

西门子CPU模块 S7-300PLC模块6ES7314-1AG14-0AB0

产品名称	西门子CPU模块 S7-300PLC模块6ES7314-1AG14-0AB0
公司名称	上海创大工控设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	西门子:原装进口 产地:德国
公司地址	上海市松江区乐都西路825弄89、90号5层（注册地址）
联系电话	18721192296

产品详情

西门子CPU模块

S7-300PLC模块6ES7314-1AG14-0AB0 西门子模块代理商，西门子S7-300，西门子CPU模块代理商

S7-300

S7-300是德国西门子公司生产的可编程序控制器(PLC)系列产品之一。其模块化结构、易于实现分布式的配置以及性价比高、电磁兼容性强、抗震动冲击性能好，使其在广泛的工业控制领域中，成为一种既经济又切合实际的解决方案。

产品特性编辑

- 针对低性能要求的模块化中小控制系统
- 可配不同档次的CPU
- 可选择不同类型的扩展模块
- 可以扩展多达32个模块
- 模块内集成背板总线
- 网络连接 - 多点接口 (MPI), -PROFIBUS或-工业以太网
- 通过编程器PG访问所有的模块
- 无插槽限制

- 借助于“HWConfig”工具可以进行组态和设置参数

产品特点编辑

- 循环周期短、处理速度高
- 指令集功能强大（包含350多条指令），可用于复杂功能
- 产品设计紧凑，可用于空间有限的场合
- 模块化结构，设计更加灵活
- 有不同性能档次的CPU模块可供选用
- 功能模块和I/O模块可选择
- 有可在露天恶劣条件下使用的模块类型

工作原理编辑

- PLC采用循环执行用户程序的方式。OB1是用于循环处理的组织块（主程序），它可以调用别的逻辑块，或被中断程序（组织块）中断。
- 在起动完成后，不断地循环调用OB1，在OB1中可以调用其它逻辑块(FB, SFB, FC 或SFC)。
- 循环程序处理过程可以被某些事件中断。
- 在循环程序处理过程中，CPU并不直接访问I/O模块中的输入地址区和输出地址区，而是访问CPU内部的输入/输出过程映像区（在CPU的系统存储区）

编程工具编辑

使用STEP7软件对S7-300进行编程，目前S7-300的编程软件版本为STEP7 V5.5 SP2。[1]

STEP7包含了自动化项目从项目的启动、实施到测试以及服务每一个阶段所需的全部功能。

STEP7中的编程语言

- 1、顺序功能图
- 2、梯形图
- 3、语句表
- 4、功能块图
- 5、结构文本

组成部件编辑导轨（Rail）

S7-300的模块机架（起物理支撑作用，无背板总线），西门子提供一下五种规格的导轨：[2]

导轨长度

160mm
482mm
530mm
830mm

产品订货号

6ES7390-1AB60-0AA0
6ES7390-1AE80-0AA0
6ES7390-1AF30-0AA0
6ES7390-1AJ30-0AA0

公司的主营产品有：

SIEMENS 可编程控制器

- 1、 SIMATIC S7 系列PLC : S7-200、 S7-1200、 S7-300、 S7-400、 ET-200
- 2、 逻辑控制模块 LOGO ! 230RC、 230RCO、 230RCL、 24RC、 24RCL等
- 3、 SITOP直流电源 24V DC 1.3A、 2.5A、 3A、 5A、 10A、 20A、 40A可并联.
- 4、 HMI 触摸屏TD200 TD400C K-TP OP177 TP177,MP277 MP377,

SIEMENS 交、直传动装置

- 1、 交流变频器 MICROMASTER系列 : MM420、 MM430、 MM440、 G110、 G120.
MIDASTER系列 : MDV
- 2、 全数字直流调速装置 6RA23、 6RA24、 6RA28、 6RA70、 6SE70系列

SIEMENS 数控 伺服

- 1、 SINUMERIK:801、 802S、 802D、 802D SL、 810D、 840D、 611U、 S120
- 2、 系统及伺服电机，力矩电机，直线电机，伺服驱动备件等等。主营产品或服务:西门子PLC，西门子变频器，西门子数控系统，西门子伺服电机，西门子人机界面，西门子软启动器，西门子触摸屏，西门子工业以太网，西门子LOGO！，西门子SITOP电源，西门子软件，西门子线缆等

