

西门子模块6GK7343-1EX30-OXEO

产品名称	西门子模块6GK7343-1EX30-OXEO
公司名称	上海仁彩自动化科技有限公司
价格	88.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:6GK7 343-1EX30-OXEO
公司地址	浦东新区万祥镇宏祥北路83弄1-42号20幢118室
联系电话	02167353189 17316592650

产品详情

6GK7343-1EX30-OXE0 CP343-1以太网通讯模块6GK7 343-1EX30-OXEO 商品参数
品牌：全新原装正品 名称：CP343-1 通信处理器 订货号：6GK7 343-1EX30-OXE0
参数：COMMUNIKATIONSPROCESSOR CP343-1用于连接SIMATIC
S7-300于步行者。以太网威盛的ISO和TCP / IP，PROFINET IO控制器或PROFINET IO设备，INTEGR。
2端口交换机ERTEC200的S7-COMM。，读取/写入，发送/接收布什和W / O型RFC1006，多播的DHCP，
NTC-CPU同步，诊断，初始化通过LAN，2个RJ45进行连接。用于局域网10 / 100M速率

_____【SIEMENS】上海仁彩自动化有限公司

联系人：毛绪东（销售经理）手 机：17316592650 24小时服务热线：13816000385 Q
Q：2256396290 座 机：021-67353189 _____ 上海仁彩自动化

有限公司是一家专业从事西门子工业自动化产品和数控系统销售、技术服务及培训的工程服务公司。销
售代理西门子WINCC组态软件,西门子PLC编程软件,西门子PLC,S7-200CN/S7-200/S7-300/S7-400/S7-1200/(6
ES7/6GK/6AV/6FC/6SN/6FX/6SE/6RA/6DD/7ML/7MH/7KM/7MF/3RV/3RH/3TF)西门子PROFIBUS-
DP总线，RS485总线接头，CP网卡，变频器，触摸屏，低压电器，数控伺服备件。

6GK7343-1EX30-OXE0 SIMATIC NET, CP 343-1 通讯处理器，用于通过 TCP/IP 和 ISO 连接 SIMATIC
S7-300 至工业以太网，PROFINET IO 控制器或 PROFINET IO 设备，集成 2 端口交换机 ERTEC200 S7
通讯，读取/写入，发送/接收，带或不带 RFC1006，多播 DH 西门子CP343-1通讯处理器 介绍：
CP343-1 是用于工业以太网连接的 SIMATIC S7-300 的通讯模板。由于其集成有处理器，从而减轻了 CPU
的通讯任务，且支持附加接口。CP 343-1 允许 S7-300 和以下设备通讯：编程设备、计算机、HMI 设备
其它 SIMATIC S7/C7 系统 SIMATIC S5 PLC SINUMERIK 840D powerline 现场设备（PROFINET IO 设备）
非西门子设备 CP 343-1 可用于 SINUMERIK 840D
powerline，以连接到工业以太网及与其它自动化系统通讯，如通过开放式 IE 通讯、S7 通讯或 PROFINET
通讯。SIMATIC S7-300/SINUMERIK 840D powerline 与工业以太网的连接 2 个 RJ45 10/100 Mbit/s
全/半双工接口，带有自感应/自动协商和自动交叉功能 集成式 2 端口实时交换器 ERTEC
多协议，可以运行 ISO,TCP 与 UDP 传输协议和 PROFINET I/O 可调节的 Keep Alive 功能 通讯服务：
开放式通讯 (ISO、TCP/IP 和 UDP) PROFINET IO 控制器或 PROFINET IO 设备
编程器/操作面板通讯：通过 S7 路由的交叉网络 S7 通讯(客户机，服务器，多路复用技术) 用于 UDP
的多点传送 通过 DHCP、简单的 PC 工具或通过程序块（例如 HMI）进行 IP 地址分配
通过可组态的访问列表进行访问保护 通过工业以太网进行远程编程与初始调试 使用 STEP 7 组态

