

西门子授权代理 6DR5020-0NN00-0AA0 智能 SIPART PS2 电气定位器

产品名称	西门子授权代理 6DR5020-0NN00-0AA0 智能 SIPART PS2 电气定位器
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	88.00/件
规格参数	西门子:西门子代理商 西门子CPU:西门子plc 德国:全新原装
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	195****8569 195****8569

产品详情

6DR5020-0NN00-0AA0

相似图像

智能 SIPART PS2 电气定位器 用于 气动直行程 和 . 角行程执行机构 "2线制; 不带HART;" "双作用; 外壳 : 塑料" 标准型号 无防爆保护. 连接螺纹: el.: 1/2 英寸 NPT mec.: 1/4 英寸 NPT 无 limit monitor. 无 option module. 使用手册: 英语, 德语, 汉语. 标准/故障保存 - 在电动辅助动力出现故障的情况下给执行机构减压 (single acting only). 无 Manometer block / Venting gauge block / Booster.

产品	
商品编号(市售编号)	6DR5020-0NN00-0AA0
产品说明	智能 SIPART PS2 电气定位器 用于 气动直行程 和 . 角行程执行机构 "2线制; 不带HART;" "双作用; 外壳 : 塑料" 标准型号 无防爆保护. 连接螺纹: el.: 1/2 英寸 NPT mec.: 1/4 英寸 NPT 无 limit monitor. 无 option module. 使用手册: 英语, 德语, 汉语. 标准/故障保存 - 在电动辅助动力出现故障的情况下给执行机构减压 (single acting only). 无 Manometer block / Venting gauge block / Booster.
产品家族	SIPART PS2
产品生命周期 (PLM)	PM300:有效产品
价格数据	
价格组 / 总部价格组	8V1
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	ECCN : N / AL : N
工厂生产时间	8 天
净重 (Kg)	0.900 Kg
包装尺寸	164.00 x 259.00 x 146.00
包装尺寸单位的测量	MM
数量单位	1 件
包装数量	1
其他产品信息	
EAN	未提供
UPC	未提供
商品代码	90328100
LKZ_FDB/ CatalogID	FI01-5
产品组	4759
组代码	R3P2
原产地	中国
Compliance with the substance restrictions according to RoHS directive	RoHS 合规开始日期: 2016.12.31
产品类别	C: 产品制造/生产到订单, 无法重复使用或再利用, 也能通过信用退货。
电气和电子设备使用后的回收义务类别	是
REACH Art. 33 责任信息	到达信息
SCIP number	未提供
分类	版本分类eClass1227-22-04-01eClass7.127-22-04-01eClass22-04-01eClass927-22-04-01eClass9.127-22-04-01ETIM8E1197ETIM9EC011197UNSPSC1532-15-17-03

西门子300系列是不是有很多官方做好的功能块来直接使用？

西门子300系列是不是有很多官方做好的功能块来直接使用？除了系统功能块以外，是不是有很多做好的FB可以实现各种各样的功能的，在哪里可以下载到？

佳答案

1、有很多官方做好的功能块来直接使用？是的，系统功能块直接可以使用。2、除了系统功能块以外，是不是有很多做好的FB可以实现各种各样的功能的，在哪里可以下载到？除了系统功能块以外，西门子有许多功能块是针对特定的模块所编制的，例如定位模块，计数模块等，这些功能块随购买模块时的光盘中就有。有的在西门子下载中心可以下载到。3、相关的资料：

