

西门子CPU314C-2PN/DP可编程控制器

产品名称	西门子CPU314C-2PN/DP可编程控制器
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

6ES7 312-1AE13-0AB0	CPU312 , 32K内存
6ES7 312-1AE14-0AB0	
6ES7 312-5BE03-0AB0	
6ES7312-5BF04-0AB0	CPU312C , 32K内存 10DI/6DO
6ES7 313-5BF03-0AB0	
6ES7313-5BG04-0AB0	CPU313C , 64K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO
6ES7 313-6BF03-0AB0	
6ES7313-6BG04-0AB0	CPU313C-2PTP , 64K内存 16DI/16DO
6ES7 313-6CF03-0AB0	
6ES7313-6CG04-0AB0	CPU313C-2DP , 64K内存 16DI/16DO
6ES7 313-6CF03-0AM0	CPU313C-2DP , 64K内存 16DI/16DO组合件 (6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0)
6ES7 314-1AG13-0AB0	CPU314,96K内存
6ES7 314-1AG14-0AB0	CPU314,128K内存
6ES7 314-6BG03-0AB0	
6ES7314-6BH04-0AB0	CPU314C-2PTP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO
6ES7 314-6CG03-0AB0	
6ES7314-6CH04-0AB0	CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO
6ES7 314-6EH04-0AB0	CPU314C-2PN/DP 192K内存/24DI/16DO/ 4AI/2AO
6ES7 314-6CG03-9AM0	CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO组合件(6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0*2)
6ES7 315-2AG10-0AB0	CPU315-2DP, 128K内存
6ES7 315-2AH14-0AB0	CPU315-2DP, 256K内存
6ES7 315-2EH13-0AB0	
6ES7315-2EH14-0AB0	CPU315-2 PN/DP, 256K内存
6ES7 317-2AJ10-0AB0	

6ES7317-2AK14-0AB0	CPU317-2DP,512K内存
6ES7 317-2EK13-0AB0	
6ES7317-2EK14-0AB0	CPU317-2 PN/DP,1MB内存
6ES7 318-3EL00-0AB0	
6ES7318-3EL01-0AB0	CPU319-3PN/DP,1.4M内存

设计

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

国际标准：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

SIMATIC S7-1200 具有各种通信机制：

集成 PROFINET IO 控制器接口

带 PROFIBUS DP 主站接口的通信模块

带 PROFIBUS DP 从站接口的通信模块

GPRS 模块，用于连接到 GSM/G 移动电话网络

用于第 4 代移动电话网络通信的 LTE 模块（长期演进）

通信处理器，可通过以太网接口连接到 TeleControl Server Basic 控制中心软件，并借助于基于 IP 的网络进行安全通信。

通信处理器，可连接到服务应用的控制中心。

RF120C，可连接到 SIMATIC Ident 系统。

模块 SM1278，用于连接 IO-Link 传感器和执行器。

通过通讯模板实现点对点连接

PROFINET 接口

通过集成 PROFINET 接口，可与以下设备通信：

编程设备

HMI 设备

其它 SIMATIC 控制器

PROFINET IO 自动化组件

支持以下协议：

TCP/IP

ISO-on-TCP

S7 通信

可连接以下设备：

通过标准 5 类电缆连接现场编程器和 PC。

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。

设计

书本型单机传动模块，C/D 型，3 A 到 30 A

书本型单机传动装置，C 型，45 A 和 60 A，带有可选的屏蔽连接板

书本型单电机模块具有以下标准接口：

2 个直流链路接口，通过集成直流链路母排连接

1 个电子装置电源接口，通过集成 24 V 直流母排连接

3 个 DRIVE-CLiQ 插座

1 个电机连接，经由连接器 X1，适用于 C/D 型，3 A 到 30 A（未包括在交货范围内）

1 个安全停止输入

1 个安全电机制动控制器

1 个温度传感器输入，用于 KTY84130、Pt1000 或 PTC（从固件版本 V4.7 HF17 起，可以使用 Pt1000）

2 个 PE（保护接地）接头 – 一个 PE 接头集成在 C/D 型连接器中，3 A 到 30 A

电机模块的状态通过两个多色 LED 来显示。

3 A 到 30 A

逆变装置提供了一个安装好的屏蔽连接板。相关的屏蔽连接夹可在提供的终端套件中找到。为 45 A 到 200 A

逆变装置提供了屏蔽连接板。在这些模块上，可以使用屏蔽连接夹或软管夹来连接电机电缆屏蔽。

书本型逆变柜，C/D 型，3 A 到 60 A

可用的书本型（C/D 型）单机传动装置概述

C 型：针对最高过载为 200 % 的连续负载（连续运动）进行了优化

D 型：针对最高过载为 300 % 的高动态、间隙工作制周期（不连续运动）进行了优化

书本型 C/D 型设备针对多轴应用进行了优化，相互并排安装。公共直流回路连接一种集成式连接。该设备的冷却方式为内部空气冷却。

书本型（C/D 型）逆变装置在备件方面与书本型系列完全兼容，并具有以下优点：

该产品线通过单机传动装置 18 A（C 型）、24 A（C/D 型）和 30 A（D 型）以及双机传动模块 18 A（D 型）加以扩展。

45 A 和 60 A 逆变装置的宽度从 150 mm 减小到 100 mm，十分有助于节省柜内的空间

由于改进了设计并采用新的电机插头式连接器，逆变柜下面所需的空间减小

在新的电机插头式连接器设计中，抱闸导线和 PE 接头直接集成在插头式连接器中

双机传动模块上的电机接头并排排列，从而大大改善了可接触性

无需卸下逆变装置，即可方便地更换风扇

The signal cable shield can be connected to the Motor Module by means of a shield connection clamp, e.g. Weidmüller type KLBUE 3-8 SC.

逆变装置的供货范围包括：

适合逆变柜宽度的 DRIVE CLiQ 电缆，用于连接到相邻逆变柜，长度 = 逆变柜的宽度 + 0.06 m (0.20 ft)

跳线，用于连接 24VDC 母排和相邻的电机模块

连接器 X21

用于连接电机抱闸的连接器 X11（用于 45 A 到 200 A 逆变装置）

2 个盲插头，用于密封未使用的 DRIVE-CLiQ 插座

132 A 和 200 A 电机模块的风机镶座（由电机模块为风机镶座供电）

1 个带有屏蔽连接夹的屏蔽连接板（用于 3 A 到 30 A 逆变装置）

30 种语言的 1 组警告标签

集成

单机传动装置通过 DRIVECLiQ 接收控制信息：

控制单元 CU3202

SINUMERIK 840D sl，带有

NCU 710.3B PN

NCU 720.3B PN

NCU 730.3B PN

数控扩展单元 NX10.3/NX15.3

SIMOTION D

书本型单机传动模块的连接示例，C/D 型，3 A 到 30 A

书本型（C 型，45 A 和 60 A）单机传动装置的连接示例