

德国SIEMENS西门子齐齐哈尔授权代理商

产品名称	德国SIEMENS西门子齐齐哈尔授权代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/件
规格参数	西门子一级代理商:西门子模块 西门子代理商:西门子一级代理 西门子总代理商:西门子PLC代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

德国SIEMENS西门子齐齐哈尔授权代理商

在STEP 7 (TIA Portal)里再创建一个新项目。

项目里添加一个S7-300CPU。

在“设备和网络”编辑器中打开网络视图，从硬件目录中拖放ET200SP相应的接口模块（IM）。

在“设备和网络”编辑器中打开ET200SP的设备视图，从硬件目录中拖放输入输出模块至ET200SP的相应插槽中。

将ET200SP分配给S7-300CPU。

图. 16

按照上述步骤5的描述创建共享设备输出模块（MSO）的副本。

按照上述步骤6的描述创建共享设备输入模块（MSI）的副本。

在接口模块属性中，打开“常规”选项卡，找到“模块参数>Shared Device”。

定义IO控制器对哪个模块（基本模块）和哪个副本（MSI/MSO模块）有访问权限。

在例子里S7-300 CPU管理输出模块的输出副本，也就是说 S7-300 可以访问输出模块的输出副本，因此对于S7-300 来说输出模块是一个MSO模块。

S7-300访问输入模块的输入，因此对于S7-300来说输入模块是一个基本模块。

提供给S7-1500数据的模块或它们的副本不会分配给其他的IO控制器，

不要将接口模块分配给任何的IO控制器。

图. 17

在每个项目下都可以在设备视图下修改基本模块和MSI/MSO模块的IO地址。

图. 18

在每个项目下为ET200SP分配相同的设备名称，ET200SP的设备视图中选中接口模块（IM），巡视窗口列出了接口模块的属性。

找到“PROFINET接口[X1]>以太网地址”。取消勾选“自动生成PROFINET设备名称”功能。

图. 19

在两个项目中的任一个下的设备视图中，右键单击接口模块，为了将已经配置的设备名称分配给ET200SP，在弹出的菜单中选择“分配设备名称”。

图. 20

S7-1500 CPU和 S7-300 CPU。

总结

访问共享设备的两个IO控制器具有相同IP子网下的不同IP地址。

配置IO设备两次，为每个版本分配相同的IP地址及设备名称。

在IO设备的每个版本中组态相同的硬件设置和共享设备的相同数量的副本。

在IO设备的任一版本中都不要将IO控制器分配给接口模块。

在IO设备的一个版本中提供给IO控制器数据的模块或它们的副本不会分配给其他的IO控制器，

如果一个IO控制器要对一个输出模块进行写操作，应该将这个输出模块直接分配给IO控制器作为基本模块，每个输出模块只有一个IO控制器可以对输出进行写操作