

# 西门子FM352-5模块6ES7352-5AH00-0AE0

产品名称	西门子FM352-5模块6ES7352-5AH00-0AE0
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 西门子:PIC 代理区域:中国代理商
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

西门子FM352-5模块6ES7352-5AH00-0AE0

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!

在 S7-1200 PLC 项目的数据块 DB1 中创建变量

1. 在项目中添加数据块 DB1

点击“项目树”下的“添加新块”。点击“数据块（DB）”按钮。去掉“仅符号访问”的勾选框，或者在 STEP 7 V11 版本中选择以“标准 - 与 S7-300/400 兼容”的方式。点击“确定”按钮。

西门子6GK7243-1EX01-0XE0

从 STEP 7 V12 版本开始，必须在添加数据块之后，在数据块的属性中取消“优化的块访问”选项。

从固件版本为 V4 的 CPU 开始，需要 PLC 属性的“保护”菜单下，激活连接机制中“允许从远程伙伴（PLC，HMI，OPC...）使用 PUT/GET 通信”。

西门子6GK7243-1EX01-0XE0

## 2. 在 STEP 7 Basic 中分配变量

双击 DB1。在“名称”和“数据类型”下添加下面 3 个变量并给其赋“初始值”。

Item\_01: "Byte"

Item\_02: "Int"

Item\_03: "DWord"

西门子6GK7243-1EX01-0XE0

## 3. 在 STEP 7 Basic 监视变量

使用 STEP 7 Basic 软件的监控表功能检查变量的值。在“项目树”下通过“添加新监控表”建立一个监控表，并在“名称”和“地址”中填写需要的变量。

本例中，添加下面 3 个变量：

Item\_01: "DB1.DBB0"

Item\_02: "DB1.DBW2"

Item\_03: "DB1.DBD4"

硬件及网络组态CPU采用两个315-2PN/DP，使用以太网进行通信。在STEP7中创建一个新项目，项目名称为PN S7。插入两个S7-300站，在硬件组态中，分别插入CPU 315-2 PN/DP。如图3所示。

图3

新建以太网，打开“NetPro”设置网络参数，选中CPU，在连接列表中建立新的连接。如图4所示。

图4

然后双击该连接，设置连接属性。在“General”属性中块参数ID = 1，这个参数即是下面程序中的参数“ID”。在SIMATIC 315PN-1中激活“Establish an active connection”，作为Client端，SIMATIC 315PN-2作为Server端。

### 3. 软件编程

3.1. 无确认数据交换SFB/FB 8 "USEND" 向类型为 "URCV"的远程伙伴SFB/FB发送数据。执行发送过程而不需要和SFB/FB伙伴进行协调。也就是说，在进行数据传送时不需要伙伴SFB/FB进行确认。S7-300：在REQ的上升沿处发送数据。在REQ的每个上升沿处传送参数R\_ID、ID和SD\_1。在每个作业结束之后，可以给R\_ID、ID和SD\_1参数分配新数值。S7-400：在控制输入REQ的上升沿处发送数据。通过参数SD\_1到SD\_4来指向要发送的数据，但并非都需要用到所有四个发送参数。然而，必须确保参数SD\_1到SD\_4/SD\_1和RD\_1到RD\_4/RD\_1 (在相应通讯伙伴SFB/FB "URCV" 上)所定义的区域在以下几个方面保持\*：??编号??长度??数据类型参数R\_ID必须在两个SFB中\*相同。如果传送成功完成，则通过状态参数DONE来表示，此时其逻辑数值为1。SFB/FB 9 "URCV" 从类型为 "USEND"的远程伙伴SFB/FB中异步接收数据，并把接收到的数据复制到组态的接收区域内。当程序块准备好接收数据时，EN\_R输入处的逻辑值为1。可以通过EN\_R=0来取消一个已激活的作业。S7-300：在EN\_R的每个上升沿处应用参数R\_ID、ID和RD\_1。在每个作业结束之后，可以给R\_ID、ID和RD\_1参数分配新数值。S7-400：通过参数RD\_1到RD\_4来指向接收数据区。必须确保参数RD\_i/RD\_1和SD\_i/SD\_1 (在相应通讯伙伴SFB/FB "USEND"上)所定义的区域在以下几个方面保持\*：??编号??长度??数据类型。通过NDR状态参数逻辑数值为1来指示已经成功完成复制处理过程。参数R\_ID必须在两个SFB/FB上\*相同。打开SIMATIC 315PN-1的OB1，在OB1中依次调用FB8，FB9如图5、图6所示：