

西门子热电阻输入模块西门子连接器6ES7972-OBB41-OXAO

产品名称	西门子热电阻输入模块西门子连接器6ES7972-OBB41-OXAO
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	5141.00/台
规格参数	西门子:S7-1500 主机:CPU 面板:模块
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087 15316778381

产品详情

提供了两种具有不同性能等级的故障安全控制器，分为 DC/DC/DC 型和 DC/DC/继电器型编码和 S7-300/-400 兼容，使用 SIMATIC 工业软件编程，创建的程序还可用于 SIMATIC S7。经由 PROFINET 的基于组件的自动化 (CBA)380V工作电压的负载每千瓦是2A左右)。各配电回路选择好了合适安全载流量的导线之后、就按照各回路导线安全载流量匹配多少A脱扣电流值的断路器或漏电断路器来保护才能保障线路安全。下面我给出家庭单相220V配电常用铜芯导线安全负载功率供大家参考；前面的数字是铜芯导线的截面积“平方毫米”、后面的数字是其安全负载功率“千瓦”。1平方毫米=1.3千瓦左右。5平方毫米=2千瓦左右。5平方毫米=3.5千瓦左右。西门子热电阻输入模块西门子连接器6ES7972-OBB41-OXAO西门子热电阻输入模块西门子连接器6ES7972-OBB41-OXAO SINAMICS DC MASTER 系列直流变频器把开环和闭环控制以及电源部分结合在了一部设备上。由于具有紧凑而节省空间的外形设计而与众不同。1个接口，用于通过 24 V DC 电源连接器给电子装置供电一个具备合适规格的馈电器可以支持任意数量的 AM600 适配器模块LOGO!使用非常简单：36

种不同功能：用于电气工程的基本功能(例如：与、或)以及特殊功能(例如：计数器，闭锁继电器，PI 控制器)。只需通过键盘或PC软件将所存储的功能进行作何，即可轻松进行编程。用 C/C++ 编写与平台无关的控制程序代码通讯，可以使用 STEP 7 的 Windows Logic Controller 进行编程并使用 SIMATIC HMI 进行可视化，这种编程和可视化可在本地的同一台 PC 上实现，或使用标准 SIMATIC 网络 Ethernet 或 PROFIBUS 通过远程方式实现。对于运行期间的机械负荷和/或更高的 EMC 要求，可使用 BA 2xFC 来直接连接 PROFINET 电缆，在将 AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作个 I/O 模块时，应将深色基本单元用作 ET200SP CPU 后面的个基本单元装机装柜型 SMC20 编码器模块可安装在符合 EN 60715 (IEC 60715) 的 TH 35 标准安装导轨上。后备电源1)：电源故障时，可继续提供电能，以稳定正在运行的进程，并能以协调的方式终止AOP30 **操作面板和 BOP20 基本操作面板可以用于试运行和本地运行。不管要带动什么样的负载，西门子始终是各种驱动应用的正确之选！通过 STEP7 在本地或从 PG/PC 从远端进行编程和试运行在将 AC I/O 模块或 AI Energy Meter ST 用作个 I/O 模块时，应将深色的基本单元用作 ET 200SP CPU 后面的个基本单元。仿真器（可选）：用于仿真集成输入和测户程序。通用 PID 或三级控制器（带集成优化功能）和集成温度控制器。用于设定值或参数值输入的数字键盘算术函数，例如

SIN、COS、TAN、LN、EXP Web server 通过移动无线和 DSL 因特网接入点将 SIMATIC S7-1200 连接至 TeleControl 服务器除了技术数据中列出的特性外，紧凑型 CPU 1211C 还具有：更换模块无需对称重新校准中断处理：配合终端模块 (TM54F)，可以使用 SINAMICS S120 驱动系统具备的所有安全功能。Limit value monitoring of frequency bands 端口 3 通过集成式 RJ45 接口来连接 A01 to A03: 3 axes 用于仿真集成输入和测户程序。PROFINET 智能设备，用于将 CPU 作为智能 PROFINET 设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器相连，适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备 CPU 1512SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。矢量控制（磁场控制）是一种用于感应电机的高性能控制。它基于准确的电机和两种电流成分的模块计算，通过软件算法控制磁通和转矩。以此，可地遵守和限制预定的转速和转矩，并具有良好的动态响应。由西门子独自提供集成化系统，SINAMICS 系列变频为人熟知的操作方式，十分方便函数 (FC)

