

授权一级模块总代理 6ES7223-0BD30-0XB0 更新信息已经公开

产品名称	授权一级模块总代理 6ES7223-0BD30-0XB0 更新信息已经公开
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司-西门子总部
价格	960.00/件
规格参数	西门子:模块 型号:件 保内:全新原装
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	18602118379 18602118379

产品详情

西门子S7-1200模块6ES7223-0BD30-0XB0

通信模块：SIMATIC S7-1200 CPU 多可以添加三个通信模块，支持 PROFIBUS 主从站通信，RS485 和 RS232 通信模块为点对点的串行通信提供连接及 I/O 连接主站。对该通信的组态和编程采用了扩展指令或库功能、USS 驱动协议、Modbus RTU 主站和从站协议，它们都包含在 SIMATIC STEP 7 Basic 工程组态系统中。

高速输入 SIMATIC

S7-1200 控制器带有多达 6 个高速计数器。其中 3 个输入为 100 kHz，3 个输入为 30 kHz，用于计数和测量。

高速输出 SIMATIC S7-1200 控制器集成了四个 100 kHz 的高速脉冲输出，用于步进电机或伺服驱动器的速度和位置控制。（使用 PLCopen 运动控制指令）这四个输出都可以输出脉宽调制信号来控制电机速度、阀位置或加热元件的占空比。

S7-1200西门子1223数字量输入/输出模块6ES7223-0BD30-0XB0

SIMATIC S7-1217C 支持 6 路高速计数，其中 4 路快支持 1MHZ，支持 PWM/PTO 快 1MHZ 输出。

西门子S7-1200，模拟输入/输出模块SM 1234

6ES7234-4HE32-0XB0

SIMATIC S7-1200，模拟输入/输出 SM 1234，4
个模拟输入/2 个模拟输出， +/-10V，14 位分辨率
或者 0(4)-20mA，13 位分辨率

概述

用于 SIMATIC S7-1200 的模拟量输入和输出

极短转换时间

用于连接模拟量执行器和传感器，无需附加放大器

用于应对更为复杂的自动化任务

应用

SM 1234 模拟量输入/输出允许使用模拟量输入/输出。

这为用户提供了下列优势：

适应性：使用模拟和数字扩展模块，用户可以使其控制器地满足更加复杂的任务要求

传感器和执行器的直接连接高达 14 位的分辨率加符号位和不同的输入/输出范围允许在没有附加放大器的情况下连接传感器和执行器

灵活性：如果任务后续有所扩展，可以升级控制器。更新用户程序非常简单。

设计

SM 1234 模拟量输入/输出信号模块具有与基本设备相同的设计特点。

安装在 DIN 导轨上：模块安装在右侧 CPU 旁边的导轨上，相互电气、机械地连接，并且通过滑块机构连接到 CPU。

直接安装：水平或垂直安装在 DIN 导轨上或使用集成插片直接安装在控制柜中。

功能

SM 1234 模拟量 I/O 信号模板：

将过程中的模拟信号转换为数字信号，以供 SIMATIC S7-1200 控制器进行内部处理。

将 SIMATIC S7-1200 控制器的数字信号转换为用于控制相关过程的信号。

技术规范

商品编号

6ES7234-4HE32-0XB0

一般信息

产品类型标志

SM 1234 , AI 4x13 bit/AO 2x14 bit

电源电压

额定值 (DC)

DC 24 V

是

输入电流

耗用电流，典型值

60 mA

来自背板总线 DC 5 V，典型值

60 mA

功率损失

功率损失，典型值 2 W

模拟输入

模拟输入端数量 ; 电流或电压差分输入

电压输入允许的输入电压（毁坏限制），大值 5 V

电流输入允许的输入电流（毁坏限制），大值 10 mA

循环时间（所有通道），大值 25 s

输入范围

电压 是; $\pm 10\text{V}$ 、 $\pm 5\text{V}$ 、 $\pm 2.5\text{V}$

电流 是; 4 至 20mA，0 至 20mA

热电偶 否

电阻温度计

电阻

输入范围（额定值），电压

-10 V 至 +10 V

输入电阻 (-10 V 至 +10 V)

9 千欧姆

-2.5 V 至 +2.5 V

输入电阻 (-2.5 V 至 +2.5 V)

-5 V 至 +5 V

输入电阻 (-5 V 至 +5 V)

输入范围 (额定值) , 电流

0 至 20 mA

输入电阻 (0 至 20 mA)

80

4 mA 至 20 mA

SIMATIC S7-1200 技术综述

西门子控制器家族产品 西门子控制器系列是一个完整的产品组合，包括从高性能可编程逻辑控制器的书本型迷你控制器 LOGO! 到基于 PC 的控制器，无论多么苛刻的要求，它都能满足要求 — 根据具体应用需求及预算，灵活组合、定制（系列化的控制器家族产品满足你的不同应用及需求）。SIMATIC S7-1200 具有集成 PROFINET 接口、强大的集成工艺功能和灵活的可扩展性等特点，为各种工艺任务提供了简单的通信和有 SIMATIC S7-1200 小型可编程控制器充分满足中小型自动化的系统需求。在研发过程中充分考虑了系统、控制器、人机界面和软件的无缝整合和高效协调的需求。SIMATIC S7-1200 系列的问世，标志着西门子在原有产品系列基础上拓展了产品版图，代表了未来小型可编程控制器的发展方向，西门子也将一如既往开拓创新，自动化潮流。

S7-1200 外形及安装

安装简单方便 所有的 SIMATIC

S7-1200 硬件都具有内置安装夹，能够方便地安装在一个标准的 35 mm DIN 导轨上。这些内置的安装夹可以咬合到某个伸出位置，以便在需要进行背板悬挂安装时提供安装孔。SIMATIC S7-1200 硬件可进行垂直安装或水平安装。这些特性为用户安装 PLC 提供了大的灵活性，同时也使得 SIMATIC S7-1200 成为众多应用场合的理想选择。

可拆卸的端子 所有的 SIMATIC S7-1200 硬件都配备了可拆卸的端子板。因此只需要进行一次接线即可，从而在项目的启动和调试阶段节省了宝贵的时间。除此之外，它还简化了硬件组件的更换过程。

紧凑的结构 所有的 SIMATIC

S7-1200 硬件在设计时都力求紧凑，以节省在控制柜中的安装占用空间。例如，CPU 1215C 的宽度仅有 130 mm，CPU 1214C 的宽度仅有 110 mm，CPU 1212C 和 CPU 1211C 的宽度也仅有 90 mm。通信模块和信号模块的体积也十分小巧，使得这个紧凑的模块化系统大大节省了空间，从而在安装过程中为您提供了高的效率和灵活性。