概述S7-300

模块化微型

PLC

系统，满足中、小规模的性能要求

各种性能的模块可以非常好地满足和适应自动化控制任务

简单实用的分布式结构和多界面网络能力，应用十分灵活

操作方便，设计简单，不含风扇

任务增加时可顺利扩展

大量的集成功能，使它功能非常强劲S7-300F

故障安全型自动化系统，可满足工厂日益增加的安全需求 基于 S7-300 可连接配有安全型模块的附加 ET

200S 和 ET 200M 分布式 I/O 站 通过采用 PROFIsafe 行规的 PROFIBUS DP 进行安全相关通信标准模块另外也可用于非安全相关应用应用S7-300SIMATIC S7-300 是模块化的微型 PLC 系统，可满足中、低端性能要求。模块化、无风扇设计、易于实现分布式结构以及方便的操作,使得 SIMATIC S7-300 成为中、低端应用中各种不同任务的经济、用户友好的解决方案。SIMATIC S7-300 的应用领域包括：特殊机械，纺织机械，包装机械，一般机械设备制造，控制器制造，机床制造，安装系统，电气与电子工业及相关产业。多种性能等级的 CPU，具有用户友好功能的全系列模块，可允许用户根据不同的应用选取相应模块。任务扩展时，可通过使用附加模块随时对控制器进行升级。SIMATIC S7-300 是一个通用的控制器：具有高电磁兼容性和抗震性，可更大限度地用于工业领域。S7-300FSIMATIC S7-300F 故障安全自动化系统可使用在对安全要求较高的设备中。其可对立即停车过程进行控制，因此不会对人身、环境造成损害。S7-300F 满足下列安全要求：要求等级 AK 1 - AK 6 符合 DIN V 19250/DIN V VDE 0801 安全要求等级 SIL 1 - SIL 3 符合 IEC 61508 类别 1 - 4 符合 EN 954-1另外，标准模块还可用在 S7-300F 及故障安全模块中。因此它可以创建一个全集成的控制系统，在非安全相关和安全相关任务共存的工厂中使用。使用相同的标准工具对整个工厂进行组态和编程。

设计S7-300一般步骤S7-300自动化系统采用模块化设计。它拥有丰富的模块，且这些模块均可以独立地组合使用。一个系统包含下列组件：CPU：不同的 CPU 可用于不同的性能范围，包括具有集成 I/O 和对应功能的 CPU 以及具有集成 PROFIBUS DP、PROFINET 和点对点接口的 CPU。用于数字量和模拟量输入/输出的信号模块 (SM)。用于连接总线和点对点连接的通信处理器 (CP)。用于高速计数、定位（开环/闭环）及 PID 控制的功能模块 (FM)。根据要求，也可使用下列模块：用于将 SIMATIC S7-300 连接到 120/230 V AC 电源的负载电源模块(PS)。接口模块 (IM)，用于多层配置时连接中央控制器 (CC) 和扩展装置 (EU)。通过分布式中央控制器 (CC) 和 3 个扩展装置 (EU)，SIMATIC S7-300 可以操作多达 32 个模块。所有模块均在外壳中运行，并且无需风扇。SIPLUS 模块可用于扩展的环境条件：适用于 -25 至 +60 的温度范围及高湿度、结露以及有雾的环境条件。防直接日晒、雨淋或水溅，在防护等级为 IP20

机柜内使用时，可直接在汽车或室外建筑使用。不需要空气调节的机柜和 IP65 外壳。

设计简单的结构使得

S7-300

使用灵活且易于维护：

安装模块：只需简单地将模块挂在安装导轨上，转动到位然后锁紧螺钉。

集成的背板总线：背板总线集成到模块里。模块通过总线连接器相连，总线连接器插在外壳的背面。

模块采用机械编码，更换极为容易：更换模块时，必须拧下模块的固定螺钉。按下闭锁机构，可轻松拔下前连接器。前连接器上的编码装置防止将已接线的连接器错插到其他的模块上。