通过以太网，使用 NTP 或 SIMATIC 程序自动设置 CPU 时钟 IT 通讯 Web 功能 通过 SNMP（MIB2 诊断信息）可集成到网络管理系统 使用 web 浏览器，诊断 STEP 7 通过集成 2 端口实时交换机，非常适用于具有总线形拓扑结构的网络 带 PROFINET 现场设备与工业以太网的连接 通过连接为一个 PROFINET IO Device，SIMATIC S7-300 和其它可编程控制器之间的数据交换快速、容易。利用开放式通讯通过 SIMATIC S7-300 的集成，可保护现有工厂系统的投资 安全性：通过面向设备的 IP 地址列表，无需更改密码，即可实现保护 利用 TCP/IP 的 WAN 特性，通过电话网络（如 ISDN），就可以实现远地编程 无需使用 STEP 7 即可调整系列机器的固有 IP 参数 通过 NTP 或 SIMATIC 程序实现工厂范围内的时钟同步 通过自由的用户数据报文协议（UDP）连接或多点传送功能实现多用户访问。利用对方系统中的接口，不用 RFC1006 也是可能的。单宽型式，可节省一个插槽 借助于集成的 Autocrossover 功能，可使用非交叉电缆。CP 343-1 提供 SIMATIC S7-300 设计的所有优点：在正面，坚固的塑料外壳有如下功能：两个 RJ45 接口，使用自动感测/自动协商功能，通过数据传输速率自动感测，可连接到工业以太网；该 RJ45 接口为工业用，带护套，可连接 IE FC RJ45 145/180 接头 2 针插接式端子排，用于与外部 24 V DC 电源电压连接。8 个 LED 用于指示工作和通讯状态（诊断每一个交换机端口）安装简单；CP 343-1 安装于 S7-300 导轨上，并通过总线连接器与相邻模块连接。没有槽位规则。无风扇运行；不需后备电池。使用 IM 360/361，CP 343-1 也可运行于扩展机架（ER）上 不需编程器即可更换模板 CP 343-1 独立处理工业以太网上的数据拥塞。此模块具有自己的处理器。层 1 至 4 符合国际标准。传送协议 ISO，TCP/IP、UDP 和 PROFINET IO 多协议运行是可能的。为了进行连接控制（保持活化），可为所有有源/无源通讯伙伴的 TCP 传输连接组态一个可调时间。使用 SIMATIC 程序或 NTP（网络时间协议），设置 CPU 日时钟，精确至大约 $\pm 1\text{s}$ 。CP 343-1 拥有一个预定的唯一以太网地址，通过网络可直接使用。在多协议模式时，CP 343-1 提供以下的通讯服务：编程器/OP 通讯 编程器/OP 通讯，连接到网络的所有 S7 站都可以远距编程。S7 路由；借助于 S7 路由，使用编程器可在整个网络中进行通讯。PROFINET 通讯 PROFINET IO 控制器；用于通过工业以太网连接现场设备和基于 PC 的 IO 设备（例如，带有 CP 1616 或 CP 1604 的设备），CP 343-1 支持 PROFINET IO 控制器的功能 PROFINET IO 设备；CP 343-1 可以作为 PROFINET IO 设备操作，用于与 PROFINET IO 控制器交换来自如现场设备的 S7-300 站用户程序的数据（作为输入和输出数据）。通过来自 S7-300 站的用户程序的 I/O 数据可访问 PNIO_SEND 和 PNIO_RECV 块。S7 通讯用于将 S7-300（服务器和客户机）与 S7-200/300/400（服务器和客户机），HMI 设备和 PC（SOFTNET-S7 或带 S7-1613 的 CP 1613 A2/CP 1623）连接。开放式通讯基于层 4，这是一个用于数据通讯的简单、优化的接口。一次调用最多能传输 8 KB 的数据。通过这个接口，可使用下列接口：TCP 传输连接 带 RFC 1006 的 TCP 不带 RFC 1006 的 TCP UDP 用于 UDP 的多点传送 ISO 传输连接 开放式通讯用于与 SIMATIC S5、SIMATIC S7-400/300 和处理器/PC 的通讯。所需的功能部件是用于工业以太网的 STEP 7 内装部分，并应结合到 S7 应用程序内。使用具有 FETCH/WRITE 功能的开放式通讯，可以直接访问 SIMATIC S7 的 CPU 数据（方法与在 CP 1430 TCP 和 SIMATIC S5 中相同）。这就意味着现有 HMI 系统仍可被使用。作为传输协议来执行 UDP，这便允许在组态好的多点传送回路上，使用多点传送功能同时发送与接收数据。诊断 通过 STEP 7 或 web 浏览器，可提供丰富的诊断选项，包括：通讯处理器的操作状态 PROFINET 设备连接到 CP 的操作状态 一般诊断与统计功能 连接诊断 局域网控制器统计 诊断缓冲 具有简单的诊断功能的 Web 诊断 运行期间的诊断。使用功能时钟进行连接的状态勘察 SNMP MIB-2 对象；这样可调用以太网接口的当前状态，例如用于网络管理。安全性 任意组态的访问列表允许用户和编程控制器使能用于 CP 或控制器访问。组态 组态 CP 343-1 的全部功能需要 STEP 7 V5.4 或更高版本。CP 的组态数据可保存在 CPU 中。模块可以不通过编程设备进行交换。通讯和编程通讯块（S7 客户机）所需的所有功能块都在用于工业以太网的 NCMS7 供货范围内或从 Internet 上下载。订货号 6GK7 343-1EX30-0XE0 产品类型描述 CP 343-1 传输速率 接口 1 的传输速率 最小值 10 Mbit/s 最大值 100 Mbit/s 接口 电气连接形式 在工业以太网接口 1 处 2 x RJ45 (TP) 电源 2 针插入式端子条 电源 电源类型 DC 电源 24 V 24 V DC 时的相对正公差 20 % 24 V DC 时的相对负公差 15 % 电流消耗 电流消耗 从背板总线，5 VDC 典型值 200 mA 从外部电源，24 VDC 典型值 - 来自最大 24 V 直流的外部电源电压 200 mA 功耗 功耗 5,8 W 允许环境条件 环境温度 工作期间 0 ... +60 °C

