# 6ES7331-7PF11-0AB0

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 6ES7331-7PF11-0AB0 |
| 公司名称 | 上海非俗工控自动化设备有限公司 |
| 价格 | 1.00/台 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 上海市金山区张堰镇松金公路2758号5幢B1168室 |
| 联系电话 | 13217430013 |

# 产品详情

我公司是一家专业销售，维修西门子工业自动化产品，团队成立几十年，凭借高超的技术和专业的服务！一致得到客户的好评！欢迎来电质询高品质西门子产品！联系人：瞿章明（销售工程师）手机：132 1743 0013 (24小时销售技术服务)商务QQ：2750 130 146联系电话：132 1743 0013微信：132 1743 0013地址（Add）：上海市松江区海立华亭5幢

基于S7-300

可连接配有安全相关模块的附加 ET 200S 和 ET 200M 分布式 I/O 站

通过采用 PROFIsafe 行规的 PROFIBUS DP 进行安全相关通讯

此外，还有用于与安全无关应用的标准模块

西门子6RA70直流调速器SIMOREG 6RA70系列整流装置为三相交流电源直接供电的全数字控制装置，其结构紧凑，用于可调速直流电机电枢和励磁供电，装置额定电流范围为15~2200A，并可通过并联SIMOREG整流装置进行扩展。

根据不同的应用场合，可选择单象限或四象限工作的装置，装置本身带有参数设定单元，不需要其它的任何附加设备可完成参数的设定。所有的控制、调节、监视及附加功能都由微处理器来实现。可选择给定值和反馈值为数字量或模拟量。

SIMOREG 6RA70系列整流装置特点为体积小，结构紧凑。装置的门内装有一个电子箱，箱内装入调节板，电子箱内可装用于技术扩展和串行接口的附加板。各个单元很容易拆装使装置维修服务变得简单、易行。

u 良好的传动技术：耐用的，高效能的和物美价廉的

根据使用情况，直流传动通常是成本较低的传动解决方案，它具有性能可靠，操作舒适和运行平稳等优点。因此，由于某些技术和经济的因素直流传动应用于许多工业领域：

? 成本较低的四象限运行

? 转速较低时持续运转

? 既使在转速较低时也能提供全部转矩

? 较高的启动转矩

? 在恒动率时有较大的调整范围

? 较小的占地面积

? 可靠性

u 适合各种需要

谁想在直流技术中寻找经济的解决方案，应该就是SIMOREG DC-MASTER系列整流器具有的性能和集成的信息。的运行可靠性和使用价值，用于世界范围内许多领域：

? 印刷机的主传动

? 橡胶和塑料工业

? 起重机械中的移动和提升机构的传动

? 电梯和索道传动

? 应用在造纸工业

? 在钢铁工业中剪床驱动装置

? 轧机传动

? 卷取机传动

? 用于电机、涡轮机或减速机试验台

S7-300模块安装

在模块安装前必须完成以下两个任务：

在STEP 7编程软件完成硬件组态。

DIN导轨安装完毕。

1、模块的安装顺序

从左边开始，按照在STEP 7编程软件硬件组态插槽号的顺序，将模块挂靠在导轨上。

注意：插入任何SM331模拟量输入模块前，请检查量程范围是否与STEP 7编程软件硬件组态要求一致。不一致需要重新定位模块端的测量范围。

| | |
|---|---|
| 第1步 | 插入总线连接器到CPU和SM/FM/CP/IM。除CPU 外，每个模块都带有一个总线连接器。<br><br>在插入总线连接器时，必须从CPU开始。拔掉装配中“ 最后一个 ”模块的总线连接器。<br><br>将总线连接器插入另一个模块。“ 最后一个 ”模块不接受总线连接器。 |
| 第2步 | 按指定的顺序，将所有模块挂靠到导轨上<br>(1)，滑动到靠近左边的模块<br>(2)，然后向下旋转 (3)。 |
| 第3步 | 用螺丝拧紧模块。 |

2、插槽号安装

应给每个安装的模块指定一个插槽号，这会使在STEP 7的组态表中分配模块更加容易。下表显示了插槽号分配情况。（插槽号标签包括在CPU 包装内）

| 插槽号 | 模块 | 注释 |
|---|---|---|
| 1 | 电源模块(PS) | 如果不配置西门子专用直流电源。该插槽号空缺 |
| 2 | CPU模块 | CPU模块插槽号 |
| 3 | 接口模块（IM） | (IM) 在CPU 的右边 |
| 4～35 | 扩展模块 (SM) | 扩展插槽号 |

1、在相关模块前固定对应的插槽号。

2、将针插入模块上的开口①。

3、将插槽号压入模块中 ②。插槽号从轮子处断开。下图说明了此过程。

Functions

SIMATIC S7-300 CPU 具有高性能、所需空间小以及最小的维护成本，因此提高了性价比。

高处理速度；例如，在 CPU 315-2 DP 中，位运算时，0.05 μs；浮点运算时，0.45 μs，在 CPU 319-3 PN/DP 中，位运算时，0.004 μs；浮点运算时，0.04 μs

扩展数量

作为装载存储器的 SIMATIC 微型存储卡（MMC）：可在微型存储卡中存储一个完整的项目，包括符号和注释。RUN 模式下也可以进行读/写操作。这样可以降低服务成本

无需电池即可在 MMC 上备份 RAM 数据

编程

使用STEP7中的 LAD、FBD STL 对 CPU 进行编程。可以使用下列编程工具：STEP 7 Basis 和 STEP 7 Professional。

可以运行 CPU 314 的工程与组态工具（例如，S7-GRAPH、S7-HiGraph、SCL、CFC 或 SFC）。

标准型CPU

对标准型 CPU 进行编程时需要 STEP 7 V5.2+SP1 以上的软件。

紧凑型 CPU

对紧凑型 CPU 进行编程时需要 STEP 7 V5.3+SP2 以上的软件。老版本的STEP 7需要升级。