

郑州西门子中国S7-1200一级代理商

产品名称	郑州西门子中国S7-1200一级代理商
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	7856.00/台
规格参数	西门子:文本显示器 6AV6640:继电器 德国:终端底座
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087 15316778381

产品详情

经由接口模块可发送所有过程变量，并且可发送和接收所有运行状态、设定值、操纵变量、参数和配置。

串口通信可通过 RS 232 点到点连接进行。

在 SIPART DR21、DR22 和 DR24 控制器中使用时，也可通过 RS 485 串行数据总线执行数据通信。

RS 232 和 RS 485 之间的切换是通过模块上的跳线插头进行的。

为了创建具体连接软件，针对每个控制器类型提供了帧流量的详细技术描述。

接口模块在具体控制器和上层系统之间实现电隔离。

SES 模块 6DR2803-8C

可传输的信号

RS 232 或 RS 485

可传输的数据

运行状态、过程变量、参数和组态开关设

传输协议

符合标准 DIN 66 258 A 或 B

字符格式

10 位 (起始位、 7 位 ASCII 字符、 奇偶校验位和停止位)

传输速率

300 ... 9600 bit/s

传输

异步 , 半双工

可寻址的站

32

效率

百分比效率

88 %

损耗功率 [W]

输出电压额定值时 输出电流额定值中 典型

18 W

保护和监测

防过压保护器规格

35 V

电流限制动作值

5 A

电流限制方式

取决于电压设置

输出的特性 短路保护

是的

短路保护规格

电子锁闭 , 自动重启

接口

接口类型

PROFINET

电位隔离

传输速率的自动计算

自动协商

自动交叉

物理接口

RJ 45 (以太网)

是的

端口数量

2

2

集成开关

PID Self-Tuner：用于扩展现有 PID 控制器以产生自调节 PI 或 PID 控制器。

PI或PID控制器优化的三步（加热 - 关闭 - 制冷）

容易在运行进程中执行联机初始化设置和联机调整

非常适用于温度控制器，但也适用于电平和流量控制器

可结合 SIMATIC S7-300 (CPU 313 或更高)、SIMATIC S7-400 和 WinAC 使用；可与 PID control (集成在 STEP 7)、Standard PID Control、Modular PID Control、FM 355、FM 455 以及任意 PID 算法相结合

许可

PID Self-Tuner 是对 Standard PID Control 或 Modular PID Control 软件包的补充。

可以根据需要随时将函数块复制到编程设备/PC 上。但是，使用这些函数块的每个 CPU 总是需要一份许可证。

7 消息功能

消息功能的可注册站点数量，大值

程序消息

可配置程序消息的数量，大值

10 000

RUN 状态下可加载程序消息数量，大值

5 000

同时间活动的信息数量，大值

1 000

程序消息数量

1 000

系统诊断消息数量

200

运动技术对象的消息数量

160

Expands the industrial automation technology with openness and flexibility for simple and intuitive processing, analysis and saving of production data.

Provides an integrated and secure runtime environment for running high-level programming language-based Edge applications (on the basis of the Docker IT standard) for local and powerful data processing and analysis at the automation level.

6ES72111AD300XB0CPU 1211C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 DO 24 V DC；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：DC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25

KB 6ES7211-1AE31-0XB0ES7 211-1AE40-0XB0ES72111BD300XB0CPU 1211C，紧凑型

CPU，AC/DC/继电器，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 DO 继电器 0.5A；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ，程序/数据存储器：25 KB6ES7211-1BE31-0XB0ES7

211-1BE40-0XB0ES72111HD300XB0CPU 1211C，紧凑型 CPU，DC/DC/继电器，板载 I/O：6 DI 24V DC；4 DO 继电器 0.5A；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：AC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25

KB6ES7211-1HE31-0XB0ES7 211-1HE40-0XB0ES72121AD300XB0CPU 1212C，紧凑型

CPU，DC/DC/DC，板载 I/O：8 DI 24V DC；6 DO 24 V DC；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：DC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25 KB6ES7212-1AE31-0XB0ES7

