

西门子授权代理6ES7132-6BH00-0AA0 SIMATIC ET 200SP , 数字输出模块

产品名称	西门子授权代理6ES7132-6BH00-0AA0 SIMATIC ET 200SP , 数字输出模块
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	88.00/件
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
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	195****8569 195****8569

产品详情

6ES7132-6BH00-0AA0

SIMATIC ET 200SP , 数字输出模块 , DQ 16x 24VDC/0.5A Basic , 包装数量 : 1 件 , 适合用于 A0 类型的基座单元 , 颜色代码 CC00 , 模块诊断

产品商品编号(市售编号)6ES7132-6BH00-0AA0产品说明SIMATIC ET 200SP , 数字输出模块 , DQ 16x 24VDC/0.5A Basic , 包装数量 : 1 件 , 适合用于 A0 类型的基座单元 , 颜色代码 CC00 , 模块诊断产品家族数字量输出模块产品生命周期 (PLM)PM300:有效产品价格数据价格组 / 总部价格组IR / 255列表价 (不含税) 显示价格您的单价 (不含税) 显示价格金属系数无交付信息出口管制规定AL : N / ECCN : 9N9999工厂生产时间15 天净重 (Kg)0.041 Kg包装尺寸6.70 x 7.50 x 2.40包装尺寸单位的测量CM数量单位1 件包装数量1其他产品信息EAN4047623409397UPC未提供商品代码85389091LKZ_FDB/ CatalogIDST76产品组4520组代码R151原产地德国Compliance with the substance restrictions according to RoHS directiveRoHS 合规开始日期: 2018.02.09产品类别A: 问题无关 , 即刻重复使用电气和电子设备使用后的回收义务类别-REACH Art. 33 责任信息Lead CAS 号 7439-92-1 > 0, 1 % (w / w)Lead monoxide (lead ... CAS-No. 1317-36-8 > 0, 1 % (w / w)SCIP number43880558-e4d9 -41f7-aaf2-915da6c34ce2分类版本分类eClass1227-24-26-04eClass627-24-26-04eClass7.127-24-26-04eClass827-24-26-04eClass927-24-26-04eClass9.127-24-26-04ETIM7EC001599ETIM8EC001599ETIM9EC001599IDEA43566UNS PSC1532-15-17-05西门子S7-200PLC硬件选型及接线的学习方法

要想学好一个产品 , 以我个人建议 : 首先一定要熟悉它的硬件结构及各部分的功能 , 下面我们以西门子200PLC举例来讲 , 如何学习它的硬件选型。

西门子S7-200PLC的系统同其他PLC一样，由主机单元加编程器加特殊模块组成，可根据所控制规模的大小（即输入/输出点数的多少）来选择相应的CPU，根据本机集成的通讯功能模拟量功能及扩展模块功能来进行选型，例如:我们要选用2路模拟量输入和一路模拟量输出的话就可以在不用扩展模块的情况下选用本身集成的模拟量功能的S7-200CPU224XP系列的CPU进行使用，对于它的一些另外的扩展模块，我们可以下载一本专门的S7-200PLC硬件选型手册进行查看。

我们知道，PLC早是由继电器控制发展得来的，所以刚开始它只能够实现一些简单的逻辑控制，只能控制一些设备的通和断功能，所以当我们拿到一个PLC的时候，先看到的的就是它的数字量输入输出点，那我们这时就要总结，如何学习它的开关量控制？这时，我们可以进行分类，但需要先了解硬件的功能及种类，然后再熟悉它的接线。

这里举个例子说明，对于S7-200的接线主要分为供电电源，数字量输入及数字量输出的接线，还有模拟量输入输出的接线，那么对于选型种类呢就是它的输出又分为继电器，晶体管类型的PLC，这时我们就要了解晶体管和继电器的区别在于哪里？它们各自的应用场合是哪里？只要我们分类把这些进行学习，其实，也就很好入门了。下一步再往下呢可能就是实际的编程实验，看看PLC的输入是否给进信号或输出给出信号。对于其他的模块也是这样，首先要了解它的作用，然后看一看它相关的参数，由于这些模块是扩展到PLC上面，所以它本身消耗的是CPU电源的容量，这时我们就要注意他扩展模块的个数和带载能力了。实质上我们需要了解的硬件选型就这些，大家有没有觉得通过一个好的学习方法，这些都变的简单了一些呢？