存储期间 -40...+70 °C 运输期间 -40...+70 °C 工作期间相对湿度最大25 °C 95 % 设计、尺寸和重量
模板结构 S7-300 紧凑型模块, 单宽 宽 40 mm 高 125 mm 深度 120 mm 净重 220 g 性能数据 开放式通讯
通过 SEND/RECEIVE 块进行开放式通讯的连接数, 最大值1) 16 多点传送站数 16 数据量作为通过
SEND/RECEIVE 功能块进行的开放式通讯的有用数据 每个 ISO 连接, 最大值 8 KB 每个 ISO-on-TCP
连接, 最大值 8 KB 每个 TCP 连接, 最大值 8 KB 每个 UDP 连接, 最大值 2 KB S7 通讯 S7
通讯可以连接的最大数量 16 编程器/OP 通讯 OP 连接 S7 通讯允许的最大连接数量 16 多协议运行
多协议操作中的有源连接数量 32 性能数据, 作为 PN IO 控制器时的 PROFINET 通讯 可以作为
PROFINET IO 控制器操作的 PN IO 设备数量 32 数据量 作为 PROFINET IO 控制器输入变量的有用数据
1024 字节 作为 PROFINET IO 控制器输出变量的有用数据 1024 字节 作为 PROFINET IO 控制器每台 PN IO
设备输入变量的有用数据, 最大 240 字节 作为 PROFINET IO 控制器每台 PN IO
设备输出变量的有用数据, 最大 240 字节 性能数据, 作为 PN IO 设备时的 PROFINET 通讯 数据量
作为 PROFINET IO 设备输入变量的有用数据, 最大值 512 字节 作为 PROFINET IO
设备输出变量的有用数据, 最大值 512 字节 作为 PROFINET IO
设备每个子模块输入变量的有用数据, 最大值 240 字节 作为 PROFINET IO
设备每个子模块输出变量的有用数据, 最大值 240 字节 作为每个子模块一致性区域的有用数据 240 字节
每台 PROFINET 设备的子模块数量 32 组态 全功能范围 STEP 7 V5.4 或更高版本的组态软件 √
通讯模板 6ES7 340-1AH02-0AE0 CP340 通讯处理器 (RS232) 6ES7 340-1BH02-0AE0
CP340 通讯处理器 (20mA/TTY) 6ES7 340-1CH02-0AE0 CP340 通讯处理器 (RS485/RS422) 6ES7
341-1AH01-0AE0 CP341 通讯处理器 (RS232) 6ES7 341-1BH01-0AE0 CP341 通讯处理器 (20mA/TTY)
6ES7 341-1CH01-0AE0 CP341 通讯处理器 (RS485/RS422) 6ES7
870-1AA01-0YA0 可装载驱动 MODBUS RTU 主站 6ES7 870-1AB01-0YA0 可装载驱动 MODBUS
RTU 从站 6ES7 902-1AB00-0AA0 RS232电缆 5m 6ES7 902-1AC00-0AA0 RS232电缆 10m 6ES7
902-1AD00-0AA0 RS232电缆 15m 6ES7 902-2AB00-0AA0 20mA/TTY电缆 5m 6ES7 902-2AC00-0AA0
20mA/TTY电缆 10m 6ES7 902-2AG00-0AA0 20mA/TTY电缆 50m 6ES7 902-3AB00-0AA0
RS485/RS422电缆 5m 6ES7 902-3AC00-0AA0 RS485/RS422电缆 10m 6ES7 902-3AG00-0AA0
RS485/RS422电缆 50m 6GK7 342-5DA02-0XE0 CP342-5通讯模块 6GK7 342-5DF00-0XE0
CP342-5 光纤通讯模块 6GK7 343-5FA01-0XE0 CP343-5通讯模块 6GK7 343-1EX30-0XE0
CP343-1 以太网通讯模块 6GK7 343-1EX21-0XE0 CP343-1 以太网通讯模块 6GK7 343-1CX00-0XE0
CP343-1 以太网通讯模块 6GK7 343-1CX10-0XE0 CP343-1 以太网通讯模块 6GK7 343-1GX20-0XE0
CP343-1 IT 以太网通讯模块 6GK7 343-1GX21-0XE0 CP343-1 IT 以太网通讯模块(支持PROFINET)
6GK7 343-1HX00-0XE0 CP343-1PN PROFINET以太网通讯模块 6GK7 343-2AH00-0XA0 CP343-2 AS-Interface
诚信经营、质量为本、愿交西门子工控系列产品长期合作伙伴! 本公司经营：西门子PLC系列质量保证，
所售产品均为西门子公司原装正品， 可供广大客户在西门子官*网站查询，
出售的各产品本公司按西门子质保进行保修（保修一年） 注：人为或不按使用操作规定使用引起的产品
损坏或报废本公司不承担任何责任！ 请各客户按照正常的操作安装指引使用本系列产品！
您买的舒心！用的放心！是我们一直所追求的目标！欢迎广大新老客户来电咨询订购