数器。

周期性 信号 N 或数字量输入的组态沿每次出现时都设置计数器。

计数限值 and 起始值 计数上限 通过设置计数上限来限制计数范围。可输入一个不超过

33554431 (225-1) 的值。必须输入一个大于计数下限的值。默认设置为“33554431”。计数下限

通过设置计数下限来限制计数范围。可输入一个大于 0 的值。必须输入一个小于计数上限的值。

默认设置为“0”。起始值

通过组态起始值，指定计数开始时的值以及在发生指定的事件时继续计数用的值。必须输

入一个介于计数限值之间或等于计数限值的值。默认设置为“0”。更多信息

有关详细信息，请参见计数限值处的特性 (页 34) 和门启动时的计数器特性 (页

38)。达到限值 and 门启动时的计数器特性 对超出计数限值的响应 可组态以下对违反计数限值的响应 (页

34)：响应 含义 停止计数 如果超出计数限值，则停止计数并关闭内

部门。要重新开始计数，还必须关闭并重新打开软件/硬件门。继续计数 (默认)

根据其它参数分配，以起始值或相反的计数限值继续计数。超出计数限值时重置

超出计数限值时，可将计数器重置为以下值：重置值 含义 为起始值 将计数器值设置为起始值。

为相反的计数限值 (默认) 将计数器值设置为相反的计数限值。对门启动的响应

可设置以下对门启动的响应 (页 38)：响应 含义 设为起始值 门打开时，将计数器值设置为起始值。

以当前值继续 (默认) 门打开时，使用上次的计数器值继续计数。说明

此参数只有在已组态硬件门时才有效。DI 的特性 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 门启动/停止 (电平触发) 相应数字量输入上的电平打开或关闭硬件门 (页

36)。输入延时 选择电平 门启动 (沿触发) 相应数字量输入上出现组态沿时打开硬件门 (页 36)。

输入延时 边沿选择 门停止 (沿触发) 相应数字量输入上出现组态沿时关闭硬件门 (页 36)。输入延时

边沿选择 同步 (页 44) 相应数字量输入上出现组态沿时将计数器设置为起始值。输入延时 边沿选择

同步频率 同步计数方向 在信号 N 处启用同步 相应数字量输入上出现有效电平时，将启用 在信号 N

处同步计数器 (页 49) 功能。输入延时 选择电平 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。可通过相应反馈位读取数字量输入的信号状态：STS_DI0

STS_DI1 STS_DI2 输入延时 说明 除“无功能的数字量输入”外，其它每个功能都只能针对各。选择电平

此参数用于指定激活数字量输入的电平。可以选择下列选项：电平 含义 高电平激活 (Active with high

level) (默认值) 相应数字量输入在置位时激活。低电平激活 (Active with low level) 相应数字量输入在未置位时激活。可为数字量输入的以下功能设置此参数：门启动/停止 (电平触发) 在信号 N 处启用同步 边沿选择 此参数用于指定触发组态功能的数字量输入的边沿类型。根据所选功能的不同，可能有以下选项可供选择：在上升沿 (默认) 在下降沿 可为数字量输入的以下功能设置此参数：门启动 (沿触发) 门停止 (沿触发) 同步同步频率 此参数用于定义以下事件的频率：在信号 N 处同步 作为数字量输入功能的同步 可以选择下列选项：选项 含义 一次 (默认) 仅在第一个信号 N 出现或数字量输入的组态沿出现时 设置计数器。周期性 信号 N 或数字量输入的组态沿每次出现时都设置计数器。同步计数方向 此参数用于定义启用下列功能时的计数方向：在信号 N 处同步 作为数字量输入功能的同步 可以选择下列选项：选项 含义 向上 (默认值) 只有向上计数时才会进行同步。向下 只有向下计数时才会进行同步。双向 同步与计数方向无关。DQ 的特性 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。可以选择下列选项：数字量输出的功能 (页 53) 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 计数器值 \leq 计数上限，则相应的数字量输出激活 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：计数下限 \leq 计数器值 \leq 比较值，则激活相应的数字量输出 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 计数器值 \leq 比较值 1，则数字量输出 DQ1 激活 比较值 0 比较值 1 计数方向 滞后 (采用增量的形式) 在比较值持续一个脉宽时间 计数器值达到比较值时，相应数字量输出会在组态的时间内以及在计数方向上处于 激活状态。比较值 0 比较值 1 计数方向 脉冲持续时间 滞后 (采用增量的形式) 无功能的数字量输出 无论对 CPU STOP 的响应如何，均会将相应数字量输出设置为 0。— 说明 只有为数字量输出 DQ0 选择了“数字量输出无功能”功能，才能为数字量输出 DQ1 设置“比较值 0 和 1 之间”功能。