

西门子模块S7-300

产品名称	西门子模块S7-300
公司名称	上海控东自动化科技有限公司
价格	999.00/件
规格参数	
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄11号1173室（注册地址）
联系电话	18321343989 18321343989

产品详情

西门子模块S7-300系统或一个分布式 I/O 站有故障（既对进入事件也对外出的事件），该 CPU 的操作系统就调用 OB 86。如果没有编程 OB 86 但出现了这样一个错误，CPU 就进入“停止”模式。你可以阻断或延迟 OB86 并通过 SFC 39 - 42 重新释放它。

3) I/O 访问出错OB122：当访问一个模块的数据时出错，该CPU的操作系统就调用OB 122。比方说，CPU在存取一个单个模块的数据时识别出一个读错误，那么操作系统就调用OB 122。该OB 122以与中断块有相同的优先级类别运行。如果没有编程OB 122,那么CPU由“运行”模式改为“停止”模式。

25、为什么在某些情况下，保留区会被重写？

在STEP 7的硬件组态中，可以把几个操作数区定义为“保

对于这些 CPU，只有一个计时器可用。因此你应该只用标识符 "B#16#0"。 在一个周期块(OB1, OB35)里一定不能调用系统功能 SFC2 "SET_RTM"，而是应该在重启动OB(OB100)调用它。你也可以通过

外部触发器来启动该块。不然的话，该块将老是复位运行计时表，永远完成不了计数。

30、变量是如何储存在临时局部数据中的？

L 堆栈永远以地址“0”开始。在 L 堆栈中，会为每个数据块保留相同个数的字节，作为存放每个块所拥有的静态或局部数据。当某个块终止时，那么它的空间随之也被重新释放出来。指针总是指向当前打开块的第一个字节。

31、在CPU经过完全复位后是否运行时间计数器也被复位？

使用S7-300时，带硬件时钟(内置的“实时时钟”)和带软件时钟的 CPU 之间有区别。对于那些无后备电池的软件时钟的 CPU，运行时间计数器在 CPU 被完全复位后其*后值被删除。而对于那些有后备电池的硬件时钟的 CPU，运行时间计数器的*后值在 CPU 被完全复位后被保留下来。同样，CPU 318 和所有的 S7-400 CPU 的运行时间计数器在 CPU 被完全复位后其*后值被保留。

32、如何把不在同一个项目里的一个S7 CPU组态为我的S7 DP主站模块的DP从站？

缺省情况下,在STEP 7里只可以把一个S7 CPU组态为从站,如果说该站是

留区”。这样可以在掉电以后，即使没有备份电池的话，仍能保持这些区域中的内容。如果定义一个块为“保留块”，而它在 CPU 中不存在或只是临时安装过，那么这些区域的部分内容会被重写。在电源接通/断开之后，其他内容会在相关区里找到。

26、为何不能把闪存卡的内容加载入S7 300 CPU？西门子模块S7-300

你的项目在闪存卡上。现在要用它加载 S7 300。但加载结束后发现 CPU 的 RAM 中仍是空的。出现此问题的原因是你的程序里有无法处理的，“错误的”组织块(比如说，OB86 没有 DP 接口)。在重新设置和重新启动 CPU 后，RAM 仍是空的。诊断缓冲区对这个“无法加载”的块会提示一些信息。

27、当把CPU315-2DP作为从站，把CPU315-2DP作为主站时的诊断地址

在组态一个 CPU315-2DP 站时，你使用 S7 工具 “H/W CONFIG” 来分配诊断地址。如果发生一个故障，这些诊断地址被加入诊断 OB 的变量 “OB82_MDL_ADDR” 里。你可在 OB82 里分析此变量，确定有故障的站并作出相应的反应。

下面是如何分配诊断地址的例子：

第 1 步：通过 CPU315-2DP 组态从站并赋予一个诊断地址，比如 422。

第 2 步：通过 CPU315-2DP 组态主站、SM322-1HH01 也能在负载电压为交流 24 V 的情况下工作吗？

是的，您也可以在负载电压为交流 24 V 的情况下使用 SM322-1HH01。

36、要确保 SM322-1HF01 接通*小需要多大的负载电压和电流？

SM322-1HF01	继电器模块需要	17	V 和	8
-------------	---------	----	-----	---

mA 才能确保开闭正常。对于触点的寿命来说，这样的值比手册上提供的这个模块的值 (10 V 和 5 mA) 更好。手册的规定值应该认为是*低要求值。

37、需要为哪些 24V 数字量输入模块 (6ES7 321-XBXXX- ...) 连接电源？

24V 数字量输入模块的电源插针连接 (L / M)。

38、在 ET200M 里是否也能使用 SM321 模块 (DI16 X 24V)？

模块 SM321 (MLFB 6ES7 321-7BH00-0AB0) 也可在 ET200M 里使用。其中 CPU 31x-2DP 作为 DP 主站或者是通讯处理器 CP CP342-5 作为 DP 主站。同样该模块可以通过 ET200M 和 S7-400 通讯处理器 CP443-5 连接到一个 S7-400 CPU。

39、SM323 数字卡所占用的地址是多少？

SM323模块有 16 位类型(6ES7 323-1BL00-0AA0)和 8 位类型(6ES7 323-1BH00-0AA0)两种。对于 16 位类型的模块，输入和输出占用“X”和“X1”两个地址。如果 SM323 的基地址为 4 (即 X=4；插槽为 5),那么输入就被赋址在地址 4 和 5 下面,输出的地址同样也被赋址在地址 4 和 5 下面。在模块的接线视图中，输入字节“X”位于左边的顶部，输出字节“X”在右边的顶部。西门子模块S7-300

第 3 步：把组态好的从站链接到主站并赋予一个诊断地址，比如 1022。

28、需要为S7-300 CPU的DP从站接口作何种设置，才可以使用它来进行路由选择？

如果使用CPU作为I-Slave，并且该CPU也起S7路由器的作用，那么请注意如下事项