212-1AE40-0XB0ES72121BD300XB0CPU 1212C，紧凑型 CPU，AC/DC/继电器，板载 I/O：8 DI 24V DC；6 DO 继电器 0.5A；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63

HZ，程序/数据存储器：25 KB6ES7212-1BE31-0XB0ES7 212-1BE40-0XB0ES72121HD300XB0CPU

1212C，紧凑型 CPU，DC/DC/继电器，板载 I/O：8 DI 24V DC；6 DO 继电器 0.5A；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：AC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：25 KB6ES7212-1HE31-0XB0ES7

212-1HE40-0XB0ES72141AE300XB0CPU 1214C，紧凑型 CPU，DC/DC/DC，板载 I/O：14 DI 24V DC；10 DO 24 V DC；2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA，电源：DC 20.4 - 28.8 V DC，程序/数据存储器：50

KB6ES7214-1AG31-0XB0ES7 214-1AG40-0XB0ES72141BE300XB0CPU 1214C，紧凑型

CPU , AC/DC/继电器 , 板载 I/O : 14 DI 24V DC ; 10 DO 继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 85 - 264 V AC @ 47 - 63 HZ , 程序/数据存储器 : 50 KB6ES7214-1BG31-0XB06ES7 214-1BG40-0XB06ES72141HE300XB0CPU 1214C , 紧凑型 CPU , DC/DC/继电器 , 板载 I/O : 14 DI 24V DC ; 10 DO 继电器 0.5A ; 2 AI 0 - 10V DC 或 0 - 20MA , 电源 : AC 20.4 - 28.8 V DC , 程序/数据存储器 : 50 KB6ES7214-1HG31-0XB06ES7 214-1HG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1215C AC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 215-1BG31-0XB06ES7 215-1BG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1215C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 215-1AG31-0XB06ES7 215-1AG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1215C DC/DC/Rly,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 215-1HG31-0XB06ES7 215-1HG40-0XB0SIMATIC S7-1200, firmware V4.0,CPU 1217C DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/2AO6ES7 217-1AG40-0XB0DI/DO6ES72211BF300XB0SM 1221 数字量输入模板 , 8 点数字量输入 , 直流 24 V , 漏/源输入6ES7221-1BF32-0XB06ES72211BH300XB0SM 1221 数字量输入模板 , 16 点数字量输入 , 直流 24 V , 漏/源输入6ES7221-1BH32-0XB06ES72211BF300XB0SM 1222 数字量输出模板 , 8 点数字量输出 , 直流 24V , 晶体管6ES7222-1BF32-0XB06ES72221BH300XB0SM 1222 数字量输出模板 , 16 点数字量输出 , 直流 24V , 晶体管 0.5A 6ES7222-1BH32-0XB06ES72221HF300XB0SM 1222 数字量输出模板 , 8 点数字量输出 , 继电器 2A 6ES7222-1HF32-0XB06ES72221HH300XB0SM 1222 数字量输出模板 , 16 点数字量输出 , 继电器 2A6ES7222-1HH32-0XB06ES72231BL300XB0SM 1223 数字量 I/O 模板 , 16 点数字量输入/输出 , 16 点数字量输入 DC 24 V , 漏/源 , 16 点数字量输出 , 晶体管 0.5A 6ES7223-1BL32-0XB06ES72231PH300XB0SM 1223 数字量 I/O 模板 , 8 点数字量输入/输出 , 8 点数字量输入 DC 24 V , 漏/源 , 8 点数字量输出 , 继电器 2A 6ES7223-1PH32-0XB06ES72231PL300XB0SM 1223 数字量 I/O 模板 , 16 点数字量输入/输出 , 16 点数字量输入 DC 24 V , 漏/源 , 16 点数字量输出 , 继电器 2A 6ES7223-1PL32-0XB0AI/AO6ES72314HD300XB0SM 1231 模拟量输入模板 , 4 点模拟量输入 , +/-10V、 +/-5V、 +/-2.5V、 或 0-20 MA 12 位 + 符号位 (13 位 ADC) 6ES7231-4HD32-0XB06ES72324HB300XB0SM 1232 模拟量输出模板 , 2 点模拟量输出 , +/-10V , 14 位分辨率 , 或 0-20 MA , 13 位分辨率6ES7232-4HB32-0XB06ES72344HE300XB0SM 1234 模拟量 I/O 模板 , 4 点模拟量输入/2 点模拟量输出 , +/-10V , 14 位分辨率 , 或 0-20 MA , 13 位分辨率6ES7234-4HE32-0XB0SB6ES72230BD300XB0SB 1223 数字量 I/O 模板 , 2 点数字量输入/输出 , 2 点数字量输入24V DC/2 点数字量输出 24V DC6ES72324HA300XB0SB 1232 模拟量输出模板 , 1 点模拟量输出 , +/- 10VDC (12 位分辨率) 或 0 - 20 MA (11 位分辨率CP6ES72411AH300XB0CM 1241 通讯模板 , RS232 , 9 针 SUB D (阴) , 支持基于信息的自由端口6ES7241-1AH32-0XB06ES72411CH300XB0CM 1241 通讯模板 , RS485 , 9 针 SUB D (阳) , 支持基于信息的自由端口 6ES7241-1CH32-0XB0SIM6ES72741XF300XA0仿真模块 , 8 通道仿真器 , 直流输入开关6ES72741XH300XA0仿真模块 , 14 通道仿真器 , 直流输入开关ESM6GK72771AA000AA0紧凑型交换机模块 CSM 12776GK7277-1AA10-0AA0