现场证明可靠的连接：对于信号模块，可以使用螺钉型、弹簧型或绝缘刺破型前连接器。 TOP

连接：为采用螺钉型接线端子或弹簧型接线端子连接的 1 线 - 3

线连接系统提供预组装接线另外还可直接在信号模块上接线。规定的安装深度：所有的连接和连接器都在模块上的凹槽内，并有前盖保护。因此，所有模块应有明确的安装深度。

无插槽规则:信号模块和通信处理器可以不受限制地以任何方式连接。系统可自行组态

概述 20个不同的CPU:○ 7种标准型CPU(CPU 312,CPU 314,CPU 315-2 DP,CPU 315-2 PN/DP,CPU 317-2 DP,CPU 317-2 PN/DP,CPU 319-3 PN/DP)○ 6 个紧凑型 CPU (带有集成技术功能和 I/O) (CPU 312C、CPU 313C、CPU 313C-2 PtP、CPU 313C-2 DP、CPU 314C-2 PtP、CPU 314C-2 DP)○ 5 个故障安全型 CPU (CPU 315F-2 DP、CPU 315F-2 PN/DP、CPU 317F-2 DP、CPU 317F-2 PN/DP、CPU 319F-3 PN/DP)○ 2种技术型CPU(CPU 315T-2 DP, CPU 317T-2 DP) 18种CPU可在-25 ° C 至 +60 ° C的扩展的环境温度范围中使用 具有不同的性能等级，满足不同的应用领域。应用SIMATIC S7-300 提供多种性能等级的 CPU。除了标准型 CPU 外，还提供紧凑型 CPU。同时还提供技术功能型 CPU 和故障安全型 CPU。下列标准型CPU 可以提供： CPU 312，用于小型工厂 CPU 314，用于对程序量和指令处理速率有额外要求的工厂 CPU 315-2 DP，用于具有中/大规模的程序量以及使用PROFIBUS DP进行分布式组态的工厂 CPU 315-2 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 317-2

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

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 319-3

PN/DP, 用于具有极大容量程序量何组网能力以及使用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

下列紧凑型CPU 可以提供: CPU 312C, 具有集成数字量 I/O 以及集成计数器功能的紧凑型 CPU CPU 313C, 具有集成数字量和模拟量 I/O 的紧凑型 CPU CPU 313C-2 PtP, 具有集成数字量 I/O

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

下列技术型CPU 可以提供: CPU 315T-2 DP, 用于使用 PROFIBUS DP进行分布式组态、对程序量有中/高要求、同时需要对8个轴进行常规运动控制的工厂。 CPU 317T-2 DP, 用于使用 PROFIBUS DP进行分布式组态、对程序量有高要求、又必须同时能够处理运动控制任务的工厂

下列故障安全型CPU 可以提供: 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

设计所有 CPU 均具有坚固、紧凑的塑料机壳。在前面板上的部件有：状态和故障 LED 模式选择开关

MPI 端口CPU 还具有以下配置：SIMATIC 微型存储卡（MMC 卡）插槽；MMC

卡替代集成的装载存储器，因此是操作必备品。使用前连接器连接到集成的 I/O 端口（紧凑型 CPU）

连接 PROFIBUS 总线(DP型CPU) RS 422/485 的连接（仅 PtP CPU）连接 PROFINET(PN型CPU)