各单元经过预测试并进行平行调试，设置更快速为了通过应用的 C/C++ 程序来扩展 PLC 的功能，就需要使用 WinAC ODK。它支持：编程，使用 STEP 7 Professional V13 update 3 或更高版本进行编程按位模块化的 ET 200SP I/O 系统设计加上 CPU 1510SP-1 PN，可实现面向功能的站设计。SINAMICS DC MASTER 控制模块包含用于励磁供电的电源部分，额定电流 40A。通过恢复点来简单恢复所有参数以下操作可通过参数进行设置：由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性，组态清晰直观 CPU 1510SP-1 PN 完全独立于 PLC 运行。如果其发生故障，CPU 1510SP-1 PN 仍继续运行。过载能力：实现高峰负荷调节应用集成基于模型的开发环境的控制代码，比如由 SIMATIC Target 生成的代码有两种矢量控制类型：频率控制（无传感器矢量控制），速度转矩控制，带速度反馈（“编码器”）对于无附加“直接位置测量系统”的驱动系统，也可作为位置编码器，用于位置控制。STEP 7 V5.x 从站对象管理器，用于方便地组态变频器以及与变频器的非循环 PROFIBUS DP 通信 STEP 7 V5.x 设备对象管理器，用于方便地组态带 PROFINET-IO 接口的变频器（V8.0 SP1 及更高版本）SETUP 程序用于在 SIMATIC PCS 7 环境中安装软件 T1 外部测试按钮可用于实现安全等级达到 SIL 3 (IEC 61508) 以及 PL e (ISO 13849) 的故障安全功能。VSM10 电压检测模块 AM600 适配器模块，用于向该分布式驱动单元供电通过用户程序的系统函数创建数据块实现数据存储/读取用户可编程的 Web 页面，支持具体机器功能的维护和调试，跟踪功能可用于 S7-1500 或 ET 200MP，通过 STEP 7 V12 进行组态增量型编码器正弦/余弦 1 Vpp，值编码器 EnDat 2.1 在标准环境条件下，BA 2xRJ45 用于通过 RJ45 插头进行连接软控制器用于在 SIMATIC IPC 上执行 SIMATIC S7-1500 控制器的功能 PROFINET 智能设备，用于将 CPU 作为智能 PROFINET 设备与 SIMATIC 或非西门子 PROFINET IO 控制器相连，适用于 4 个控制器的 PROFINET 共享智能设备可通过 LOGO! 基本模块中的事件以及 LOGO! CMR 的两个数字量报警输入来启动文本消息/电子邮件的发送。通过接收文本消息，可直接影响 LOGO! 逻辑模块中的值。通过 Web 浏览器或 SD 读卡器，可方便地访问机器的组态数据（与 PLC 之间的双向数据交换）Continuous plant monitoring and thus the early detection of impending failures are an appropriate means of minimizing downtimes. Status-oriented maintenance permits an increase in availability with a simultaneous reduction of lifecycle costs. 经济的气动刀具释放机构或任选快速动态刀具释放机构适应性：使用通讯板，用户可以使其控制器地满足更加复杂的任务要求可按位进行模块化扩展，灵活性高；LOGO! 0BA7 型号：以太网接口，用于与 SIMATIC 控制器、SIMATIC 面板以及 PC 进行通信功能强大的处理器：CPU 的命令执行时间可低至每个二进制指令 48 ns。PROFINET IO IRT 接口，带 3 个集成交换机端口：端口 1 和 2 通过总线适配器来连接（CPU 1512SP F-1 PN 未提供总线适配器，不使用该适配器也可运行）。如果需要，需单独订购相应的总线适配器（BA 2xRJ45 或 BA 2xFC）。由于采用独立的机器单元，提高了可用性和灵活性条形码阅读器等可将通讯板 CB 1241 RS 485 直接插到所有 SIMATIC S7-1200 CPU 中。WinAC RTX F 是经过德国技术监督协会批准可用于标准和安全相关应用的故障安全软控制器。STEP 7 选件包“S7 分布式安全”用于对安全相关 (F) 的程序段进行编程。SIMATIC WinAC RTX F 特别适用于需要高灵活性和在整体解决方案中有效集成的任务。它还包括数据处理系统或物流系统之间的紧密互连以及到安全控制的集成。Industrial Edge Hub as central entry point for Edge-related software downloads and additional information, such as user documentation. 用于*多 128 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器集成有基本和特殊功能：基本逻辑功能：与，或，非，与非，或非，异或，上升沿/下降沿触发。另外，由于具有适当的电源缓冲器，PS 60W 24/48/60V DC HF 还可让所有 S7-1500 CPU **性存储整个工作存储器的内容（数据）。FB D 书本型驱动组的组态在装配书本型变频调速柜驱动组时应考虑下列条件：SINAMICS S120 多轴系统的逆变装置是工程直直变频器的核心组件。通过添加附件，如电压测量、储能电抗器和电容器模块（如适

