

代西门子代理商SIMATIC ET 200SP , 数字输出模块 6ES7132-6FD00-0BB1

产品名称	代西门子代理商SIMATIC ET 200SP , 数字输出模块 6ES7132-6FD00-0BB1
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

6ES7132-6FD00-0BB1

SIMATIC ET 200SP , 数字输出模块 , 数字输出 4个 24..230V AC/2A 标准 适合用于 B1 类型的基座单元 , 颜色代码 CC41 , 模块诊断

附件 0" https://mall.industry.siemens.com/mall/collaterals/files/151/jpg/P_ST70_XX_07595t.jpg />6ES7193-6BP20-0BB1SIMATIC ET 200SP , 基础单元 BU20-P12+A0+4B , 类型 B1 的基础单元 , 包装单位 : 1 件 , 直插式端子 , 不带 AUX 端子 , 已向左桥接 , 宽x高 : 20mmx117mm

产品商品编号(市售编号)6ES7132-6FD00-0BB1产品说明SIMATIC ET 200SP , 数字输出模块 , 数字输出 4个 24..230V AC/2A 标准 适合用于 B1 类型的基座单元 , 颜色代码 CC41 , 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 : EAR99H工厂生产时间25 天净重 (Kg)0.059 Kg包装尺寸6.80 x 7.60 x

2.90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EAN4047623403333UPC887621789879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: 2014.03.31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)Silicic acid, lead s... CAS-No. 11120-22-2 > 0, 1 % (w / w)4,4'-isopropylidened... CAS-No. 80-05-7 > 0, 1 % (w / w)分类版本分类eClass1227-24-

26-04eClass627-24-26-04eClass7.127-24-26-04eClass827-24-26-04eClass927-24-26-04eClass9.127-24-26-04ETIM7E
C001599ETIM8EC001599ETIM9EC001599IDEA43566UNSPSC1532-15-17-05西门子S7-200PLC的基本概念是什么

1. 输出线图和指令盒

在S7-200PLC的梯形图编程语言中,其输出表示形式有线圈和指令盒两种。对输出继电器Q、中间继电器M等元器件来说,就是以线圈的方式表示的;对定时器T、计数器C,以及大部分的功能指令来说,其输出的表示形式是以指令盒的方式表示的。指令盒是一个四方框,它的周围既有输入信号的接口,有的也有输出信号的接口,另外它上面还有指令的名称等等。图4-9所示为两种不同输出表示方式举例。

2. 网络块

网络块(Network)是S7-200PLC编程软件中一个特殊的标记,也可以说网络块是一个最小的独立的逻辑块。整个梯形图程序就是由许多网络块组成的,每个网络块均起始于母线,所有的网络块组合在一起就是梯形图程序,这是S7-200PLC编程的特点。如图4-10所示,在编程过程中,要严格按照网络块的概念进行程序设计,并对每一个网络块进行注释,这样即清晰美观,又便于以后的阅读。只有严格按照网络块的方式进行编程,才可以在编程软件中进行梯形图、语句表和功能块图等不同编程语言之间进行自动的相互转换。图4-10中最上面的一行文字是对整个程序的注释。

程序结构

S7-200PLC的程序由三部分构成:用户程序、数据块和参数块。

1. 用户程序

在一个控制系统中用户程序是必须有的,用户程序在存储器空间中也称做组织块,它处于最高层次,可以管理其他块,可以使用各种语言(如STL、LAD或FBD等)编写用户程序。不同机型的CPU其程序空间容量也不同,即对用户程序的长短有规定,但程序存储器的容量对一般场合使用来说已绰绰有余了。

用户控制程序可以包含一个主程序、若干子程序和若干中断程序。主程序是必须的,而且也只能有一个,子程序和中断程序的有无和多少是可选的,它们的使用要根据具体情况来决定。在重复执行某项功能的时候,子程序是非常有用的;当特定的情况发生需要及时执行某项控制任务时,中断程序又是必不可少的。在第5章和第7章中将主程序、子程序和中断程序的编制有详细的讲解。程序结构示意图如图4-11所示。

2. 数据块

数据块为可选部分,它主要存放控制程序运行所需的数据。数据块不一定在每个控制系统的程序设计中都使用,但使用数据块可以完成一些有特定数据处理功能的程序设计,比如为变量存储器V指定初始值。

图4-11 程序结构

3. 参数块

参数块存放的是CPU组态数据,如果在编程软件或其他编程工具上未进行CPU的组态,则系统以默认值进行自动配置。在有特殊需要时,用户可以对系统的参数块进行设定,比如有特殊要求的输入、输出设定、掉电

保持设定等,但大部分情况下使用默认值。

SIMATIC WinCC概述

SIMATIC WinCC V8

基于 PC 的操作员控制和监视系统，可用于所有部门内的过程、生产流、机器设备进行可视化和操作——从简便的单用户站，一直到具有冗余服务器的分布式多用户系统和带有 Web 客户的跨位置解决方案。WinCC 是用于公司范围内垂直集成的信息枢纽。