订货号

6ES73141AG140AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314 CPU 带有MPI接口,集成24V DC 电源, 128 KB工作存储区,必须有MMC卡
6ES73146BH040AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314C-2 PTP 型 CPU 带有MPI,24数字量输入/16数字量输出,4模拟量输入,2模拟量输出,1T100,4个高速计数器 (60 KHZ),集成接口 RS485,集成24V DC 电源,192 KB工作存储区,前连接器(2 X 40针)需要MMC卡
6ES73146CH040AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314C-2 DP紧凑型CPU带有MPI,24 数字量输入/16 数字量输出, 4模拟量输入, 2模拟量输出, 1 PT100,4个高速计数器(60 KHZ),集成 DP 接口,集成24V DC 电源,192 KB工作存储区,前连接器 (2 X 40针) 需要MMC卡
6ES73146CH044AB1	SIMATIC S7-300 CPU组包含:S7-300 CPU 314C-2 DP(6ES7314-6CH04-0AB0),2X 前连接器(6ES7392-1AM00-0AA0)带有螺钉触点, 40针
6ES73146CH044AB2	SIMATIC S7-300 CPU 组包含:S7-300 CPU 314C-2 DP(6ES7314-6CH04-0AB0),2X 前连接器(6ES7392-1BM01-0AA0)带有弹簧触点, 40针
6ES73146EH040AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314C-2PN/DP 紧凑型CPU带有192 KB工作存储区, 24 数字量输入/16 数字量输出, 4模拟量输入, 2模拟量输出, 1 PT100, 4 快速计数器 (60 KHZ), 1. 接口 MPI/DP 12MBIT/S, 2. 接口以太网 PROFINET, 含 2个 PORT SWITCH, 集成 24V DC 电源, FRONT C
6ES73146EH044AB1	SIMATIC S7-300 CPU 组包含:S7-300 CPU314C-2PN/DP(6ES7314-6EH04-0AB0),2X 前连接器(6ES7392-1AM00-0AA0)带有螺钉触点, 40针
6ES73146EH044AB2	SIMATIC S7-300组包含:S7-300 CPU314C-2PN/DP(6ES7314-6EH04-0AB0),2X 前连接器(6ES7392-1BM01-0AA0)带有弹簧触点, 40针
6ES73152AH140AB0	SIMATIC S7-300, CPU 315-2DP CPU 含有 MPI 接口, 集成 24 V DC 电源, 256 KB 工作存储区 2. 接口DP-MASTER/SLAVE,需要 MMC卡
6ES73152EH140AB0	SIMATIC S7-300 CPU 315-2 PN/DP, 中央处理器含有 384 KB工作存储区, 1. 接口MPI/DP 12MBIT/S, 2.接口以太网PROFINET, 带有 2个 PORT SWITCH,必须有 MMC卡
6ES73172AK140AB0	SIMATIC S7-300, CPU317-2 DP,中央处理器带有1 MB 工作存储区, 1. 接口 MPI/DP 12MBIT/S,2. 接口 DP-MASTER/SLAVE,必须有MMC卡
6ES73172EK140AB0	SIMATIC S7-300 CPU 317-2 PN/DP, 中央处理器带有 1 MB 工作存储区, 1. 接口 MPI/DP 12MBIT/S, 2. 接口 以太网 PROFINET, 带有 2 个PORT SWITCH, 必须有 MMC卡
6ES73183EL010AB0	SIMATIC S7-300 CPU 319-3 PN/DP, 中央处理器 带有 2 MB 工作存储区, 1. 接口 MPI/DP 12MBIT/S, 2. 接口 DP-MASTER/SLAVE, 3. 接口 以太网 PROFINET, 带有 2个 PORT SWITCH,必须有 MMC卡

