

# 西门子A2通讯卡CP5611

产品名称	西门子A2通讯卡CP5611
公司名称	上海施承电气自动化有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:西门子 型号:西门子网卡CP5611 A2 PCI 卡:32位
公司地址	上海市金山区廊下镇景乐路228号7幢B466室
联系电话	02157356995 19323727418

## 产品详情

西门子a2通讯卡cp5611 西门子通讯卡 西门子卡件 西门子通讯网卡 西门子驱动主板

【siemens】上海施承电气自动化有限公司

联系人:彭立道(销售工程师)

手机:177 0184 7989 q q:2821 4519 86

座机:021-3166-2621

公司在经营活动中精益求精,具备如下业务优势: siemens 可编程控制器

1、 simatic s7 系列plc : s7-200、 s7-1200、 s7-300、 s7-400、 et-200

2、 逻辑控制模块 logo ! 230rc、 230rco、 230rcl、 24rc、 24rcl等

3、 sitop直流电源 24v dc 1.3a、 2.5a、 3a、 5a、 10a、 20a、 40a可并联.

4、 hmi 触摸屏td200 td400c k-tp op177 tp177,mp277 mp377, siemens 交、直流传动装置

1、 交流变频器 micromaster系列: mm420、 mm430、 mm440、 g110、 g120. midaster系列: mdv

2、 全数字直流调速装置 6ra23、 6ra24、 6ra28、 6ra70、 6se70系列 siemens 数控 伺服

sinumerik:801、 802s、 802d、 802d sl、 810d、 840d、 611u、 s120 非西门子原装正品,全额退款,假一罚

十 彭立道工程师 郑重承诺,售后一龙服务,产品销售,技术咨询,产品保修 维护 pci-104

模块,用于将 pci-104 系统连接到 profinet io 全双工/半双工,带自感应功能 带以太网实时 asic ertec 400

集成式 4 端口实时交换器 通讯服务: profinet io 控制器和/或 profinet io 设备

支持运动控制应用中的同步实时模式 直接存储器访问,性能高 通过 snmp,集成在网络管理系统中

用于模块安装,起动和操作的宽范围诊断 功能强大的组态工具包含在模块供货范围内 benefits

带 profinet 现场设备与工业以太网的连接 理想用于通过集成的 4 端口实时交换机安装在局域网中

如果用作 profinet io 控制器,通过 io-base 接口,可直接存储访问过程数据 通过实时 asic ertec400 以及

profinet rt 和 irt 支持,可减轻主机 cpu 的负荷,使 pc 具有较高的计算能力

支持运动控制应用中的同步实时模式 采用开发包 dk-16xx pnio,可方便地移植到不同操作系统 即使在 pc

断开时,亦能通过任选外部电源进行交换操作(仅 rt 模式) 借助于集成的 autocrossover

功能,可使用非交叉电缆。 area of application cp 1604 用于将 pci-104 系统连接到 profinet io。 cp 1604 为