后一步就是PLC的安装了，S7-200系列PLC在硬件上都采用固定式结构和扩展式结构相结合的方式，固定式结构的硬件即基本单元，扩展式结构式结构的硬件即基本单元扩展的模块。对于初入门的学员可以选择一些小型的PLC开始学习，另外学习PLC，重要的是要看实物，三分理论七分实践，找出适合自己的方法来学习很重要！

作者：技成培训网（杨存世）

SM 432 模拟量输出模块概述

用于SIMATIC S7-400 的模拟量输出

用于连接模拟量执行器

应用

模拟量输出模块用于从PLC向过程变量输出模拟量信号。

设计

模拟量输出模块具有以下机械特性：

设计紧凑：坚固的塑料机壳里包括：

标签条

安装简单

用户友好的接线：通过插入式前连接器来对模块接线。

不同的量程

功能

模拟量输出模板将S7-400的数字值转换成过程所需的模拟量信号。

技术规范

商品编号

6ES7432-1HF00-0AB0

SM 432, 8AO, U/I, 13BIT

电源电压

负载电压 L+

额定值 (DC)

24 V

反极性保护

是

输入电流

来自电源电压和负载电压 L+ (空载) , 最大值

200 mA; 额定负载时 : 最大值 400 mA

来自背板总线 DC 5 V , 最大值

150 mA

功率损失

功率损失 , 典型值

9 W

模拟输出

模拟输出端数量

8

电压输出，短路保护

是

电压输出，短路电流，最大值

30 mA

电流输出，空载电压，最大值

19 V

输出范围，电压

0 至 10 V

是

1 V 至 5 V

是

-10 V 至 +10 V

是

输出范围，电流

0 至 20 mA

是

-20 mA 至 +20 mA

是

4 mA 至 20 mA

是

负载电阻（在额定输出范围内）

电压输出端的最小值

1 k

电压输出端的电容负载，最大值

1 F

电流输出端的最大值

500 ; 共模电压减小到 $< 1\text{ V}$ 时为 600 欧姆

导线长度

屏蔽，最大值

200 m

输出端的模拟值构成

集成和转换时间/每通道分辨率

带有过调制的分辨率（包括符号在内的位数），最大值

13 bit

转换时间（每个通道）

420 s; 在 1 至 5 V 和 4 至 20 mA 范围内 420 μs ; 在所有范围内 300 μs

起振时间

对于电阻负载

0.1 ms

对于电容负载

3.5 ms

对于电感负载

0.5 ms

误差/精度

整个温度范围内的操作错误限制

电压，与输出范围有关，(+/-)

0.5 %; $\pm 10\text{ V}$, 0 至 10 V , 1 至 5 V

电流，与输出范围有关，(+/-)

1 %; ± 20 mA , 4 至 20 mV

基本错误限制 (25 ° C 时的操作错误限制)

电压 , 与输出范围有关 , (+/-)

0.5 %; ± 10 V , 0 至 10 V , 1 至 5 V

电流 , 与输出范围有关 , (+/-)

0.5 %; ± 20 mA , 0 至 20 mA

报警/诊断/状态信息

诊断功能

否

电位隔离

模拟输出电位隔离

在通道之间

否

在通道和背板总线之间

是

在通道和负载电压 L+ 之间

是

绝缘

绝缘测试 , 使用

2120 V DC 在总线和 L+/M 之间 ; 2120 V DC 在总线和模拟部件之间 ; 500 V DC 在总线和位置接地之间 ; 500 V DC 在模拟部件和 L+/M 之间 ; 2120 V DC 在总线和位置接地之间 ; 2120 V DC 在 L+/M 和位置接地之间

尺寸

宽度

25 mm

高度

290 mm

深度

210 mm

重量

重量, 约

650 g