技术型CPU 6ES73156TH130AB0 SIMATIC S7-300, CPU 315T-2 DP,中央处理器用于PLC 和 TECHNO

	6ES73157TJ100AB0	工作存储区,1. 接口MPI/DP 12MBIT/S 2. 接口DP(DRIVE)接口,集成 TECHNOLOGY前连接器 (1 X 40PIN) 必须有MMC卡 MIN. 8 MB
	6ES73176TK130AB0	SIMATIC S7-300,CPU 315T-3 PN/DP,中央处理器用于PLC和TECHN工作存储区,1. 接口 MPI/DP 12MBIT/S,2. 接口 DP(DRIVE),3. 接口以 PORT SWITCH,集成 I/O用于TECHNOLOGY,前连接器 (1 X 40针)
	6ES73177TK100AB0	SIMATIC S7-300, CPU 317T-2 DP, 中央处理器 FOR PLC AND TECH工作存储区,1. 接口 MPI/DP 12MBIT/S 2. 接口 DP(DRIVE), 集成 I/O FC前连接器 (1 X 40PIN) AND必须有MMC卡 MIN. 8 MB
	6ES73177TK100AB0	SIMATIC S7-300, CPU 317T-3 PN/DP, 中央处理器 用于PLC 和TECH工作存储区,1. 接口 MPI/DP 12MBIT/S, 2. 接口 DP(DRIVE), 3. 接口以 PORT SWITCH, 集成 I/O 用于 TECHNOLOGY, 前连接器 (1 X 40PIN)
MMC卡	6ES79538LF200AA0	SIMATIC S7, MMC卡 F. S7-300/C7/ET 200, 3.3VNFLASH,64KB
	6ES79538LG200AA0	SIMATIC S7, MMC卡 F. S7-300/C7/ET 200S IM151 CPU, 3.3 V NFLAS
	6ES79538LJ300AA0	SIMATIC S7, MMC卡 F. S7-300/C7/ET 200,3.3 VNFLASH, 512 KB
	6ES79538LL310AA0	SIMATIC S7, MMC卡 P. S7-300/C7/ET 200,3.3 V NFLASH, 2 MB
	6ES79538LM200AA0	SIMATIC S7, MMC卡 P. S7300/C7/ET 200, 3.3VNFLASH,4MB
	6ES79538LP200AA0	SIMATIC S7, MMC卡 P. S7300/C7/ET 200, 3.3VNFLASH,8MB
	6ES79538LF300AA0	SIMATIC S7, MMC卡用于 S7-300/C7/ET 200,3.3 V NFLASH, 64 KB
	6ES79538LP310AA0	SIMATIC S7, MMC卡用于 S7-300/C7/ET 200,3.3 V NFLASH, 8 MB
	6ES79538LG300AA0	SIMATIC S7, MMC卡用于 S7-300/C7/ET 200,3.3 V NFLASH, 128 KB
	6ES79538LM310AA0	SIMATIC S7, MMC卡用于 S7-300/C7/ET 200,3.3 V NFLASH, 4 MB
CP 340	6ES73401AH020AE0	SIMATIC S7-300, CP 340通讯处理器带有RS232C 接口 (V.24),包含程
	6ES73401BH020AE0	SIMATIC S7-300, CP 340通讯处理器带有20MA 接口 (TTY),包含程序
	6ES73401CH020AE0	SIMATIC S7-300,CP 340通讯处理器 带有RS422/485 接口,包含程序包
CP 341	6ES73411AH020AE0	SIMATIC S7-300, CP341 通讯处理器 带有 RS232C 接口 (V.24),包含程
	6ES73411BH020AE0	SIMATIC S7-300, CP341 通讯处理器 带有 20MA 接口 (TTY) ,包含程
	6ES73411CH020AE0	CP 341通讯处理器带有 RS422/485 接口
数字量输入模块	6ES73211BH020AA0	SIMATIC S7-300, 数字输入 SM 321, 光隔离, 16数字量输入, 24 V DC,
	6ES73211BH024AA1	SM321 扩展模块 (6ES73211BH020AA0) SIMATIC S7-300, 数字输入 S
	6ES73211BH024AA2	SM321 扩展模块 (6ES73211BH020AA0) SIMATIC S7-300, 数字输入 S
	6ES73211BH100AA0	16数字量输入, 24 V DC, 1 X 20 针和 SIMATIC S7-300, 前连接器 (6ES
	6ES73211BH500AA0	用于带有螺钉触点的信号模块,20针
	6ES73211BH504AA1	SM321 扩展模块 (6ES73211BH020AA0) SIMATIC S7-300, 数字输入 S
	6ES73211BH504AA2	16数字量输入, 24 V DC, 1 X 20 针和SIMATIC S7-300, 前连接器 (6ES
	6ES73211BL000AA0	用于带有螺钉触点的信号模块, 20针
	6ES73211BL004AA1	SM321 扩展模块 (6ES73211BH500AA0) SIMATIC S7-300, 数字输入 S
	6ES73211BL004AA2	16数字量输入, 24 V DC, 源输入, 1 X 20 针和SIMATIC S7-300, 前连接
	6ES73211BL000AA0	用于带有螺钉触点信号模块, 20针
	6ES73211BL004AA1	SM321 扩展模块 (6ES73211BH500AA0) SIMATIC S7-300, 数字输入 S
	6ES73211BL004AA2	16数字量输入, 24 V DC, 源输入, 1 X 20 针和SIMATIC S7-300, 前连接
	6ES73211BL000AA0	用于带有弹簧触点信号模块, 20针
	6ES73211BL004AA1	SIMATIC S7-300, 数字输入 SM 321, 光隔离 32数字量输入, 24 V DC,
	6ES73211BL004AA2	SM321 扩展模块 (6ES73211BL000AA0)SIMATIC S7-300, 数字输入 SM
	6ES73211BL000AA0	32数字量输入, 24 V DC, 1 X 40 针和SIMATIC S7-300, 带有螺钉触点前
	6ES73211BL004AA1	(6ES73921AM000AA0) 392, 40针
	6ES73211BL004AA2	SM321 扩展模块 (6ES73211BL000AA0)SIMATIC S7-300, 数字输入 SM
	6ES73211BL000AA0	32数字量输入, 24 V DC, 1 X 40 针和SIMATIC S7-300,前连接器 (6ES