The combined utilization of machine and production data opens up a wide range of possible applications – the SIMATIC IOT2040 as a freely-programmable data gateway can establish the interface between the field and the IT/cloud. It can harmonize communication between the various sources of data before analyzing it and forwarding it to the appropriate recipients. The SIMATIC IOT2040 can constitute an easy to retrofit, cost-efficient solution. This easy-to-implement solution facilitates the realization of future-oriented production concepts on already existing systems.

另外 , 在 PID Self-Tuner V5.1 中还加入了控制区功能 , 它使得极为快速的加热或冷却成为可能。在控制区外面 , 将执行大加热或冷却。控制区功能可被停用。

PID Self-Tuner 对于具有以下特性的过程非常有效 :

稳定的渐进瞬态响应

延时不是很长 (延时 $<0.1 \times$ 建立时间)

在所选工作范围内具有充分的线性度

测量信号具有充分的质量

过程的强度不是过大

PID自校正器能够与

PID Control (集成在 STEP 7 中)

Standard PID Control

Modular PID Control

FM 355,

FM 455,

和PID算法协调地组合在一起

协议

PROFINET IO 控制器

PROFINET IO 设备

SIMATIC 通讯

开放式 IE 通讯

是的; 选件也可加密

是的; 选件也可加密

网络服务器

PROFINET IO 设备

服务

— PG/OP 通讯

是的; 使用 TLS V1.3 预设进行加密

是的; 使用 TLS V1.3 预设进行加密

— 等时模式

不

不

— IRT

— PROFIenergy

— 共享设备

— 共享设备中的 IO 控制器的大数量

协议

PROFINET IO 支持的协议

支持 PROFI-safe 协议

PROFIBUS

是的; 需要 CM 1243-5 (主机) 或 CM 1242-5 (从站)

OPC UA

是的; OPC UA 服务器

可传输的信号

RS 485 , PROFIBUS DP 协议

传输协议 : PROFIBUS DP 协议

根据 DIN 19 245 Part 1 和 Part 3

由 PROFIBUS 用户组织进行了认证

证书编号 Z00177 , 日期为 1996 年 9 月 16 日

9.6 Kbps ... 1.5 Mbit/s