CP 443-1 Advanced

概述

将 SIMATIC S7-400 连接到工业以太网

多协议运行，用于 ISO、TCP/IP、UDP 与 PROFINET IO 协议

可调节的 Keep Alive 功能

两个独立的接口（集成的网络分离）：

千兆以太网接口，带有 RJ45 端口，10/100/1000 Mbit/s 全双工/半双工，具有自动感测功能

PROFINET 接口，带有四个 RJ45 端口，10/100 Mbit/s 全双工/半双工，通过 4 端口交换机执行自动感测和自动跳线功能

通过两个接口进行通讯服务

开放式通讯（ISO、TCP/IP 和 UDP），使用 UDP 多点传送，包括两个接口之间的路由

编程器/OP通讯：通过 S7 路由的交叉网络

S7 通讯（客户端、服务器、多路复用），包括两个接口之间的路由

IT 通讯：HTTP 通讯支持通过自己的 web

页访问过程数据；电子邮件客户端功能，直接从用户程序发送包含身份验证信息的电子邮件；FTP 通讯支持程序控制的 FTP 客户端通讯；通过 FTP 服务器访问数据块

通过 PROFINET 接口进行通讯服务

PROFINET IO 控制器，具有实时属性（RT 和 IRT）

PROFINET CBA

通过 DHCP、简单的 PC 工具或通过用户程序（例如 HMI）进行 IP 地址分配

支持 PROFINET IO 设备的优先启动

使用 STEP 7 组态

介质冗余 (MRP)；在采用环形拓扑结构的以太网网络内，CP 支持介质冗余程序 MRP。

通过可组态的 IP 访问列表进行访问保护

无需编程器即可进行模板更换；所有信息都保存在 C-PLUG 中（即使是用于 IT 功能的文件系统）。

丰富的诊断功能，可用于机架中的所有模板

通过 SNMP V1 MIB-II，集成在网络管理系统中

运行于冗余 S7 通讯或 DP 主站通讯的 SIMATIC H 系统。

在与 SIMATIC S7-400 CPU 416F 一起使用的故障安全型应用程序 (PROFIsafe) 中操作

优势

由于连接到两个独立的以太网网段，所以在集成式网络分离时具有成本优势

支持介质冗余 (MRP) 并可在 SIMATIC S7-400 H 系统中使用，因此可取得较高工厂可用性

zuijia维护支持，得益于：

基于 Web 的诊断

通过广域网或电话网络 (ISDN) 进行远程编程

通过 IT 网络管理工具 (SNMP) 进行监控

使用 C-PLUG 可移动数据存储介质，无需编程设备便可更换模块

通过以下措施防止工厂网络受到非授权访问：

对于自动化单元中的所有设备实施集中式访问保护，例如，通过网络站点强认证机制和防火墙的状态包检测机制

可通过基于常用 IT 机制进行的数据记录 (Syslog)

现有 SIMATIC S7 系统可在以后通过 CP 443-1 Advanced 连接至工业以太网，投资保护性安全无虞

应用

CP 443-1 Advanced 可用于将 SIMATIC S7-400 连接到工业以太网络。由于其自身备有处理器，从而解除了 CPU 的通信任务并有助于另加连接。

CP 443-1 Advanced 提供以下通信选项：

编程器/PC

主站 PC

HMI 系统

SIMATIC S7 系统

PROFINET IO 设备

PROFINET CBA 组件

以太网内的所有设备可以避免未经授权的访问。CP 443-1 Advanced 支持设备或网段之间的数据传输，以防止数据操纵/间谍活动。

PROFINET CBA 组件和安全功能只能交替使用。

设计

CP 443-1 Advanced 提供了 SIMATIC S7-400 系统设计的全部优点：

坚固的塑料外壳前面板，包括：

五个 RJ45 插座，用于通过两个独立的接口连接到工业以太网；通过自动检测和自动交叉功能进行自动数据速率检测；通过带有 180° 电缆插座的 IE FC RJ45 180 度插头或通过标准插接电缆建立连接

诊断 LED，用于指示运行和通讯状态

安装简单；CP 443-1 Advanced 安装在 S7-400 机架上，并经过背板总线连接到其它模块。无插槽规则。

CP 443-1 Advanced 可以不用风扇运行。

与 IM 460/461 一起，CP 443-1 Advanced 也可用于扩展机架（ER）内。

不需编程器即可更换模板

C-PLUG（组态插头）作为交换介质包含在供货范围内（不能无 C-PLUG 运行）。

通用 LED 和端口专用 LED，用于指示运行与通讯状态

功能

CP 443-1 Advanced 独立处理工业以太网上的数据通讯。该模板具有其自己的功能强大的处理器，通过以太网，使用专有预置以太网地址（MAC）直接运行。

支持动态主机组态协议（DHCP），可从中央 DHCP 服务器分配 IP 地址。

为了进行连接控制（保持连接），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。

可采用 ISO，TCP/IP 和 UDP 传送协议的多协议运行。

在多协议运行时，CP 443-1 Advanced 提供以下通讯服务：

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，可以跨网络使用编程设备通讯。

S7 通讯

用于把 SIMATIC S7-200/300/400（服务器与客户端）连接到 SIMATIC S7-400（服务器与客户端）以及 HMI 装置与 PC（具有 S7-1613 的 SOFTNET-S7 或 CP 1613 A2/CP）。通过 CP 443-1 Advanced 进行通讯，不需要进一步组态。