		用于带有弹簧触点信号模块, 40针
	6ES73211BP000AA0	SIMATIC S7-300 数字输入SM321, 光隔离16个一组,64 数字量输入,D
	6ES73211CH000AA0	SIMATIC S7-300, 数字输入SM 321, 光隔离,16 数字量输入, AC/DC 24V CHANNEL PER COMMON , 40 针
	6ES73211CH200AA0	SIMATIC S7-300, 数字输入SM 321, 光隔离,16 数字量输入, DC 48 - 120V
	6ES73211EL000AA0	SIMATIC S7-300, 数字输入SM 321, 光隔离,32 数字量输入, 120V AC,
	6ES73211FF010AA0	SIMATIC S7-300, 数字输入SM 321, 光隔离,8数字量输入, 120V/230V
	6ES73211FF100AA0	SIMATIC S7-300, 数字输入SM 321, 光隔离,8 数字量输入, 120V/230V PER COMMON
	6ES73211FH000AA0	SIMATIC S7-300, 数字输入 SM 321, 光隔离 16数字量输入, 120/230V
	6ES73211FH004AA1	SM321 扩展模块 (6ES73211FH000AA0) SIMATIC S7-300, 数字输入 S 16数字量输入, 120/230V AC, 1 X 20 针和SIMATIC S7-300, 前连接器 用于带有螺钉触点的信号模块, 20针
	6ES73211FH004AA2	SM321 扩展模块 (6ES73211FH000AA0) SIMATIC S7-300, 数字输入 S 16数字量输入, 120/230V AC, 1 X 20 针和 SIMATIC S7-300, 前连接器 用于带有弹簧触点的信号模块, 20针
	6ES73217BH010AB0	SIMATIC S7-300, 数字输入SM 321, 电位隔离,16数字量输入, DC 24V 诊断
数字量输出模块	6ES73221BF010AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离,8数字量输出, 24V DC, 2A
	6ES73221BH010AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离, 16数字量输出, 24V DC, 输出电流总量 4A/组(8A/模块)
	6ES73221BH014AA1	SM322 扩展模块 (6ES73221BH010AA0) SIMATIC S7-300, 数字输出 S 16数字量输出, 24V DC, 0.5A, 1 X 20针 输出电流总量 4A/组 (8A/模块) 前连接器 (6ES73921AJ000AA0) 用于带有S的信号模块
	6ES73221BH014AA2	SM322 扩展模块 (6ES73221BH010AA0) SIMATIC S7-300, 数字输出 S 16数字量输出, 24V DC, 0.5A, 1 X 20针 输出电流总量 4A/组 (8A/模块) 前连接器 (6ES73921BJ000AA0) 用于带有 S的信号模块
	6ES73221BH100AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出SM 322 高速,电位隔离,16数字量输出, 24V
	6ES73221BL000AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离, 32数字量输出, 24V DC, 输出电流总量 4A/组(16A/模块)
	6ES73221BL004AA1	SM322 扩展模块 (6ES73221BL000AA0) SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 32数字量输出, 24V DC, 0.5A, 1 X 40针, 输出电流总量 4A/组 (16A/模 S7-300,前连接器 (6ES73921AM000AA0) 392带有螺钉触点
	6ES73221BL004AA2	SM322 扩展模块 (6ES73221BL000AA0) SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 32数字量输出, 24V DC, 0.5A, 1 X 40 针, 输出电流总量 4A/组 (16A/模块) 和 SIMATIC S7-300, 前连接器 (6ES73921BM010AA0) 用于信号模块
	6ES73221BP000AA0	SIMATIC S7-300 数字输出SM322, 光隔离16个一组,64数字量输出, D (源型)总电流2A/组
	6ES73221BP500AA0	SIMATIC S7-300 数字输出SM322, 光隔离16个一组,64数字量输出, D 2A/组
	6ES73221CF000AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出SM 322, 光隔离,8数字量输出, DC 48-125V
	6ES73221FF010AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出SM 322, 光隔离,8数字量输出, 120/230V A
	6ES73221FH000AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出SM 321, 光隔离16数字量输出, 120/230V A
	6ES73221FL000AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出SM 322, 光隔离,32数字量输出, AC 120V/230V 20针
	6ES73221HF010AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离, 8数字量输出 (继电器), 1 230V AC, 2A
	6ES73221HF014AA1	SM322 扩展模块 (6ES73221HF010AA0) SIMATIC S7-300, 数字输出 S 8数字量输出 (继电器), 1 X 20 针, 24V DC, 2A 或 230V AC, 2A和SIMA 前连接器(6ES73921AJ000AA0) 用于带有螺钉触点的信号模块, 20针