pc 上的控制任务提供高性能的支持(基于 pc 的控制,数控系统,机械手控制)。借助于

irt (同步实时) 模式,该通讯处理器理想用于运动控制领域对时间要求严格的同步闭环控制。

使用集成的 4 端口交换机,可经济实现具有不同拓扑结构的系统解决方案和组态。 cp 1604

通过以下部件提供了 pci-104 系统通讯功能： profinet io 控制器和/或 profinet io 设备 使用 dk-16xx pnio 开发包，可将模块集成到任何操作系统中。 design 工业以太网（通过 cp 1604" 连接板）带以太网实时 asic ertec 400 4 个 rj45 接头 集成 4 端口实时交换机，用于工业以太网 10/100mbit/s 半/全双工 自感应/自动交叉/自动协商 pc/104 plus 端口： pci 2.2 32 位 33 mhz 或 66 mhz 通过 pci 标准机制安装（即插即用）主机接口/处理器： 内置双端口 ram 内置程序闪存 内置 arm946 risk 处理器（32 位），用于预处理 电源： 工作电压：5 v，通过 pc/104 plus 可选的外部 24 v dc 电源，用于 pc 关闭时的交换机运行（通过“cp 1604 的电源”）规格： pci-104 格式 functions cp 1604 可作为 profinet io 控制器和/或 profinet io 设备运行，它将过程映象（输入数据和输出数据）存储在通讯处理器的存储区。带同时控制器和设备模式，仅控制器或设备可在 irt 模式下运行。cp 1604 可自动执行与 io 设备的高性能数据传输。实时 支持实时和同步实时 profinet 以太网实时特性。cp 1604 的实时以太网特性可保证极短的循环时间，具有高精度的时钟脉冲速率。分断 根据工业要求，使用 4 端口实时交换机，可以组态具有支线的总线型拓扑结构网络，无需外部交换机部件。借助于独立外部电源（通过 cp 1604" 电源）供电功能，实时模式下，即使在 pc 断开仍能执行交换功能。节能 得益于支持 profienergy 技术，cp 1604 允许在空载时间实现进入各种节能状态。连接至外部电源后，即使 pc 机已经关闭，cp1604 也可以作为 profienergy 设备继续与控制器进行通信。连接至外部硬件回路后，还可以利用 profienergy 机制重新启动 pc 机。软件包 dk-16xx pn io 开发套件； cp 1604 驱动及 io 软件源代码，用于 linux 环境下的 profinet io-控制器和 io 设备向其它带 io 接口的工业 pc 操作系统的移植： profinet 通讯： profinet io 控制器： 用于连接现场设备与 profinet 以太网。 profinet io 设备： 用于根据 profinet 标准与 profinet io 控制器通过实时通讯连接 a 通过 profinet irt，同步实时数据访问； 可保证极短的循环时间，具有高精度的时钟脉冲速率； 通过优化同步精度、等时模式和循环时间，可实现高性能的运动控制应用。直接存储访问过程数据； io 设备的过程数据总是一致的。io 编程接口为 pc 编程器提供传输数据的功能调用。该接口不仅提供为快速存取 profinet io 控制器，还提供移植到其它操作系统环境（例如 vx works，qnx，rmos，rtx）的基础。cp 1604 的 profinet io 控制器的基于 io 接口与 softnet pn io 接口兼容 cp 1604 与 cp 1616 功能兼容使用 dk-16xx pn io 开发工具包，cp 1604 通讯处理器可集成到任何基于 pc 的操作系统环境中。开发包包括驱动程序和 io-base 源代码，以及传送指令和执行 suse linux 的示例代码。用户接口通过 c 语言库的编程接口 如果想通过 c/c++ 直接使用 profinet io 控制器或 io 设备功能，则还需要 io-base 接口。该接口在结构上类似于 profibus 模块 cp 5613 和 cp 5614 的 dp base 接口。因此，可将现有 profibus dp 主站应用程序移植到 pn io-controller 应用程序中。诊断数据 通过 step 7 或 snmp，可提供丰富的诊断选项，包括：一般诊断功能 连接诊断 指定 profinet 现场设备的诊断 通过 snmp，集成在网络管理系统中 组态 cp 1604 使用 step7/ncmpc，v5.3 sp2 及以上进行组态。ncm pc 包含在模块的供货范围内。 integration cp 1604 作为 profinet io-controller 和 profinet io-device cp 1604，配有附件 cp 1604 microbox package technical specifications order number 6gk1160-4aa01 product type designation cp 1604 transmission rate transfer rate at the 1st interface 10 ... 100 mbit/s interfaces number of electrical connections at the 1st interface acc. to industrial ethernet 4 for power supply 1 type of electrical connection at the 1st interface acc. to industrial ethernet rj45 port via connection board for power supply 4-pole terminal block through power supply board supply voltage, current consumption, power loss type of voltage of the supply voltage dc type of voltage supply optional external supply yes supply voltage 1 from backplane bus 5 v external 24 v note optional external power supply and external supply voltage alternatively via power supply board (optional accessory) relative symmetrical tolerance for dc at 5 v 5 % at 24 v 20 % consumed current 1 from backplane bus for dc maximum 0.8 a from external supply voltage for dc at 24 v maximum 0.3 a active power loss 4 w active power loss in switch mode maximum 4.1 w permitted ambient conditions ambient temperature during operation 5 ... 60 ° c during storage -20 ... +60 ° c during transport -20 ... +60 ° c relative humidity at 25 ° c without condensation during operation maximum 95 % protection class ip ip00 design, dimensions and weight module format pc/104-plus width 90 mm height 24 mm depth 95 mm net weight 110 g mounting type screw mounting number of plug-in cards of same design plug-in per pc station 1 number of units note - performance data performance data profinet communication as pn io-controller software for profinet io communication required no number of pn io devices on profinet io controller usable total 128 number of pn io irt devices on profinet io controller usable 64 amount of data as user data for input variables as profinet io controller maximum 8 192 byte

as user data for input variables as profinet io controller maximum 8 192 byte as user data for input variables per pn io device as profinet io controller maximum 1 433 byte as user data for output variables per pn io device as profinet io controller maximum 1 433 byte performance data profinet communication as pn io-device amount of data as user data for input variables as profinet io device maximum 1 433 byte as user data for input variables as profinet io device maximum 1 433 byte as user data for input variables for each sub-module as profinet io device 254 byte as user data for input variables for each sub-module as profinet io device 254 byte as user data for the consistency area for each sub-module 254 byte number of submodules per profinet io-device 64 product functions management, configuration product function mib support yes protocol is supported snmp v1 yes dcp yes lldp yes configuration software required included in scope of supply identification & maintenance function i&m0 - device-specific information yes i&m1 - higher-level designation/location designation yes i&m2 - installation date yes i&m3 - comment yes i&m4 - signature yes product functions diagnosis product function web-based diagnostics yes port diagnostics yes product functions switch product feature switch yes product function switch-managed no product function with irt profinet io switch yes product functions redundancy software for redundancy function required no product function ring redundancy yes redundancy manager yes protocol is supported media redundancy protocol (mrp) yes standards, specifications, approvals standard for emc 2004/108/ec for safety from csa and ul can/csa c22.2 & ul 60950-1 for emitted interference en 61000-6-3, en 61000-6-4 for interference immunity en 61000-6-1, en 61000-6-2 certificate of suitability ce marking yes c-tick yes accessories accessories optional: connection board for cp 1604, power supply board for cp 1604, hardnet-ie dk (development kit)