H-通讯对于冗余 S7 通讯，也可在带有 V4.5 或更高版本 CPU 的 SIMATIC H 系统中使用 CP 443-1 Advanced。通过这种方式，也可将 H 系统与 PC 系统进行冗余连接（通过 CP 1613 A2/CP 1623 和 S7-REDCONNECT）。

使用 SIMATIC 程序或 NTP（网络时间协议）根据所选路径实现时钟同步。CPU 的时间设置精度约为 $\pm 1\text{ms}$ 。

开放式通讯

简单、优化的数据通讯接口。一次调用最多能传输 8 KB 的数据。基于第四层，使用 SEND/RECEIVE 的开放式通讯可以为数据通讯提供一个结构简单、经过优化的接口。

使用这种接口，可以实现：

ISO 传输连接

带或不带 RFC 1006 的 TCP 连接

UDP（2 KB 数据长度）

UDP Multicast（2 KB 数据长度）

可用

开放式通讯用于与 SIMATIC S5、SIMATIC S7-400/-300 以及 PC 的通讯。所需的功能调用是 STEP 7 的一个组件，必须集成到 S7 用户程序中。

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 1430TCP 和 SIMATIC S5 中相同）。这就意味着现有 HMI 系统仍可被使用。若将 UDP 用作通讯协议，则可使用多点传送功能，在组态的多点传送回路上同时发送和接收数据。

PROFINET 通讯

PROFINET IO 控制器；按照 PROFINET 标准，使用 RT 和 IRT 通过工业以太网（例如，带有 CP 1616 或 CP 1604 的设备）进行现场设备实时通讯（包括基于 PC 的 IO 设备）。

IO 设备的优先调试可促进所定义设备的快速调试。

PROFINET CBA;技术功能模块间的通讯（分布式智能）；用户可在循环通讯与非循环通讯之间进行选择。这种通讯适用于对时间要求严格和对时间要求不太严格的应用。

IT 功能

IP 路由；通过 IP 访问列表可在千兆以太网和 PROFINET 接口之间转发 IP V4 报文

WEB 服务器；通过标准浏览器，可调用高达 30MB 可任意定义的 HTML 页；通过 FTP 对自有文件系统进行数据处理

标准诊断页面；系统提示诊断，用于插入机架中的所有模块，无需其他工具

电子邮件；直接从用户程序中发送认证电子邮件。电子邮件客户端功能可以从控制系统直接向用户发出警告。

通过 FTP 进行通讯；一种在大多数操作系统平台常用的开放式协议

32 MB RAM 文件系统可用于动态数据的缓存。另外，还提供有 512 KB 的缓存区，通过中央后备电池供电。

诊断

通过 STEP 7、web 或 SNMP，可提供丰富的诊断选项，包括：

一般诊断与统计功能

通讯处理器的操作状态

连接诊断

指定 PROFINET 现场设备的诊断（用户程序）

局域网控制器统计

有关各个端口的信息

诊断缓冲区

Web 诊断，带基本诊断功能，CP 诊断缓存及 CPU 文本

运行期间的诊断

使用函数块对连接进行状态扫描；

通过 SNMP V1 MIB-II，集成在网络管理系统中；这可调用以太网接口的当前状态。

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通过 TCP/IP 的 CP 或控制器访问。Web 页面可使用密码进行保护。

组态

组态 CP 443-1 Advanced 的全范围功能需要 5.4 版或更高版本的 STEP 7。

创建 PROFINET CBA 组件时，需要使用工程工具 SIMATIC iMap V3.0 及以上版本加上 SP1。

使用 STEP 7 创建的通讯处理器的组态数据保存在 CPU 中。为此，需对 S7-CPU 的存储能力加以特别注意。

用户 HTML 页面、FTP 数据以及使用 SIMATIC iMAP 创建的连接信息都保存在交换介质 C-PLUG（组态插头）中。

由于其相关的用户数据和组态数据都保存在 CPU 或 C- PLUG 中，通讯处理器在故障时无需编程器即可进行更换。

通讯所需的函数块包括在 STEP 7 的供货范围内，或者可从网上进行下载。

集成

与上位网络的连接

小型独立的局域网（例如机器或单元中）

控制层千兆以太网通讯