6ES73221HF014AA2	SM322 扩展模块 (6ES73221HF010AA0) SIMATIC S7-300, 数字输出 S 8数字量输出 (继电器), 1 X 20 针, 24V DC, 2A 或 230V AC, 2A 和 SIM 前连接器(6ES73921BJ000AA0) 用于带有弹簧触点信号模块, 20针	
6ES73221HF100AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出SM 322, 光隔离,8数字量输出 (继电器输出 230V AC, 5A,CON	
6ES73221HH010AA0	SIMATIC S7-300, 数字输出 SM 322, 光隔离 16数字量输出, 继电器接	
6ES73221HH014AA1	SM322 扩展模块 (6ES73221HH010AA0) SIMATIC S7-300, 数字输出 S 继电器 CONTACTS, 1 X 20 针和SIMATIC S7-300, 前连接器(6ES7392 信号模块 带有 螺钉触点, 20针	
6ES73221HH014AA2	SM322 扩展模块 (6ES73221HH010AA0) SIMATIC S7-300, 数字输出 S 继电器 CONTACTS, 1 X 20 针和SIMATIC S7-300, 前连接器(6ES7392 信号模块 带有 弹簧触点, 20针	
6ES73225FF000AB0	SIMATIC S7-300, 数字输出SM 322, 光隔离,8数字量输出, 120/230V A	
6ES73225GH000AB0	SIMATIC S7-300, 数字输出SM 322, 光隔离,16 DA (固态继电器),AC/ 浪涌电流,	
6ES73225HF000AB0	SIMATIC S7-300, 数字输出SM 322, 光隔离,8数字量输出 (继电器输出 230V AC, 5A WIT	
6ES73228BF000AB0	SIMATIC S7-300, 数字输出SM 322, 光隔离,8数字量输出, 24V DC, 0.5 8数字量输出),短路保护,诊断, 20 PI	
数字量输入输出模块	6ES73231BH010AA0	SIMATIC S7-300, 数字模块SM 323, 光隔离,8 数字量输入和8数字量输 2A, 20 针
	6ES73231BL000AA0	SIMATIC S7-300, 数字 模块 SM 323, 光隔离, 16 数字量输入和16数字 0.5A,总电流 4A, 1X40 针
	6ES73231BL004AA1	SM323 扩展模块 (6ES73231BL000AA0) SIMATIC S7-300, 数字模块 SM 数字量输入和16 数字量输出, 24V DC, 0.5A, 总电流 4A, 1X40 针和SI S7-300,前连接器(6ES73921AM000AA0) 392 带有螺钉触点, 40针
	6ES73231BL004AA2	SM323 扩展模块 (6ES73231BL000AA0) SIMATIC S7-300, 数字 模块 S DI和16数字量输出, 24V DC, 0.5A, 总电流 4A, 1X40 针和SIMATIC S7 (6ES73921BM010AA0) 用于带有弹簧触点信号模块