

# SIMATIC S7-1200 6ES7231-5PF32-0XB0 模拟输入， SM 1231 RTD温度传感器

产品名称	SIMATIC S7-1200 6ES7231-5PF32-0XB0 模拟输入， SM 1231 RTD温度传感器
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	88.00/台
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

6ES7231-5PF32-0XB0

相似图像

SIMATIC S7-1200，模拟输入，SM 1231 RTD温度传感器，RTD温度传感器模块 8个模拟输入

可选择的强制性产品

类似产品

服务

6ES7212-1AE40-0XB0

SIMATIC S7-1200，CPU 1212C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，机载 I/O：8 DI 24V DC；6 个 24V DC 数字输出；2 AI 0-10V DC，电源：直流 20.4-28.8V DC，程序存储器/数据存储器 75 KB

6ES7212-1BE40-0XB0

SIMATIC S7-1200，CPU 1212C，紧凑型 CPU，AC/DC/继电器，机载 I/O：8 DI 24V DC；6 个 2A 继电器数字输出；2 AI 0-10V DC，电源：交流 47-63Hz 时 85-264V AC，程序存储器/数据存储器 75 KB

6ES7212-1HE40-0XB0

SIMATIC S7-1200 , CPU 1212C , 紧凑型 CPU , DC/DC/继电器 , 机载 I/O : 8 DI 24V DC

类似产品服务 0" [https://mall.industry.siemens.com/mall/collaterals/files/151/jpg/G\\_ST70\\_XX\\_00891t.jpg/](https://mall.industry.siemens.com/mall/collaterals/files/151/jpg/G_ST70_XX_00891t.jpg/)>6ES7231-5PA30-0XB0SIMATIC

S7-1200 , 模拟输入 , SB 1231RTD , 1 AI RTD , PT 100 和 PT10006ES7231-5PD32-0XB0SIMATIC

S7-1200 , 模拟输入 , SM 1231 RTD温度传感器 , RTD温度传感器模块 4个模拟输入

产品商品编号(市售编号)6ES7231-5PF32-0XB0产品说明SIMATIC S7-1200 , 模拟输入 , SM 1231 RTD温度传感器 , RTD温度传感器模块 8个模拟输入产品家族SM 1231 RTD 信号模块产品生命周期 (PLM)PM300:有效产品价格数据价格组 / 总部价格组SK /

212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10 天净重 (Kg)0.283 Kg包装尺寸8.80 x 10.90 x

8.50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EAN6940408101883UPC887621549800商品代码85389091LKZ\_FDB/

CatalogIDST72产品组4508组代码R132原产地中国Compliance with the substance restrictions according to RoHS directiveRoHS 合规开始日期: 2013.08.30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)Lead titanium zircon... CAS-No. 12626-81-2 > 0, 1 % (w / w)IbIREACHCode0236 > 0, 1 % (w / w)分类版本分类eClass1227-24-22-01eClass627-24-22-01eClass7.127-24-22-01eClass827-24-22-01eClass927-24-22-01eClass9.127-24-22-01ETIM7EC001420ETIM8EC001420ETIM9EC001420IDEA43562UNSPSC1532-15-17-05西门子PLC变量表的作用有哪些

使用程序状态功能 , 可以在梯形图、功能图块或语句表程序编辑器中形象地监视程序的执行情况 , 找出程序设计中存在的问题 , 或运行时出现的故障的原因。但是程序状态工能只能在屏幕上显示一小块程序 , 往往不能同时显示与某一功能有关的全部变量。

变量表可以有效地解决上述问题。使用变量表可以用一个画面同时监视和修改用户感兴

趣的全部变量。一个项目可以生成多个变量表 , 以满足不同的调试要求。变量表可以监控和改写的变量包括过程映像输入/输出、位存储器、定时器、计数器、数据块内的存储单元和外设输入/外设输出。

## 1. 变量表的功能

1)监视变量 , 显示用户程序或CPU中每个变量的当前值。

2)修改变量 , 将固定值赋给用户程序或CPU中的变量。

3)对外设输出赋值 , 允许在停机状态下将固定值赋给CPU的每一个输出点Q。4)强制变量 , 给某个变量赋予一个固定值 , 用户程序的执行不会影响被强制的变量的值。

5)定义变量被监视或赋予新值的触发点和触发条件。

## 2. 变量表的生成

在SIMATIC管理器中执行菜单命令“插入” “S7块” “变量表” , 生成新的变量表。双击打开生成

的变量表。

### 3. 在变量表中输入变量

在第一行的“地址”列输入MW6(见图3-35)，默认的显示格式为HEX(十六进制)。可以在变量表的“显示格式”列直接输入BIN(二进制)，也可以用右键点击该列，用弹出的快捷菜单设置需要的显示格式。

