

# 西门子CPU314C-2DP中央控制器

产品名称	西门子CPU314C-2DP中央控制器
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

CPU 313C-2 DP，具有集成数字量 I/O、PROFIBUS DP 接口和集成计数功能的紧凑型 CPU

CPU 314C-2 PtP，具有集成数字量和模拟量 I/O、2个串口和集成计数、定位功能的紧凑型 CPU

CPU 314C-2 DP，具有集成数字量和模拟量 I/O、PROFIBUS DP 接口和集成计数、定位功能的紧凑型 CPU

CPU 314C-2 PN/DP 带有集成数字量和模拟量 I/O 和集成计数和定位功能的紧凑型 CPU，可通过 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 实现分布式拓扑；可在作为 PROFINET 上基于组件的自动化 (CBA) 中的分布式智能设备

提供了以下技术 CPU

CPU 315T-3 PN/DP 适用于在程序范围和分布式组态方面具有中等/较高要求的装置，这些装置需要采用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO，并且需要对最多 8 个轴执行可调节运动控制。

CPU 317T-3 PN/DP 适用于在程序范围和分布式组态方面具有较高要求的装置，这些装置需要采用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO，还需要对最多 32 个轴执行可调节运动控制。

CPU 317TF-3 PN/DP 适用于在程序范围和分布式组态方面具有较高要求的装置，这些装置需要采用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO，需要有安全功能并对最多 32 个轴执行可调节运动控制。

提供有以下故障安全型 CPU：

CPU 315F-2 DP，用于采用 PROFIBUS DP 进行分布式组态、对程序量有中/高要求的故障安全型工厂

CPU 315F-2 PN/DP，用于具有中/大规模的程序量以及使用 PROFIBUS DP 和 PROFINET IO 进行分布式组态的工厂，在 PROFINET 上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

CPU 317F-2 DP，用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的故障安全工厂

CPU 317F-2 PN/DP，用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的工厂，在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

CPU 319F-3 PN/DP，用于具有大容量程序量以及使用PROFIBUS DP和PROFINET IO进行分布式组态的故障安全型工厂，在PROFINET上实现基于组件的自动化中实现分布式智能系统

6ES7 312-1AE13-0AB0CPU312，32K内存  
6ES7 312-1AE14-0AB0CPU312C，32K内存 10DI/6DO  
6ES7 313-5BF03-0AB0CPU313C，64K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO  
6ES7 313-5BG04-0AB0CPU313C-2PTP，64K内存 16DI/16DO  
6ES7 313-6CF03-0AB0CPU313C-2DP，64K内存 16DI/16DO  
6ES7 313-6CG04-0AB0CPU313C-2DP，64K内存 16DI/16DO  
6ES7 313-6CF03-0AM0CPU313C-2DP，64K内存 16DI/16DO组合件 ( 6ES7 313-6CF03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0 )  
6ES7 314-1AG13-0AB0CPU314,96K内存  
6ES7 314-1AG14-0AB0CPU314,128K内存  
6ES7 314-6BG03-0AB0CPU314C-2PTP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO  
6ES7 314-6CH04-0AB0CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO  
6ES7 314-6EH04-0AB0CPU314C-2PN/DP 192K内存/24DI/16DO / 4AI/2AO  
6ES7 314-6CG03-9AM0CPU314C-2DP 96K内存 24DI/16DO / 4AI/2AO组合件(6ES7 314-6CG03-0AB0+6ES7 392-1AM00-0AA0\*2)  
6ES7 315-2AG10-0AB0CPU315-2DP, 128K内存  
6ES7 315-2AH14-0AB0CPU315-2DP, 256K内存  
6ES7 315-2EH13-0AB0CPU315-2 PN/DP, 256K内存  
6ES7 317-2AJ10-0AB0CPU317-2DP, 512K内存  
6ES7 317-2EK13-0AB0CPU317-2 PN/DP, 1MB内存  
6ES7 318-3EL00-0AB0CPU319-3PN/DP, 1.4M内存

## 概述

### BOP20 基本操作面板

可以设置参数，使用 BOP20 Basic 操作面板读取诊断信息（例如，报警和故障消息）并确认故障。

## 设计

BOP20 基本操作员面板具有一个采用背光照明的两行显示区域和 6 个按键。

BOP20 精简操作面板后部的集成插头式连接器用于提供电源并与控制单元建立通信。

## 集成

BOP20 基础型操作面板可插入到以下控制单元当中：

SINAMICS S110

CU305

SINAMICS S120

CU3102

CU320-2

CU305 控制装置，安装有 BOP20 基本操作员面板

CU310-2 PN 控制单元，带有插入的 BOP20 基本操作面板

CU320-2 PN 控制单元，带有插入的 BOP20 基本操作面板

## 概述

### CUA31 控制单元适配器

CUA31 控制单元适配器将 PM-IF 接口转换为 DRIVE-CLiQ 接口。通过 CUA31 控制单元适配器，可用控制单元来控制模块型变频装置的运行，例如，作为多轴传动装置旁的一个单轴传动装置。在此情况下，从控制单元的角度看，CUA31 控制单元适配器必须是 DRIVE-CLiQ 链路中的最后一个设备。

## 设计

CUA31 控制单元适配器配备下列连接和接口：

1 点温度传感器输入（KTY84-130 或 PTC）

3 个 DRIVE-CLiQ 插座

1 个电子装置电源接口，通过 24 V DC 电源连接器连接

1 个安全停机输入（允许脉冲输入）

CUA31 控制器适配器的状态通过两个多色 LED 来显示。

## 集成

CUA31 控制单元适配器卡装到模块型变频装置中，并通过 DRIVE CLiQ 连接与 CU320 2 控制单元、SINUMERIK NCU 7.x 或 SIMOTION D 控制单元通信。

CUA31 控制单元适配器由功率模块通过 PM-IF 接口进行供电。如果当功率模块切断电源时 CUA31 控制单元适配器需要通信，则其必须从外部源提供 24 V DC 供电。

其它 DRIVE-CLiQ 装置（例如，传感器模块或端子模块）可连接到 CUA31 控制单元适配器上。

## 技术规范

### CUA31 控制单元适配器

6SL3040-0PA00-0AA1

#### 功率需求 (最大)

24 V DC 时, 无 DRIVE-CLiQ 电源

0.15 A (CUA31) + 最大 0.5 A (PM340 功率模块)

#### 最大导线截面

2.5 mm<sup>2</sup>

#### 功率损耗 (最大)

4 W

#### PE 连接

M5 螺钉

#### 尺寸

##### 宽度

73 mm (2.87 in)

##### 高

165.8 mm (6.53 in)

##### 深度

37.3 mm (1.47 in)

##### 重量, 约

0.31 kg (0.68 lb)

#### 认证

cULus

我们的地址：上海市松江区仓轩路211弄10号602电话：联系手机：18201996087 期待您的咨询

