

# 西门子AO模块代理商6ES7532-5HF00-0AB0

产品名称	西门子AO模块代理商6ES7532-5HF00-0AB0
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC模块代理
价格	.00/件
规格参数	品牌:西门子 是否授权:是 质量承诺:全新原装，假一罚十，质保一年
公司地址	上海市松江区广富林路大业领地4855弄88号3楼
联系电话	13122302151 13122302151

## 产品详情

西门子S7-1500模拟量输出模块6ES7532-5HF00-0AB0授权代理，现货供应

### 特性

该模块具有下列技术特性：

基于通道的 8 模拟量输出选择

选择电流输出的通道

选择电压输出的通道

精度：16 位（包含符号）

可组态的诊断（每个通道）

快速更新输出值

### 附件

以下附件既可以随模块一起提供，也可以作为备件单独订购：

屏蔽支架

屏蔽端子

电源元件

标签条

U 型连接器

通用前盖

## 功能

细分采样的定义为恒定总线循环段（子循环）中的数据传送，因此  $n$  个子循环对应一个 PROFINET 总线循环。数据包从控制器传送到模块，模块再在  $n$  个恒定总线子循环内输出该数据包。每当用户需要输出具有很高时间分辨率的数据但不使用极短的 PROFINET 总线循环（因而很快的 CPU 循环）时，均可使用过采样。通过过采样，PROFINET 总线循环被划分为多个恒定总线子循环。

每个子循环每个通道输出一个 16 位的值。

短子循环为  $125\ \mu\text{s}$ 。

子循环数目可从 2 递增到 16。在此，可执行以下操作：等时同步数据循环/子循环数允许的子循环持续时间 ( $125\ \mu\text{s}$ )。

## 典型应用领域

控制进料阀，因为可在机器的当前位置准确控制输出数据。

## 要求

模块的固件版本 V2.1.0 及更高版本

必须设置等时同步模式。

## 组态

可通过输出速率参数组态细分采样功能。

## 时间顺序

数据周期的现有输出数据（发送时钟）将在下一数据周期复制到接口模块中，并可在再下一个数据周期时用于模块。下图显示了具有 10 个子循环的细分采样时间顺序。

## 输出的时间间隔

子循环的持续时间与输出时间间隔对应。在组态软件中可指定等时同步模式中的总线循环时间 TDP（发送时钟）。模块的实际输出时间间隔为循环时间除以所设置的采样速率 (2-16)。

## 接线

下图中所用缩写的含义：

QVn 电压输出通道

QIn 电流输出通道

Sn+/Sn- 监听线路通道

L+ 电源电压连接

M 接地连接

MANA 模拟电路的参考电位

CHx 通道或通道状态指示灯

PWR 电源电压的指示

## 电源元件的引脚分配

将电源元件插入前连接器，可为模拟量模块供电。连接电源电压与端子 41 (L+) 和 44 (M)。然后通过端子 42 (L+) 和 43 (M) 为下一个模块供电。

## 电压输出的方框图和端子分配

下图举例说明了电压测量的引脚分配。

2 线制连接，无电线阻抗补偿。

4 线制连接，无电线阻抗补偿。

## 电流输出的方框图和端子分配

下图举例说明了电流输出电路的端子分配。

## 输出范围

默认情况下，将模块设置为电压输出类型，输出范围为  $\pm 10$  V。如果希望使用不同的输出范围或输出类型，需要使用 STEP 7 对模块参数进行编辑。

## AQ 8xU/I HS 的参数

AQ 8xU/I HS 通常集成在 STEP 7 (TIA Portal) 的硬件目录中。此时，STEP 7 (TIA Portal) 将在组态过程中检查所组态属性的真实性。此外，也可通过 GSD 文件和其他供应商的组态软件为模块进行参数分配。在完成组态加载之前，模块不会检查各属性组态的有效性。在 STEP 7 中指定模块参数时，可使用不同的参数来设置模块属性。下表列出了可组态的参数。可组态参数的有效范围取决于组态的类型。可进行以下组态：

使用 S7-1500 CPU 进行统一操作

在 ET 200MP 系统中 PROFINET IO 上进行分布式操作

在 ET 200MP 系统中的 PROFIBUS DP 上进行分布式操作

在用户程序中指定参数时，使用 WRREC 指令通过数据记录将参数传送到模块

## 尺寸

6ES7532-5HF00-0AB0 AQ 8：模拟量输出模块，高速 AQ 8x U/I HS, 35mm模块，不含前连接器

6ES7532-5HD00-0AB0 AQ 4：模拟量输出模块，AQ 4x U/I ST, 35mm模块，不含前连接器

6ES7532-5ND00-0AB0 AQ 4：模拟量输出模块，高性能，通道隔离，AQ 4x U/I HF, 35mm模块，不含前连接器

6ES7532-5NB00-0AB0 AQ 2：模拟量输出模块，AQ 2x U/I ST, 25mm模块，含前连接器