

# 6ES7307-1BA01-0AA0

产品名称	6ES7307-1BA01-0AA0
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

### 组态控制柜的新方法

通过 Planning Efficiency，西门子工业业务领域提供了在电气规划过程中经常提出的典型问题的答案：

什么产品适合我的应用？

可在哪里可找到产品数据？

如何更加高效、省时地对过程进行设计？

Planning Efficiency 集中了西门子工业业务领域的全部电子支持方式。在项目的每个阶段，在线功能可以提高规划人员的效率，使其日常工作变得轻松方便。同时，Planning Efficiency 将重点放在控制柜配置优化等方面。尤其在电气规划中的早期阶段，可在时间和成本方面节省高达 80%。

为了向规划人员提供全部所需，并使配置控制柜时的现代电气规划工作更加容易，由 Planning Efficiency 提供的电子支持将重点放在：

### 简化产品选型

提供产品数据并集成到规划系统中

提高整个规划周期内的过程效率

在此过程的每个阶段，西门子工业业务领域的全面在线功能可在全球范围内全天候提供用户所需的信息和产品数据

述

22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、CPU 314C-2 PN/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)

3技术型CPU(CPU 315T-3 PN/DP,CPU 317T-3 PN/DP,CPU 317TF-3 PN/DP)

还提供了25个适用于宽环境温度范围和中等负荷的CPU

具有不同性能等级,满足不同的应用要求。

## 应用

对于SIMATIC S7-300,一系列具有不同性能级别的CPU可供使用。除标准型CPU外,还可以使用紧凑型CPU。还提供了T-CPU和故障安全CPU。

提供了以下标准CPU

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

提供有以下紧凑型CPU:

CPU 312C,具有集成数字量I/O以及集成计数功能的紧凑型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

定货号电源模板6ES7 307-1BA01-0AA06ES7 307-1EA01-0AA06ES7 307-1KA02-0AA0CPU6ES7  
312-1AE13-0AB06ES7 312-1AE14-0AB06ES7 312-5BE03-0AB06ES7312-5BF04-0AB06ES7  
313-5BF03-0AB06ES7313-5BG04-0AB06ES7 313-6BF03-0AB06ES7313-6BG04-0AB06ES7  
313-6CF03-0AB06ES7313-6CG04-0AB06ES7 313-6CF03-0AM06ES7 314-1AG13-0AB06ES7  
314-1AG14-0AB06ES7 314-6BG03-0AB06ES7314-6BH04-0AB06ES7  
314-6CG03-0AB06ES7314-6CH04-0AB06ES7 314-6EH04-0AB06ES7 314-6CG03-9AM06ES7  
315-2AG10-0AB06ES7 315-2AH14-0AB06ES7 315-2EH13-0AB06ES7315-2EH14-0AB06ES7  
317-2AJ10-0AB06ES7317-2AK14-0AB06ES7 317-2EK13-0AB06ES7317-2EK14-0AB06ES7  
318-3EL00-0AB06ES7318-3EL01-0AB0内存卡6ES7 953-8LF20-0AA06ES7953-8LF30-0AA06ES7