基本系统组态（WinCC Basic 软件）包括可满足信号发送和消息事件、消息及测量值归档、记录所有过程数据和组态数据、用户管理和显示等工业要求的各种功能。

WinCC Basic 软件是众多不同应用程序的核心。基于开放式编程接口，已开发出若干 WinCC 选件（由西门子工业自动化开发）和 WinCC 附加件（由西门子内部和外部合作伙伴开发）。

WinCC 可与每一个 PC 一起运行，满足给定的 HW 要求。SIMATIC IPC 产品系列尤其适用于 WinCC 系统的工业应用。SIMATIC IPC 采用功能强大的 PC 技术，它们是针对全天候运行而设计的，既可在办公环境中，也可在恶劣的工业环境中使用。

当前版本：

SIMATIC WinCC V8.0

WinCC V8.0 支持下列 Microsoft 操作系统：

Windows 11 Professional, Enterprise（64 位）

Windows 10 Professional, Enterprise（64 位）

Windows Server 2022（标准版/Datacenter，64 位）

Windows Server 2019（标准版/Datacenter，64 位）

有关详细信息（例如，有关特定 Windows 版本的信息）和更新的兼容性声明（如适用），请参见：

https://support.industry.siemens.com/kompatool/index.html?lang=en&TopicID=WinCC_V8_0

SIMATIC SCADA 和 SIMATIC IPC

通过完美相互作用实现最高可用性

由硬件和软件组成的“产品包”具有价格优势

经过系统测试的解决方案可以降低测试成本

简便订货和同步物流

仅在与 SIMATIC IPC 一起订购的情况下

优势

多功能

面向所有领域的解决方案

多语言，可在全球范围使用

可集成到所有自动化解决方案

内置所有操作员控制与监视功能

用户管理

操作员控制和监视

事件报告、确认和归档

测量值收集的统一和归档（包括长期备份）

过程和组态数据记录和归档

可简单高效地组态

组态 wizard 可使用户集中注意必要的对象

图像中通过交叉参考列表和屏幕属性显示

配置多语言应用程序

用于海量数据的组态工具

普遍可延展

从单站到客户端-服务器组态可扩展

通过冗余服务器可增强可用性

通过带 WinCC WebNavigator 的 web 实现过程可视化或WebUX

易于集成的开放式标准

有效实时数据库 MS SQL Server

对带 ActiveX 和 Web 控件的应用模块开放

适用于单独扩展的强大脚本

用于跨供应商通信的 OPC、MQTT 和 REST

带有工厂智能的过程可视化

集成式评估功能，用于在线分析（统计过程控制）

借助各种选件的生产最优化

通过选件和附加组件进行扩展

可扩展组态选件

提高系统可用性的选件

用于 IT 和商务集成的选项

SCADA扩展设备选项

验证选件，符合 FDA 21 CFR Part 11

远程控制协议使用选项

全集成自动化的组成部分

直接访问 SIMATIC 控制系统的过程变量和消息组态

用来提高生产率的内置诊断功能

应用

SIMATIC WinCC

设计用于过程、生产流程、机器和工厂的可视化和操作。通过其强大的过程界面（特别是 SIMATIC 系列）和安全数据归档，WinCC 可实现过程控制的高可用性解决方案。

部门中性基本系统通用于所有自动化应用中。可使用 WinCC 选件（如用于制药行业的 FDA 选件）和特定部门附加软件包（如用于水行业）可实现特定部门的解决方案。

设计

SIMATIC WinCC 提供有完整软件包和运行版软件包，带有

128、512、2048、8192、65536、102400、153600、262144 个 PowerTag¹⁾PowerTag 是通过 WinCC

通道连接到控制器或其它数据源的数据点。从一个数据点中最多能导出 32

个报警信号。此外，没有连接到过程的内部变量可作为额外的系统性能提供。除 WinCC 外还包括 512 个归档外部变量。每个归档授权可用于较大的数量结构。

用于多用户组态的许可证

具有所要求的 PowerTag 数和 WinCC/Server 选件的系统软件必须安装在服务器上。对于 WinCC 客户端，基本配置需要一个 RT128 或 RT Client 许可证就足够了²⁾。为在客户端上组态，还需要 RC128 授权。若组态在服务器项目中没有自身项目的 WinCC 客户端 (UniClient)，则可进行远程组态。

1) V6 : 128、256、1024、8192、65536 个 PowerTag

2) RT / RC Client 许可证需要安装 SQL Server Express

功能

SIMATIC WinCC

强大的组态功能降低了工程与组态及示教费用，可实现灵活的人员使用，具有较在的操作可靠性。

只要熟悉 Microsoft Windows，就可操作 WinCC Explorer，WinCC 中央开关点。使用 WinCC Configuration Studio，可直观和高效地处理海量数据。

