

锦州西门子6ES73146EH044AB2模块代理

产品名称	锦州西门子6ES73146EH044AB2模块代理
公司名称	上海跃韦科技集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:西门子模块S7-300代理 全系列:西门子模块S7-1500代理 德国:西门子模块S7-200代理
公司地址	上海市金山区吕巷镇溪北路59号5幢（三新经济小区）（注册地址）
联系电话	15821196730 15821196730

产品详情

使用 CP 5613 A2，可以连接带有 PCI 插槽的 SIMATIC PG/PC 到光学 PROFIBUS。

CP 5613 A2 为 PC 上的控制任务提供***的支持（基于 PC 机的控制，数字控制，机器人控制）。

Design

短 PCI 卡

适用于 3.3 V 和 5 V PCI 插槽（通用键）

33 MHz 或 66MHz PCI 时钟

可作为 32 位卡用于 64 位 PCI X 插槽

9 针 Sub-D 接口，用于与 PROFIBUS 的连接

用于诊断的发光二极管

并行操作***多4个CP1)

通过 PCI 标准机制 (即插即用) 安装模板。

连接到电气 PROFIBUS, 通过

总线连接器与 PROFIBUS 总线电缆, 或

总线端子 (例如 12 M 总线端子) 和 PROFIBUS 总线电缆

连接到带有 OLM 的光纤 PROFIBUS通过

有 2 个总线连接器的总线电缆, 或

PROFIBUS 插入式电缆 830-1T

连接到带有 OBT 和集成接口的光纤 PROFIBUS通过

当 CP 5613 A2 用作 DP 主站、DP 从站或应用在 PROFIBUS DP 上的编程器

1) FMS-5613 ***多支持两个 CP 5613 A2/5614 A2。

Functions

PROFIBUS DP

以 DP 为基存取过程数据

CP 5613 A2 作为 PROFIBUS DP 主站运行, 它将过程映像 (输入数据、输出数据和诊断数据) 存储在 DP-RAM 内 (CP 的存储区)。CP 5613 A2 硬件独立地和 PROFIBUS 从站进行***的数据交换。用户直接访问双端口 RAM。从站的过程数据总是一致的, 例如用户从同一个 DP 循环获得数据

DP-Base 和 DP5613 软件的并行运行是不允许的。

事件/筛选机制

用户通过二个存取机制收到数据:

循环轮询 DP 从站（主机 CPU 负载较重）

从站输入事件发生变化时通过***事件/过滤方式给出信号（主 CPU ***小负载）

二种不同方式可以组合。因此有可能使应用系统达到化。

新的事件/筛选机制亦可用于

从站经中断发送诊断信息信号

通过中断以等距模式发送信号

启动 DP 循环

终止与 DP 从站的循环数据通讯

FastLogic

FASTLogic 即 CP 5613 A2 可以自动地响应***多 4 台设备的状态。能达到快速响应和独立于主机应用，例如：可用于快速停止设备。

DP 编程接口

CP 5613 A2 的 DP 编程接口（DP-BASE）有如下功能：

1 类 DP 主站包括非循环 DP 扩展

2 类 DP 主站包括非循环 DP 扩展

直接通过双端口 - RAM DP-RAM 接口不仅提供为快速存取 DP 主站，还提供移植到其它操作系统环境（例如 V X Works, QNX, RMOS）的基础。

经过一个程序库（DP_BASE.DLL），提供管理功能调用（初始化和管理服务）。

DK-5613 开发工具包

使用开发工具包 Kit DK-5613，可访问 1 类 DP 主站和 DP 从站（包括非循环 DP 扩展型）

通过工具包 DK-5613 的 CP5613A2 和 CP5614A2 通讯处理器能集成到任何操作系统环境。该工具包括如 PDF 格式描述等必需的源码并能从因特网下载。

以 DP-5613 为基存取过程数据

1 类 DP 主站

CP 5613 A2 作为 1 类 DP 主站运行，符合 IEC 61158/EN 50170 标准，并可完全独立地处理分布式站（DP 从站）的数据通讯。以固定的，重复地报文循环，中央控制器与 DP 从站（例如 ET 200S）交换信息。DP 编程接口（DP Lib，DLL）为 PC 编程器提供传输数据的功能调用。此外，DP 接口提供 SYNC 和 FREEZE 以及从站的起动和释放等功能。

