

# 徐州西门子PLC模块总经销商

产品名称	徐州西门子PLC模块总经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子PLC
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:PLC 性质:授权代理商
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	18717946324 18717946324

## 产品详情

徐州西门子PLC模块总经销商

上海浔之漫智控技术公司在经营活动中精益求精，具备如下业务优势：

SIEMENS可编程控制器

长期低价销售西门子PLC,200，300，400，1200，西门子PLC附件，西门子电机，西门子人机界面，西门子变频器，西门子数控伺服，西门子总线电缆现货供应，欢迎来电咨询系列产品，折扣低，货期准时，并且备有大量库存.长期有效

欢迎您前来询价.100分的服务.100分的质量.100分的售后.100分的发货速度

您的选择您的支持是我的动力！————致我亲爱的客户!

价格波动，请来电咨询

无论在Simatic

Manager中设置的语言为何种语言，SCL源代码中显示的注释总是为德文。"Aufruf AktionsFC ..."表示处理动作，"Aufruf TransitionsFC ..."表示处理切换条件(通过分析有缺陷的功能块的功能部分，就可以确定是处理动作的代码部分还是处理切换条件的代码部分。

在SCL源代码中将指针滚动到功能块的调用处，注意调用的功能块号。

图 07

## 注意

你也可以使用 "Find and Replace" 功能来跳转到该功能块的起始位置，使用向下搜索 "FUNCTION" 关键字，指针即可跳转到功能块的起始位置。

## 4. 检查功能块号

再Simatic Manager切换到组件视图。在"Details"模式下，SFC type的块名的前八个字符加上功能块号将显示在"Name (Header)" 列中。

图 08

功能块号在配置SFC type时即被分配。

图 09

## 评估代码所能减少的范围

根据导致64 Kbyte容量溢出的原因，必须通过减少每一步中的代码或切换调条件的处理来减少指令数。为了评估步中可以削减的指令的个数，用户可以将步的顺序一分为二，然后执行编译。这样可以减少一半的步和切换条件。在执行该操作之前，对相关的block或整个项目预先进行备份。

西门子变频器6SL3210-1PE14-3UL1是功率模块 PM240-2 未过滤 带集成式制动斩波器  
380-480V+10/-10% 三相交流 47-63Hz 重过载功率：1.1kW 当 200% 3S，150% 57S，  
240S；环境温度 -10 至 +50 °C，功率 轻过载：1.5kW 当 150% 3S，110% 57S，  
240S；环境温度 -10 至 +40 °C 196x 73x 165（高x宽x深），FSA 防护等级 IP20  
不带控制单元和 操作单元 批准从 CU 固件版本 4.6版起已获得许可

WinCC中变量的数据类型可能会不同于自动化系统中所使用的数据类型。因此，当组态外部变量时，除了要定义该变量的数据类型，还必须对所有数字型数据类型执行类型转换。类型转换定义如何从WinCC格式转换到AS格式，该定义适用于双向传送。

有关类型转换的详细信息，您可在WinCC信息系统中的“通讯”>“过程通讯”>“WinCC过程通讯”>“外部变量”中找到。

下面我们分别说明如何利用WinCC的类型转换功能来实现在WinCC项目中监控300/400 PLC中的TIME，S5TIME数据类型变量及定时器和计数器的值。

## 1. 在WinCC项目中监控S7 300/400 PLC中的TIME类型变量

### 1.1 关于TIME数据类型

TIME为带符号的32位IEC时间数据类型，时间增量为1ms,取值范围为T#-24D\_20H\_31M\_23S\_648MS至T#24D\_20H\_31M\_23S\_647MS。

### 1.2 具体步骤

(1) 在Step中创建PLC站的DB1,并在DB中创建TIME类型的变量T,如下图所示：

图 1.2.1

(2) 在WinCC项目中创建变量Time1,数据类型为“有符号32位数”，调整格式为“LongToSignedDword”。选择对应PLC变量的地址DB1,DD0。此时的变量单位为毫秒，为了使该变量对应单位为分钟，设置相应线性转换参数，如下图所示：

图 1.2.2

(3) 在WinCC画面中创建用于访问该变量的I/O域，设置如下图所示：

图 1.2.3

(4) 运行效果如下图所示：

图 1.2.4

(5) 如果需要在WinCC项目中以浮点数格式来监控PLC中的TIME类型变量，则在创建WinCC变量时应选择“浮点数32位IEEE754”，调整格式为“FloatToSignedDword”，选择对应PLC变量的地址DB1.DD0。具体设置如下图所示：