953-8L20-0AA06ES7953-8LG30-0AA0 6ES7 953-8LJ20-0AA06ES7953-8LJ30-0AA06ES7  
 953-8LL20-0AA06ES7953-8LL31-0AA06ES7 953-8LM20-0AA06ES7953-8LM31-0AA06ES7  
 953-8LP20-0AA06ES7953-8LP31-0AA0开关量模板6ES7 321-1BH02-0AA06ES7 321-1BH02-9AJ06ES7  
 321-1BH10-0AA06ES7 321-1BH50-0AA06ES7 321-1BH50-9AJ06ES7 321-1BL00-0AA06ES7  
 321-1BL00-9AM06ES7 321-7BH01-0AB06ES7 321-1EL00-0AA06ES7 321-1FF01-0AA06ES7 321-1FF10-0AA06ES7  
 321-1FH00-0AA06ES7 321-1FH00-9AJ06ES7 321-1CH00-0AA06ES7 321-1CH20-0AA06ES7  
 321-1BP00-0AA06ES7 322-1BP00-0AA06ES7 322-1BH01-0AA06ES7 322-1BH01-9AJ06ES7 322-1BH10-0AA06ES7  
 322-1CF00-0AA06ES7 322-8BF00-0AB06ES7 322-5GH00-0AB06ES7 322-1BL00-0AA06ES7  
 322-1BL00-9AM06ES7 322-1FL00-0AA06ES7 322-1BF01-0AA06ES7 322-1FF01-0AA06ES7 322-5FF00-0AB06ES7  
 322-1HF01-0AA06ES7 322-1HF01-9AJ06ES7 322-1HF10-0AA06ES7 322-1HH01-0AA06ES7  
 322-1HH01-9AJ06ES7 322-5HF00-0AB06ES7 322-1FH00-0AA06ES7 323-1BH01-0AA06ES7  
 323-1BL00-0AA06ES7 323-1BL00-9AM0模拟量模板6ES7 331-7KF02-0AB06ES7 331-7KF02-9AJ06ES7  
 331-7KB02-0AB06ES7 331-7KB02-9AJ06ES7 331-7NF00-0AB06ES7 331-7NF00-9AM06ES7 331-7NF10-0AB06ES7  
 331-7HF01-0AB06ES7 331-1KF02-0AB06ES7 331-1KF02-9AM06ES7 331-7PF01-0AB06ES7 331-7PF01-9AM06ES7  
 331-7PF11-0AB06ES7 331-7PF11-9AM06ES7 332-5HD01-0AB06ES7 332-5HD01-9AJ06ES7  
 332-5HB01-0AB06ES7 332-5HB01-9AJ06ES7 332-5HF00-0AB06ES7 332-5HF00-9AM06ES7  
 332-7ND02-0AB06ES7 334-0KE00-0AB06ES7 334-0CE01-0AA0附件6ES7 365-0BA01-0AA06ES7  
 360-3AA01-0AA06ES7 361-3CA01-0AA06ES7 368-3BB01-0AA06ES7 368-3BC51-0AA06ES7  
 368-3BF01-0AA06ES7 368-3CB01-0AA06ES7 390-1AE80-0AA06ES7 390-1AF30-0AA06ES7 390-1AJ30-0AA06ES7  
 390-1BC00-0AA06ES7 392-1AJ00-0AA06ES7 392-1AM00-0AA06ES7 390-0AA00-0AA0 功能模板6ES7  
 350-1AH03-0AE06ES7 350-2AH01-0AE06ES7 351-1AH01-0AE06ES7 352-1AH02-0AE06ES7  
 355-0VH10-0AE06ES7 355-1VH10-0AE06ES7 355-2CH00-0AE06ES7 355-2SH00-0AE06ES7  
 338-4BC01-0AB06ES7 352-5AH00-0AE06ES7352-5AH01-0AE0通讯模块6ES7 340-1AH02-0AE06ES7  
 340-1BH02-0AE06ES7 340-1CH02-0AE06ES7 341-1AH01-0AE06ES7341-1AH02-0AE06ES7  
 341-1BH01-0AE06ES7341-1BH02-0AE06ES7 341-1CH02-0AE06ES7 870-1AA01-0YA06ES7  
 870-1AB01-0YA06ES7 902-1AB00-0AA06ES7 902-1AC00-0AA06ES7 902-1AD00-0AA06ES7  
 902-2AB00-0AA06ES7 902-2AC00-0AA06ES7 902-2AG00-0AA06ES7 902-3AB00-0AA06ES7  
 902-3AC00-0AA06ES7 902-3AG00-0AA06GK7 342-5DA02-0XE06GK7 342-5DF00-0XE06GK7  
 343-5FA01-0XE06GK7 343-1EX21-0XE06GK7 343-1EX30-0XE06GK7 343-1CX10-0XE06GK7  
 343-1GX31-0XE06ES7390-0AA00-0AA06ES7390-5AA00-0AA0DI ( Digital Input ) 开关量输入，亦称数字量输入。以开关状态为输出的传感器，如水流开关、风速开关、压差开关等，将高/低电平（相当于开关）两种状态输入到控制器，控制器将其转换为数字量1或0，进而对其进行逻辑分析和计算，这种控制器通道即为DI通道。DO ( Digital Output ) 开关量输出，亦称数字量输出，它可由控制软件将输出通道变成高电平或低电平，通过驱动电路即可带动继电器或其他开关元件动作，也可驱动指示灯显示状态。开关量输出DO信号可用来控制开关、交流接触器、变频器以及可控硅等执行元件动作。AI ( Analogy Input ) 模拟量输入，模拟量输入的物理量有温度、压力、流量等，这些物理量由相应的传感器感应测得，往往经过变送器转变为电信号送入控制器的模拟输入口。AO ( Analogy Output ) 模拟量输出，模拟量输出的信号是电压（如0~5V、0~10V间的电压）或电流（如0~10mA间的电流），其输出电压或电流的大小由控制软件决定。

## AS-Interface

AS-Interface – 智能通信标准，用于现场层至控制器系统的通用连接

AS-Interface (AS-i) – 更准确地说，是执行器-传感器接口 – 是一种现场级智能总线系统。该总线系统可以比任何一种其它系统更简便、更灵活、更高效地将现场中的全部传感器和执行器连接至上层控制系统。

。

复杂自动化系统的结构并非总能一眼看出。带大量具备实时性要求的设备的现场级，尤其必须拥有清晰的结构。

这正是 AS-I 现场总线可以提供的：ASi 网络中，采用简单的双芯电缆（一种黄色的 ASi 电缆），最多可将 62 个总线节点连接至 ASi 主站，而且，还可以同时向这些主站和总线节点供电。该标准适用于实现恶劣环境中的可靠数据传输，而且，还对 AS-interface 提供了高程度的保护功能。

西门子公司的 AS-I 产品具有各种优势

一站式提供基于总线标准和安全技术的全部 AS-I 系列产品

在系统范围内将 AS-i 设备集成到 SIMATIC、SINUMERIK 以及 TIA Portal 工程组态框架中

将 ASIsafe 应用程序集成到 SIMATIC F 控制器安全编程中

在 TIA Portal 和 STEP 7 Classic 中集中组态标准及安全技术 – 控制器、AS-i 和安全功能只需一个工程组态框架

通过 Web 浏览器、HMI 或 TIA Portal 快速诊断主站和从站组件

在安全评估工具（已经获得 TÜV ASIsafe 认证）

下位 AS-I 网络与 PCS 7 过程控制系统之间的集成

全球化的备件供应、咨询和维护服务