

# 西门子模块6ES7441-1AA05-0AE0

产品名称	西门子模块6ES7441-1AA05-0AE0
公司名称	上海西邑电气技术有限公司
价格	面议
规格参数	Siemens/西门子:库存现货 6ES7441-1AA05-0AE0:型号齐全 德国:优惠合理的价格
公司地址	上海市松江区叶榭镇叶旺路1号1楼
联系电话	15216866445

## 产品详情

西门子模块6ES7441-1AA05-0AE0是 S7-400耦合组件 CP 441-1 用于点对点 连接，1 个通道包括项目组态包 在 CD 上

### 西门子模块6ES7441-1AA05-0AE0概述

通过点到点连接，可进行快速、高性能的串行数据交换

2种型号：

CP 441-1 有一个可变接口，用于简单的点对点连接。

CP 441-2 有 2 个可变接口，用于高性能的点对点连接。

插入式接口模板用于不同的物理传输特性：RS 232C (V.24)，20 mA (TTY) 或 RS 422/RS 485 (X.27)

执行的协议：ASCII, 3964 (R), 打印机驱动；CP 441-2 还具有 RK 512 和 Modbus RTU (可重新装载)

通过集成在 STEP7 中，简化参数分配

### 应用

CP 441 通讯处理器通过点对点链接进行高速、高性能的串行数据通讯，减轻了CPU的通讯负担。

例如，点对点连接可用于：

SIMATIC S7 和 SIMATIC S5 可编程控制器，以及许多其他制造商的系统

编程器和PC机

打印机

机器人控制

扫描仪，条码阅读器等。

通讯处理器有二种型号：

CP 441-1:有一个可变接口，用于简单和经济的点对点链接。

CP 441-2:有二个可变接口，用于高性能的点对点链接。

设计

通信模块具有以下机械特性：

结实的塑料护壳

LED指示灯:用于显示“发送”、“接收”或“故障”。

一个（CP 441-1）或二个（CP 441-2）插槽，用于插入接口模板。用于物理传输介质 RS 232C (V.24), RS 422/485 或 20 mA (TTY) 的接口模块可插入到插槽中

CP 441-1 和 CP 441-2 可以在扩展机架中使用。但是，必须保证 K 总线信号的传输。

驱动程序

提供了用于 CP 441-2 的具有不同负荷能力的驱动程序：

Modbus：用于符合 MODBUS 协议的通讯，具有 RTU 格式：

MODBUS 主站；主站/从站连接，SIMATIC S7 作为主站.

Modbus 从站；以 SIMATIC S7 作为从站的主站-从站连接，无法实现从站到从站的报文帧流量。

CP 441-2 的两个串口可以分别使用不同的标准协议或可下载用于 V.24/TTY/X.27 接口模块的驱动程序。

功能

用户友好的功能使这些通信模块应用更灵活、更经济：

不同的传输协议：

3964(R), 用于连接西门子设备上；

RK 512, 用于连接 PC（只能通过 CP 441-2 连接）；

打印机驱动程序，用于控制打印机；

ASCII，用于方便连接第三方设备；

对于 CP 441-2, 也可以使用 Modbus RTU（需重新装载驱动程序）

## 参数分配

CP 441-1 和 CP 441-2 通信模块的参数化非常方便：

通过 STEP 7 进行通信组态：通过利用通信组态，用户可以定义使用哪种通信协议，或者使用哪种特性。

通过 CPU 进行参数分配：编程器已经连接至 CPU。通过 C 总线进行 CP 通信。

组态数据存储于 CPU 存储卡中的数据块中。更换模块时，新模块可以立即使用。

组态软件包(CD盘)：带有电子手册和参数化输入屏幕。从 STEP 7 V11 (TIA Portal) 起，已经集成了必要的参数化输入屏幕。

## 组态驱动

驱动程序的加载和组态需要 SIMATIC PtP CP 可装载驱动程序组态软件包和 STEP 7（V5.3 或更高版本）。驱动程序通过硬件加密狗进行保护。

## 技术规范

### 商品编号

6ES7441-1AA05-0AE0

6ES7441-2AA05-0AE0

SIMATIC S7-400, CP 441-1

CP 441-2, PTP-CONN., 2 CHANNELS通道

### 一般信息

### 产品名称

CP 441-1 PtP

CP 441-2 PtP

电源电压

额定值 (DC)

5 VDC

24 VDC

输入电流

从背板总线 5 VDC，最大值

300 mA；不带接口模块

300 mA；不带接口模块

功耗

功耗，典型值

2.1 W；包含. 1x20 mA TTY 模块

2.7 W；包含. 2x20mA TTY 模块

存储器

每个 S7-CPU 存储卡接口的存储要求

1-5 KB，用于参数；0-55 KB，用于报文

1-5 KB，用于参数；0-55 KB，用于报文；0-64 KB，用于可装载的驱动程序

西门子模块6ES7441-1AA05-0AE0