与 SIMATIC 其它部件一起，本系统也提供了一些附加功能，例如处理诊断和维护。所有 SIMATIC 工程与组态工具在功能组态中一起工作。

SIMATIC WinCC 为处理可视性和操作提供完整的基础功能性。为此，WinCC 具有数个编辑器和界面，可用于根据各自应用单独组态功能。还可通过最小的工程与组态努力扩展用于控制任务的 WinCC 站。

接口

任务和可组态的运行系统功能性

通信通道

用于与低层控制器/现场设备通信：S7-300/400、S7-1200/1500、OPC、OPC UA、SIMATIC S5、Modbus TCP、Allen Bradley、Mitsubishi、Omron、Sinumerik 等

标准界面

用于将其他 IT 应用程序连接到 WinCC：OLE-DB、OPC UA、MQTT、REST 等

编程接口

用于单独访问 WinCC 的数据和功能，以及用来将 VBA、VB Script、C-Script (ANSI-C)、C-API (ODK 选项) 集成到用户程序内

集成归档和数据交换

WinCC 集成了一个功能强大和可扩展的归档功能，其采用了数据库技术。这使用户有了各种选择：从高性能的当前过程值的归档和上层数据压缩长时间归档，到公司级 Process Historian 连接至中央信息枢纽。用于评估的通用客户机和工具、开放式接口、特殊选件 (Connectivity Pack、Connectivity Station、IndustrialDataBridge) 为有效的 IT 和业务集成提供基础。

WinCC 提供了各种安全机制 (如加密通信) 以确保工厂的安全运行。例如，如果访问外部网络，则仍应采取适当保护措施 (包括 IT 安全措施，如网络分段)。

详细信息，请参见因特网上的工业安全主题：

<http://www.siemens.com/industrialsecurity>

集成在自动化解决方案中

WinCC 是一个开放式过程可视化系统，提供有连接到各种控制器的选件。

S7 通信软件

使用具有所列产品版本的通信软件。相应的 SIMATIC NET 升级包用来升级旧版本的产品。

连接到第三方控制器

如果没有可用的本机驱动，则可使用 OPC 或 OPC UA 连接到第三方控制器。

关于各个供应商的 OPC 服务器的当前说明和信息，可参见：

<http://www.opcfoundation.org>

WinCC 支持：

OPC UA 服务器，支持 DA、A&C 和 HDA

OPC 服务器，支持 DA、A&E 和 HDA

OPC UA 客户机，支持 DA、A&C 和 工艺

OPC 客户机，支持 DA

连接举例

WinCC:多用户系统，带可操作服务器

OPC 耦合

技术规范

类型

SIMATIC WinCC V8.0

PC 硬件要求

处理器型号

最低配置

单用户站/服务器：Dual-core；2.5 GHz

客户端：Dual-core；2.5 GHz

推荐配置

单用户站/服务器：多核；3.5 GHz

客户端：多核；3 GHz 2)

工作存储器 RAM

最低配置

Windows 10 (64 位)

单用户站/服务器：4 GB

客户端：2 GB

Windows Server 2019 / Windows Server 2022

服务器：4 GB

推荐配置

Windows 10 (64 位)

单用户站/服务器：4 GB

客户端：4 GB

Windows Server 2019 / Windows Server 2022

服务器：8 GB

图象分辨率

最低配置

1,024 x 768

推荐配置

1,920 x 1,080

硬盘

最低配置

单用户站/服务器：80 GB

客户端：20 GB

WebClient/DataMonitor 客户端：5 GB

推荐配置

单用户站/服务器：160 GB

客户端：40 GB

WebClient/DataMonitor 客户端：10 GB

DVD-ROM/USB 接口

用于软件安装和许可证传输

更多信息WinCC 语言版本

SIMATIC WinCC 专门为亚洲市场提供有简体中文，繁体中文，韩文以及日文的语言支持。这些 WinCC 版本专门用于机器制造商，工厂建造者以及为中国，台湾，韩国和日本供货的出口人员。

WinCC ASIA 包括所有的 WinCC 系列功能，并提供有使用各国语言和英语组态的用户接口。在线帮助提供了简体中文、繁体中文、韩文、日文和英文的各种版本。运行时要求中文，韩文，日文或多语言的 Windows 操作系统。

运行版软件的授权和语言无关。英文的处理程序(Automation License Manager)可运行于中文，韩文以及日文的 Windows 版本下。

若要在 WinCC 中使用亚洲语言，需要有亚洲版硬件看门狗。

IPC 产品套装

SIMATIC 机架式 PC (IPC347、IPC547、IPC647、IPC847)、SIMATIC 箱式 PC (IPC227、IPC427、IPC627、IPC827) 和 SIMATIC 面板式 PC (IPC277、IPC477、IPC677) 提供了一些有吸引力的产品套装，这些产品套装由完全匹配的软件和硬件组成。这些 IPC 可以不同方式进行配置，可用作单站、服务器或客户机。