

西门子CPU313C-2DP中央控制器

| | |
|------|-------------------------------|
| 产品名称 | 西门子CPU313C-2DP中央控制器 |
| 公司名称 | 浔之漫智控技术（上海）有限公司 |
| 价格 | .00/件 |
| 规格参数 | 品牌:西门子 型号:PLC 西门子:代理商 |
| 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 |
| 联系电话 | 18717946324 18717946324 |

产品详情

西门子CPU313C-2DP中央控制器

我公司是西门子签约代理商备有大量西门子产品浔之漫智控技术(上海)有限公司：西门子授权代理商

现货库存；大量全新库存，款到48小时发货，无须漫长货期

西门子PLC（S7-200、S7-200 SMART、S7-300、S7-400、S7-1200、S7-1500、ET200S、ET200M、ET200SP）、触摸屏、变频器、工控机、电线电缆、仪器仪表等，产品选型、询价、采购，敬请联系，浔之漫智控技术(上海)有限公司

SIMATIC S7-1200，数字量 I/O SM 1223，16DI/16DO，16DI 24V DC，灌电流/拉电流，16DO，继电器 2A

西门子S7-1200模块6ES7223-1PL32-0XB06ES7223-1PL32-0XB0SIMATIC S7-1200，数字量 I/O SM 1223，16DI/16DO，16DI 24V DC，灌电流/拉电流，16DO，继电器 2A

速度控制器将速度设定值和实际值进行比较，如果这二者有偏差，它就把一个相应的电流设定值加到电流控制器（工作原理：通过从属的电流控制器进行闭环速度控制）。该速度控制器是一个PI控制器带一个可选的D部件。也可参数化一个可开关的速度下降。

所有的控制器特征可相互独立地设定。可以采用Kp(增益)的值作为一个连接器信号（外部的或内部的）的函数。

速度控制器的P增益可以被用作实际速度、实际电流、设定值/实际值偏差或绕组直径的一个函数。为了在速度控制回路中获得较好的动态响应，可以加上一个前馈控制功能。为此目的，在速度控制器之后，可以加上作为摩擦或驱动的运动惯性的一个函数的转矩设定值量。在一次自动优化运行过程里可以计算出摩擦和运动惯性的补偿值。

直接紧随着激活之后的速度控制器的输出量可以通过一个参数来设置。

可以旁路速度控制器，并且变频器在转矩或电流控制下运行，具体取决于参数是如何设置的。而且，在运行中，利用选择功能“主/从切换”是有可能在闭环速度控制和闭环转矩控制之间切换的。通过一个二进制可分配的功能端子或一个串行接口，可以如同选择一个开关量连接器一样地选择该功能。转矩设定值利用一个可选择的连接器加用，因此转矩设定值可以用一个模拟可分配的功能端子或一个串行接口来提供。

在“从驱动”运行（在转矩或电流控制之下），一个限制控制器在起作用。为了防止驱动被加速到太快，限制控制器可以在一个可调节的，参数化的速度限制值的基础上进行干涉。在这种情况下，驱动被限制到一个可调节的速度偏差内。

概述

故障安全 SIMATIC S7-1200 控制器基于 S7-1200 标准 CPU 并提供了其它安全相关功能。

它们可用于符合 IEC 61508 的 SIL 3 以及 ISO 13849-1 的 PL e 的安全任务。

安全相关程序是在 TIA 博途中创建的。STEP7 Safety 组态工具为用 LAD 和 FBD 语言编写的安全相关程序提供了命令、操作和块。为此，我们提供了一个经 TV 认同的预组态块库以提供安全功能。

具有集成安全功能的标准控制器：

针对标准功能和安全管理提供了标准化且方便的诊断功能

同一的符号、数据一致性等

模块化系统包含可扩展的 CPU 以及可扩展的 I/O 数量结构：

可一次完成标准和故障安全自动化工程组态

在集中式系统中将标准 I/O 模块与故障安全 I/O 模块结合使用

集成的标准 PROFINET 功能用于 PROFINET 控制器和 PROFINET iDevice 服务

通过 PROFINET 或 PROFIBUS 等现场总线连接分布式标准 I/O

F 库经过德国技术监督协会 (TV) 认证，可用于所有常见安全功能

使用 FBD 和 LAD 对安全逻辑自由编程

符合标准的 F 程序打印输出

S7-1200 到 S7-300/400/1500 以及 WinAC RTX F 的标准功能和安全管理可通过一次集成组态完成：

STEP7 Safety Basic 用于方便地组态 CPU 1200 FC

STEP7 Safety Advanced 用于整个故障安全 SIMATIC S7 产品线的组态

CPU 的集成系统诊断（针对标准功能和安全功能）：

在 TIA Portal、HMI 和 Web 服务器中以普通文本形式一致显示系统诊断信息

即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息

系统诊断功能集成在 CPU 固件中。无需由用户进行组态

组态发生改变时，会自动对诊断信息进行更新。

提供了两种具有不同性能等级的故障安全控制器，分为 DC/DC/DC 型和 DC/DC/继电器型

SIMATIC S7-1200 系列包括以下模块：

性能分级的不同型号紧凑型控制器，以及丰富的交/直流控制器。

各种信号板卡（模拟量和数字量），用于在 CPU 上进行经济的模块化控制器扩展，同时节省安装空间。

各种数字量和模拟量信号模块。

各种通信模块和处理器。

带 4 个端口的以太网交换机，用于实现各种网络拓扑

SIWAREX 称重系统终端模块

PS 1207 稳压电源装置，电源电压 115/230 V AC，额定电压 24 VDC

机械特性

模块便于安装在标准 DIN 导轨上或控制柜中

坚固、紧凑的塑料机壳

连接和控制部件易于接触，并由前盖板提供保护

模拟量或数字量扩展模块也具有可拆卸的连接端子

设备特性

标准：SIMATIC S7-1200 符合 VDE、UL、CSA 和 FM（I 类，类别 2；危险区组别 A、B、C 和 D，T4A）。生产质量管理体系已按照 ISO 9001 进行认证。

通信

编程器接口和 SIMATIC S7-1200 CPU

SIMATIC HMI 精简面板

精简型面板和 SIMATIC S7-1200-CPU

更多的 SIMATIC S7-1200 控制器

通过 CSM 1277 以太网交换机连接多台设备

点到点接口，可自由编程的接口模式

通信模块可通过点到点连接进行通信。采用 RS 232 和 RS 485 物理传输介质。在 CPU 的“自由口 (Freeport)”模式下进行数据传输。采用面向位的用户特定通信协议（例如，ASCII 协议、USS 或 Modbus）。

可以连接任何具有串行接口的终端设备，如驱动、打印机、条码读码器、调制解调器等。

在可编程接口模式下，通过 CM 1241 实现点到点连接

功能

SIMATIC S7-1200 控制器具有以下特点：

易于上手：专门的入门套件（其中包括仿真器和文档），便于熟悉设备的使用。

操作简单：功能强大的标准指令，易于使用，用户友好的编程软件，可*限度降低编程成本。

西门子CPU313C-2DP中央控制器