

西门子S7-300授权总经销商 6ES7321-1BH02-4AA1 输入输出模块捆绑包

产品名称	西门子S7-300授权总经销商 6ES7321-1BH02-4AA1 输入输出模块捆绑包
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 6ES7321-1BH02-4AA1 输入输出模块捆绑包

[6ES7321-1BH02-4AA1](#)

SIMATIC S7-300 输入输出模块捆绑包 组成部分：
数字输入 S7-300 SM 321 (6ES7321-1BH02-0AA0)，
1个前面板连接器 (6ES7392-1AJ00-0AA0)
带螺丝触点，20针

的区域

CPU存储器中有一个为定时器保留的区域。该存储器区为每个定时器地址保留一个16位的字。FBD编程支持256个定时器。请参阅CPU的技术信息以建立多个可用的定时器字。

以下功能可访问定时器存储区域：定时器指令

利用时钟定时更新定时器字。在运行模式下，CPU的这个功能可按照由时间基准指定的间隔将给定的时间值递减一个单位，直到该时间值等于零为止。递减操作与用户程序异步。这表示所得到的时间总是较短，*高可达时基的一个时间间隔。时间值 200

定时器字的位0到9包含二进制编码的时间值。时间值指定多个单位。时间更新可按照由时间基准指定的间隔将时间值递减一个单位。递减会持续进行，直至时间值等于零为止。可以在累加器1的低字中以二进制、十六进制或二进制编码的十进制(BCD)格式装入时间值。

可使用以下格式之一预先加载时间值：W#16#txyz 其中t = 时间基准(即时间间隔或分辨率) 此处xyz = 以二进制编码的十进制格式表示的时间值 S5T#a H_b M_c S_d MS 其中，H = 小时，M = 分钟，S = 秒钟，MS = 毫秒；用户变量为：a、b、c、d

自动选择时间基准，其值舍入为具有该时间基准的下一个较小的数字。

可以输入的*大时间值是9,990s或2H_46M_30S。S7-300 和S7-400 编程的语句表(STL) 参考手册, 05/2017,

A5E41525031-AA 定时器指令 12.2 定时器在存储器中的位置与定时器组件 时间基准 ACCU 1
定时器字的位12和13包含二进制编码的时间基准。时间基准定义时间值减小一个单位的间隔。*小
时间基准为10 ms；*大为10 s。 时间基准 时间基准的二进制编码 10ms 100ms 00 01 1 s 10 s 10 11
数值不得超出2h_46m_30s。超出范围或分辨率的数值将被向下舍入。S5TIME的一般格式有以下限制：
分辨率 范围 0.01s 10MS 至 9S_990MS 0.1s 100MS 1 秒 1S 至 至 1M_39S_900MS 16M_39S 秒 10 10S 中的位组态
到 2H_46M_30S

当启动定时器时，ACCU1的内容将被用作时间值。ACCU1-L的0到11位保留二进制编码的十进制
格式时间值(BCD格式：每个四位元组包含的二进制码代表一个十进制值)。第12和13位存放二进制
编码的时间基准。 下图显示了装载定时器值127和1秒时间基准的ACCU1-L的内容： 15... xx10 ...8 7... 0001
...0 0010 0111 Time base 1 second 1 2 7 Time value in BCD (0 to 999) Irrelevant: These bits are ignored when the
timer is started. S7-300 和S7-400 编程的语句表(STL) 参考手册，05/2017，A5E41525031-AA 201 定时器指令

12.2 定时器在存储器中的位置与定时器组件 选择正确的定时器

该总览旨在帮您为定时任务选择正确的定时器。 10.0 Q 4.0 S_PULSE Q 4.0 S_PEXT Q 4.0 S_ODT Q
4.0 S_ODTS Q 4.0 S_OFFDT tttt 定时器 描述 tS_PULSE 脉冲定时器 1 的时间

输出信号保持在1的*长时间与编程时间值t相同。如果输入信号变为0，则输出信号停留在 会很短。
S_PEXT 延长脉冲定时器

输出信号在编程时间长度内始终保持在1，而与输入信号停留在1的时间长短无关。 S_ODT

接通延迟定时器 仅在编程时间到期，且输入信号仍为1时，输出信号变为1。 S_ODTS

保持接通延迟定时器。 输出信号仅在编程时间到期时才从0变为1，而与输入信号停留在1的时间长短无
关 S_OFFDT 关闭延迟定时器。

输出信号在输入信号变为1时或当定时器在运行时变为1。当输入信号从1变为0 是启动时间 202 S7-300

和S7-400 编程的语句表(STL) 参考手册，05/2017，A5E41525031-AA 定时器指令 12.3 FR

启用定时器(自由) 12.3 FR 启用定时器(自由) 格式 FR