用同样的方法输入图中其他需要监控的变量，双字MD10的显示格式为浮点数。在变量表的“符号”列输入在符号表中定义过的符号，在地址列将会自动出现该符号的地址。在“地址”列输入地址，如果该地址已在符号表中定义了符号，在符号列将会自动出现它的符号。符号名中如果含有特殊的字符，必须用双括号括起来，例如“Motor-off”等。

可以有选择地复制符号表中的某些地址，然后将它们粘贴到变量表。图3-35的变量表最后一行用二进制格式显示QW2，可以同时显示和分别修改Q2.0~Q3.7这16点过程映像输出位。使用这一方法，可以用字节、字或双字来监视和修改8位、16位和32位变量。在变量表中输入变量时，每一行输入结束都会自动进行语法检查，不正确的输入被标为红色。如果把光标放在红色的行上，可以从状态栏读到错误的原因，按(F1)键可以得到纠正错误的信息。执行“视图”菜单最上面的9条命令，可以打开或关闭变量表中对应的列。

如果想使某个变量的“修改值”列中的数据无效，选中该行的修改值，点击工具栏上的些按钮，在变量的修改值或强制值的左边将会自动加上注释符号“//”，表示它已经无效，变为注释了。再次执行该命令或删除“修改值”列的注释符号，可以使修改值重新有效。也可以在“修改值”列的修改值的左边用键盘直接加上注释符号“//”。

### 4. 监视变量

点击工具栏上的创按钮，启动监视功能。变量表中的状态值按设定的触发点和触发条件显示在变量表中。如果监视的触发条件为默认的“每次循环”，再次点击创按钮，可以关闭监视功能。用PLCSIM仿真时，zuihao切换到RUN-P模式，否则某些监控功能会受到限制。点击工具栏上的组按钮，可以对所选变量的数值作一次立即更新，该功能主要用于停机模式下的监控。

如果在监视功能被激活的状态下按 Esc 键，不经询问就会退出监视状态。

## LOGO! CIM (通信接口模块)概述

### LOGO! 8 基本型扩展模块

用于发送和接收 SMS 以及从 LOGO! 8.3 基本单元传输数据到 AWS 云

内置 ModbusRTU 接口，支持带 RS232、RS485 和 RS422 接口的 ModbusRTU 设备

带用于跟踪和传输位置的集成 GNSS 接收器

### 注

对于无线操作，需要以下附加组件（不包括在 LOGO! CIM 的供货范围内）：

无线引擎

## 天线

无线引擎和天线端口之间的天线连接电缆（相应产品在文档中推荐）

已激活数据传输的 SIM 卡

## 设计

集成 4 端口交换机（非网管型）

集成 ModbusRTU 接口（RS232、RS485 和 RS422）

## 功能

发送和接收 SMS 消息

通电/断电消息

用于 LOGO! 8.3 的 AWS 云通信

通过 Web Configurator 进行组态

支持的协议：S7 通信，ModbusTCP，ModbusRTU，RESTful API

最多可与 4 个 LOGO! 8.3 基本单元进行通信（S7 通信）

最多可与 4 个 Modbus TCP 设备进行通信（Modbus TCP 通信）

通过 NTP 进行时间同步（服务器或客户端，通过 GNPP 或 Internet）

## 技术规范

商品编号

6ED1055-5MC08-0BA1

LOGO! CIM

一般信息

固件版本

V1.0.0

可更新固件

是

安装方式/安装

安装

在帽形轨道 35 mm 上，4 个部件单元宽度

电源电压

额定值 (DC)

24 V; DC 12 V , AC/DC 12/24 V

DC 12 V

是

DC 24 V

是

允许范围，下限 (DC)

10.2 V

允许范围，上限 (DC)

28.8 V

输入电流

耗用电流，最大值

1 A

存储器

闪存

是; 2 MB NOR 闪存

时间

时间同步

提供支持

是

接口

工业以太网接口数量

4; 4 个端口 ( 交换机 )

其他接口数量

1; 迷你 PCIe 接口 ( 用于 4G 模块 )

协议

网络服务器

提供支持

是

通信功能 / 标题

S7 基础通讯

提供支持

是

LOGO! 通信

提供支持

是

报警/诊断/状态信息

诊断显示 LED

RUN/STOP LED

是

EMV

依据 EN 55 011 标准抑制无线电干扰辐射

极限值等级 B 适用于居民区中的应用

是

标准、许可、证书

CE 标记

是

UL 许可

是

cULus

是

FM 许可

是

RCM (原 C-TICK)

是

KC 许可

是

EAC (原 Gost-R)