

内江西门子一级代理商

产品名称	内江西门子一级代理商
公司名称	湖南迪硕自动化设备有限公司
价格	321.00/台
规格参数	西门子:全新原装 西门子:全新原装 西门子:全新原装
公司地址	湖南省长沙市天心区南托街道创业路159号电子商务产业园901房004号（集群注册）（注册地址）
联系电话	13217430013

产品详情

内江西门子一级代理商

西门子代理商 西门子6GK7443-5FX02-0XE0 西门子6GK7443-5FX02-0XE0

6GK7443-5FX02-0XE0

通信处理器 CP 443-5 Basic，用于连接 SIMATIC S7-400 连接到 PROFIBUS FMS，S5 兼容，PG/OP- 和 S7-通信

列表价（不含税） [显示价格](#)

您的单价（不含税） [显示价格](#)

PDF 格式的数据表 [下载](#)

服务和支持 (手册，认证，问答...) [下载](#)

[更多图片](#)

产品

商品编号(市售编号)	6GK7443-5FX02-0XE0
产品说明	通信处理器 CP 443-5 Basic , 用于连接 SIMATIC S7-400 连接到 PROFIBUS FMS , S5 兼容 , PG/OP-和 S7-通信
产品家族	CP 443-5 基本型
产品生命周期 (PLM)	PM300:有效产品
价格数据	
价格组 / 总部价格组	CX / 5P2
列表价 (不含税)	显示价格
您的单价 (不含税)	显示价格
金属系数	无
交付信息	
出口管制规定	AL : N / ECCN : EAR99
工厂生产时间	5 天
净重 (Kg)	0.814 Kg
产品尺寸 (W x L x H)	未提供
包装尺寸	23.30 x 29.90 x 4.10
包装尺寸单位的测量	CM
数量单位	1 件
包装数量	1

概述

S7-400 到 PROFIBUS 的主站连接

通讯服务：

编程器/OP 通讯

S7 通讯

开放式通讯 (SEND/RECEIVE)

PROFIBUS-FMS

时间同步

通过 PROFIBUS 进行简单编程和组态

通过 S7 布线，可以在网络之间进行 PG/OP 通信

易于集成到 SIMATIC S7-400 系统

模块切换，不带 PG

运行于 SIMATIC H 系统，用于冗余 S7 通信

优势

可通过 PROFIBUS FMS 方便地将 SIMATIC S7 集成到多供应商自动化集团中

采用冗余 S7 通讯，可在容错系统中应用

简便组态和通讯处理器上的独立数据转换大大降低了 PROFIBUS FMS 规范用户的工作负荷

时钟同步提供了工厂范围内的时钟时间

通过开放式通讯将 SIMATIC S7-400 集成到现有系统中

通过在一个通讯处理器上同时使用不同通讯服务来实现通讯处理器的通用

应用

CP443-5 基本型通信处理器是用于 PROFIBUS 总线系统的 SIMATIC S7-400 所需要的模块。

它减轻了 CPU 的通信任务。

通过通信模块实现的 S7-400 通信选项：

通过 PROFIBUS 的与 PROFIBUS 站的 FMS 通信

与编程部件、操作器接口系统的通信

与其他 SIMATIC S7 系统进行通信。

与 SIMATIC S5 可编程控制器的通信；

可运行的 CP 数目取决于所使用的 CPU 的性能范围和通信服务。

设计

CP 443-5 通讯处理器具有 SIMATIC S7-400 设计的所有优点：

结构紧凑；9 针 Sub-D 接口，用于连接至 PROFIBUS

单宽度模板

安装简单； CP 443-5 安装在 S7-400 机架上，并经过背板总线连接到 S7-400 的其它模块。这种情况下没有槽位规则。

用户友好的接线； Sub-D 插座易于接触，操作方便。

CP 443-5 基本型无须风扇就可操作。不需要备用电池或存储器模块

在使用 SEND/RECEIVE 时，可操作模块的数目取决于所用的 S7-400 CPU。

功能

CP 443-5 基本型 在 PROFIBUS 总线系统上利用一些不同的通信服务：

编程器/OP 通讯

S7 通信（S7 控制器）。

开放式通讯 (SEND/RECEIVE)

