

西门子CPU314C-2PN/DP中央处理器

产品名称	西门子CPU314C-2PN/DP中央处理器
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

概述

数字量输入/输出

灵活地适应控制器，以满足各自任务需要

用于连接数字传感器和执行机构

应用

数字量输入/输出模块用于处理自动化系统中的数字量输入/输出任务。
可通过这些模块连接数字量传感器和执行器。

使用数字量输入/输出模块给用户以下优点：

最佳适应性;采用最佳的模块组合方式，可以匹配控制任务所需的输入/输出的点数。不需要过多的投资

灵活的过程信号连接;可使用各种不同的数字量执行器和传感器，将自动化系统连接到过程控制中。

设计

数字量输入/输出模块具有下列机械特性：

紧凑型设计

坚固的塑料机壳里包括：

绿色 LED，用于指示输入/输出的信号状态

前连接器插座，通过前门保护

前门上的标签区。

连接器针脚分配，用于在前门内部进行配线。

安装方便

模块安装在 DIN 导轨上并通过总线连接器连接到相邻模块。没有插槽规则；输入地址由插槽决定。

当在 ET 200M 分布式 I/O 系统中与有源总线模块一起使用时，可以对数字量输入/输出模块进行热插拔，而不会有任何反应。其它模块继续工作。

方便用户接线

装置单元通过连接器连接。当首次连接模块时，编码设备锁定在连接器中，这样该连接器只能适合于同样类型的模块。更换模块时，对于新的同类型模块，可原封不动保持前连接器的接线状态。这样可以避免在更换模块的过程中将已接线的前连接器插入到错误模块中。

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 313-6BF03-0AB0CPU313C-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 318-3EL00-0AB0CPU318-3EL01-0AB0CPU319-3PN/DP, 1.4M内存

设计

书本型变频调速柜中的单轴电机模块

紧凑书本型变频调速柜中的单轴电机模块标配有以下接口：

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 DC 母排连接

3 个 DRIVE-CLiQ 插座

1 电机连接，通过连接器

1 个安全停机输入（允许脉冲输入）

1 个安全电机制动控制器

1 点温度传感器输入（KTY84-130 或 PTC）

2 个 PE（保护性接地）接口

电机模块的状态通过两个多色 LED 来显示。

电机屏蔽电缆通过连接至电机接口的连接器进行敷设。

信号电缆屏蔽线可以借助屏蔽接线端子连接在电机模块上，例如 Weidmüller 公司的 KLB8 SC 型号。

电机模块的供应范围包括：

DRIVECLiQ 电缆（长度取决于模块宽度），用于连接相邻的电机模块对于宽度为 50 mm 的电机模块，长度为 0.11 m；对于宽度为 75 mm 的电机模块，长度为 0.16 m。

2 个盲插头，用于密封未使用的 DRIVE-CLiQ 插座

跳线，用于连接 24VDC 母排和相邻的电机模块

连接器 X21

连接器 X11，用于电机制动器的接线

用于电机连接的连接器 X1

1 套 30 种语言的警示版

1 个导热片

集成

单电机模块通过 DRIVE-CLiQ 与控制单元进行通讯。

紧凑书本型变频调速柜中单轴电机模块连接示例

技术规范

书本型变频调速柜中的单轴电机模块

6SL3420-1TE...

直流链路电压

(至海拔高度 2000 (6562 ft) 米)

510 ... 720 V DC (进线电压 380 ... 480 V 3 AC)

输出频率

控制类型司服器

0 ... 650 Hz 1) 2)

控制类型矢量

0 ... 300 Hz 1)

V/f 控制

0 ... 600 Hz 1) 2)

电子装置电源

24 V DC -15 %/+20 %

冷却方式

内部空气冷却，电源装置通过内置风扇提高空气冷却程度

冷却板冷却

容许的环境和冷却剂温度（空气）

电源侧部件、电源模块和电机模块运行过程中时

0 ... 40 ° C (32 ... 104 ° F) 无降额， > 40 ... 55 ° C (104 ... 131 ° F)，参见降额特性

安装海拔高度

最高海拔 1000 m (3281 ft)，无降额；海拔 >1000 ... 4000 m (3281 ... 13124 ft)，参见降额特性

一致性声明

CE (低压和 EMC directive 规程)

认证

UL 认证

安全集成功能

符合 IEC 61508 的安全完整性等级 2 (SIL 2)、符合 ISO 13849-1 的性能级别 d (PL d) 以及符合 ISO 13849-1 或 EN 954-1 的控制类别 3

详细信息，请参见“故障安全集成”一节。

1) 注意最高输出频率、脉冲频率和电流降额之间的相互关系。详细信息，请参见“系统说明 – 规格设计”。