主站 Class 1 的 DP 功能扩展，支持非循环“读”和“写”功能（DS_READ，DS_WRITE）以及和循环数据并行执行的报警确认（ALARM_ACK）。与循环测量值相比、非循环传输的数据（例如参数化数据）不经常变动，与快速循环的有用数据传输相比较，它以较低的优先级发送。主站中的中断确认，**了从 DP 从站来的中断的可靠传输。

DP-Base 和 DP -5613 软件的并行运行是不允许的。

2 类 DP 主站

除了 1 类 DP 主站服务外，CP 5613 A2 通过 DP 编程接口还提供符合 IEC 61158/EN 50170 的 2 类 DP 主站服务。该类设备（编程，组态或操作设备）用于调试、组态 DP 系统或按正常操作（诊断）的系统运作。DP 编程接口提供如下服务：

主站诊断

从站诊断

读从站输入/输出

读组态数据或

改变从站地址

扩展的DP功能包括存取从站的非循环参数和测量值。例如：过程自动化、智能化HMI设备。启动以及正常操作过程中必须提供从站类型和外延参数数据（DS_READ，DS_WRITE，DS_DATA_TRANSPORT）。

编程器/OP通讯软件

该软件*** SIMATIC S5 和 S7（SIMATIC S5-95U 除外）控制器通过与 STEP5/STEP7 连接的 PROFIBUS 编程。安装 CP5613（DP-Base）后可以进行基于 CP5613A2 的编程器/OP 通讯。无需另外的软件包。

开放式通讯（发送/接收）基于 FDL 接口

基于 FDL 接口的发送/接收，安装 CP 5613 A2（DP-BASE）后，就可以为数据传送、诊断和管理提供服务。无需另外的软件包。

S7 通讯软件（S7-5613）

SIMATIC S7系统部件经过S7通讯相互进行通讯。S7 编程接口使 PG/PC 应用程序得以存取 SIMATIC S7 系统的部件的入口。存取SIMATIC S7数据既方便又灵活。

S7通讯提供下列服务：

管理服务

连接管理

小型数据库

跟踪

数据传输服务

读/写变量

发送/接收（每个任务64K字节）

用于 PROFIBUS-FMS 接口软件（FMS-5613）

通过 FMS 编程接口，具有 FMS 控制器的 PG/PC 机（例如 S5/S7）可以和其它制造商的现场设备交换

数据。采用FMS协议，***开放式通讯。

FMS 接口提供下述服务：

管理服务

CRL 管理服务

FMS 连接管理服务

客户和服务器的对象词典的管理服务

用于客户和服务器的变量服务（读、写、信息报告）

服务器的功能度

VFD（虚拟现场设备）用于客户和服务器的服务

总线存取信息服务（实时报表）

跟踪和小型数据库。

用户接口

OPC 接口

各自的软件包中包含 OPC 服务器，可以用作标准编程接口，通过 PROFIBUS DP、开放式通讯、S7 通讯和 PROFIBUS FMS 协议将自动化技术应用连接到 OPC Windows 应用中（Office、HMI 系统等）。

通过C语言库的编程接口

现有应用程序的编程接口以动态链接库（DLL）的形式提供。您可在 SIMATIC NET CD 产品的 Readme 文件中找到已发布的编译器，网址为 [/automation/csi/net](#)。

提供BorLand编程接口（例如DELPHI）AXIO的解决方案。

关于其它操作系统的解决方案见开发工具包DK-5613。

组态

STEP 7 或 NCM PC V5.1+SP2 或更高版本中可配置 S7 通讯协议、开放式通讯协议、DP 协议(DP-V0/DP-V1/DP-V2)和 FMS 协议。

NCM PC 组态工具包含在 PROFIBUS 软件包的供货范围内。

诊断

用于模块自身和 PROFIBUS DP 网络方面的扩展诊断工具（用于安装，调试和运行）。因此有 CP 5613 A2 的 PROFIBUS 网络可以快速，方便地起动。