PROFIBUS FMS (符合 IEC 61158/61784)

时间同步

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 借助于路由，可以跨网络使用编程设备通讯。

S7 通讯

S7 通信用于以下的耦合连接：

SIMATIC S7自动化系统之间

联结到编程设备上（编程器/OP 通讯）

至 PC，例如，带有 CP 5512、CP 5611 A2、CP 5621 和 SOFTNET-S7 或 CP 5613 A2、CP 5613 FO、CP 5614 A2 和 S7-5613

到操作员接口系统（OP）。

CP 443-5 基本型 可在 SIMATIC H 系统中实现以用于冗余 S7 通讯。

开放式通讯 (SEND/RECEIVE)

基于 PROFIBUS 的第 2 层 (FDL) , CP 443-5 提供简单的、优化的数据通信接口。使用该接口, 可在 SIMATIC S5、SIMATIC S7 与 PC 之间实现集成的高性能通讯。它提供 SDA (PLC/PLC 连接) 和 SDN (广播/多播) 服务。

可能与下列自动化系统进行通信:

SIMATIC S7 带 CP 342-5、CP 343-5、CP 443-5 扩展型和基本型

SIMATIC S5 具有 S5-95U, 带 PROFIBUS 接口, 、而 S5-115U/H、S5-135U、S5-155U/H 带 CP 5431 FMS/DP

SIMATIC 505 带 CP 5434-FMS

PCs 带有 CP 5512、CP 5611 A2、CP 5621、CP 5613 A2、CP 5613 FO、CP 5614 A2 的 PC

配有一个 FDL 接口的其他类型系统。

功能呼叫必须与 SEND/RECEIVE (PLC-SEND/PLC-RECEIVE) 一起使用, 并且必须集成到 STEP7 应用程序。

PROFIBUS-FMS

根据 IEC 61158/61784, PROFIBUS FMS 允许通过各种 FMS 服务来传输消息。

READ, WRITE; 用来读取或写入来自于用户程序 (通过变量索引或变量名) 的通讯方变量, 用于将自身变量值传输到通讯方。支持对变量值的部分访问。通讯通过非循环连接 (主站/主站, 主站/从站)、通过带从站激活的非循环连接以及循环连接 (主站/从站) 进行处理。

INFORMATION REPORT (信息报告); (报告) 允许通过一台 FMS 服务器进行变量的未确认传输。尤其是, 对于广播 FMS 连接的传输, 常采用这种任务类型。

IDENTIFY (识别); 用来询问通讯方的识别特征

STATUS (状态); 用来询问对方的状态。

时间同步

CP 443-5 Basic 通信处理器能够从 S7-400 CPU 将时间传送到 PROFIBUS。相反, S7-400 CPU 的 CP 443-5 Basic 可提供 PROFIBUS 上的当前时间。

诊断数据

通过 STEP 7, 可提供丰富的诊断选项, 包括:

CP 的状态

一般诊断与统计功能

连接诊断

总线统计

报文缓冲区

组态

组态 CP 443-5 基本型的完整功能需要 STEP 7 V5.1 SP2 或更高版本。在 V5 或更高版本的 STEP 7 中，也可将 CP 的组态数据存储存储在 CPU 上，即使电源出现故障，数据也能保留。因此，在更换模板时无需从编程器中重新装载组态数据。在启动时 CPU 会将组态数据传送到通讯处理器中。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。

可以对所有连接到网络的 SIMATIC S7 控制器进行组态和编程。

安装 STEP 7 后，用于使用开放式通讯 (SEND/RECEIVE) 的功能块放置在 SIMATIC NET 库内。