

SIEMENS/西门子6ES7212-1AB23-0XB8

产品名称	SIEMENS/西门子6ES7212-1AB23-0XB8
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	品牌:西门子 型号:模块 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	158****1992 158****1992

产品详情

S7-300与S7-200通过EM277进行 PROFIBUS DP通讯，需要在STEP7中进行S7-300站组态，在S7-200系统中不需要对，只需要将要进行通讯的数据整理存放在V 存储区，并且S7-300组态EM277从站时设置正确的地址即可。插入一

图1 S7-300组态

选中STEP7的硬件组态窗口中的菜单 Option Install new GSD

导入SIEM089D.GSD文件，安装EM277从站配置文件，如下图：

图2 安装GSD

在SIMATIC文件夹中有EM277的GSD文件：

图3 安装GSD

导入GSD文件后，在右侧的设备选择列表中找到EM277从站，PROFIBUS DPAdditional Field Devices [plcSIMATICEM277](#)，并且根据通讯字节数，选择一种配置，本例选择8字节入/8字节出的方式，如下图：

图4 通信区域组态

根据EM277上的拨位开关设定以上EM277从站的站地址。

图5 组态DP通信地址

组态完系统的硬件配置后，将编译下载到S7-300的PLC当中。S7-300的硬件下载完成后，将EM277的拨位开关拨到与S7-200的组态的设定值一致，在S7-200中编写程序将进行交换的数据存放在VB0 - VB15，对应S7-300的PQB0-PQB7和PIB0-P

STEP7中的变量表和STEP7 MicroWin32的状态表进行监控，它们的数据交换结果如下图：

图6 通信数据监控

图7 通信数据监控

注意：VB0 - VB7是S7 - 300写到S7 - 200的数据，VB8 - VB15是S7 - 300从S7 - 200读取的值。EM277上拨位开关的0中组态的地址值一致。如果使用的S7-200通信区域不从VB0开始，则需要设置地址偏移，在S7-300硬件组态中对EM277，修改数值0为实际使用的数值即可，如下图所示：

图8 地址区域偏移设置

SIRIUS 3RW55 软起动器装置系列

SIRIUS 3RW55 高性能型软起动器具有十分完备的功能，能够可靠完成困难的起动和停止操作。由于采用创新的转矩控制，该装置可用于输出功率在 5.5 kW 和 1200 kW（400 V 下）之间的驱动装置。

这些功能经过专门设计，具有很高的用户友好性。借助于可拆卸的 HMI（带彩色显示屏、本地接口和 Micro SD 存储卡插槽）和插入式通信模块（PROFINET、PROFIBUS、Ethernet IP 和 Modbus），应用十分灵活。

由于采用现代混合分断技术，SIRIUS 3RW55 软起动器可执行高效分断，实现长期节能应用。

SIRIUS 3RW55 高性能型软起动器及配件