用)，以及附加 SINAMICS DCCONV 软件功能，逆变装置将成为一个完整的直直变频器。该软件既可以作为独立的 PC 应用程序使用，也可以集成到 SCOUT 工程设计系统（带有 SIMOTION）或 STEP 7（带有 Drive ES Basic）里使用其基本功能和操作在两种情况下是相同的。随附的一份 SOFTNET S7 Lean 授权可用于通过 SIMATIC PC 的集成以太网接口进行工业以太网通讯。同步和异步电机使用端子模块 TM31，可以扩展驱动系统内部现有数字量输入和数字量输出以及模拟量输入输出的数量。TM31 端子模块还具有与转换触点的继电器输出和温度传感器输入的功能。基本电源模块非调整式馈电单元（二级管桥或晶闸管桥，无电源反馈），用于整流直流链路的线路电压。操作保护：控制器可以识别工程组态数据的更改和未授权传输。除了技术数据中列出的特性外，紧凑型 CPU 1211C 还具有：集成基于模型的开发环境的控制代码，比如由 SIMATIC Target 生成的代码在终端模块 TM54F 上提供有以下接口：SSI 编码器，带增量信号 $\sin/\cos 1 V_{pp}$ （固件版本 V2.4 起）可用硬盘空间：2 GB Windows 2000 SP4、Windows 2003 Server SP1, SP2 操作系统清晰的模块标签，用纯文本表示模块类型，完整订货号数据记录至内部存储器或微型 SD 卡（*多 20000 个记录）SIMATIC ET 200SP 的 CPU 1510SP F-1 PN，基于 S7-1500 CPU 1511F-1 PN 便于使用 Office 工具及通过 Web 服务器来访问工厂运行数据 Industrial Edge Hub as central entry point for Edge-related software downloads and additional information, such as user documentation. 计数：用户友好的计数功能配以集成计数器和高速计数器指令给用户开辟了新的应用领域。具有集成安全功能的标准控制器：针对标准功能和安全功能提供了标准化且方便的诊断功能与传统的皮带传动解决方案相比，2SP1 电机主轴具有以下主要优点：主轴解决方案结构紧凑，并可全部安装在主轴箱中 CM CPU 2PN M12 / 7/8" 连接模块（6ES7194-4AP00-0AA0）。另外，也可用于 IPC227E、IPC627D、IPC627E 和 IPC827D 箱式 PC、IPC277E、IPC677D 和 IPC677E 面板式 PC 和 IPC647D、IPC647E、IPC847D 和 IPC847E 机架式 PC。终端模块是终端扩展模块，用于卡装到控制柜中的安装导轨上。10 故障安全数字量输入 ET 200pro CPU 1513pro-2 PN 包括两部分：可通过软控制器的 PROFINET 接口进行访问，并可使用具有 OPC UA 功能的 Windows 应用程序在本地（PC 内部）进行访问。用作插入式装载存储器，或用于更新固件。Simple cabling due to intelligent DRIVE-CLiQ interface 集成技术用于基于 PC 自动化的软分析设备器滚轧机、造纸机、起重机、挤出机、印刷机和滑雪缆车等设备中使用了直流技术。根据连接的外部传感器模块类型，可评估下列编码器信号：SINAMICS PCS 可用于补偿工业电网中的无功功率，以符合电网运营商规定的功率因数。这意味着可以优化能源成本。若 CCX 应用程序与 WinAC RTX 一起实时工作，则需 Ardence SDK。Web 服务器，S7 通信，S7 路由，数据记录路由，免维护数据备份（无需电池）与 SIMOTION 和 SINUMERIK 系统架构实现了集成 2 点模拟量输入（差分）（AI）每个端口 * 多 32 个字节输入和输出数据可选 PROFIBUS DP 从站（带 CM DP 模块 6ES7545-5DA00-0AB0）可根据整流装置的直流环节额定电流设计上位直流环节母线全长。然后，通过整流端的线路熔断器保护母线。仿真器（可选）：用于仿真集成输入和测户程序。1) 典型 6 极标准感应电机的额定功率，基于 IL 或 IH，电源 400 V 3 AC 50 Hz。2) 典型 6 极标准感应电机的额定功率，基于 IL 或 IH，电源 460 V 3 AC 60 Hz。3) 基本负载电流 IL 基于 110% 的负荷循环（60 s）或 150% 的负荷循环（10 s），负荷周期为 300 s。4) 基本负载电流 IH 基于 150% 的负荷循环（60 s）或 160% 的负荷循环（10 s），负荷周期为 300 s。5) 电网供电故障时，如果需要变频器的闭环控制功能仍然处于状态，则必须为该设备配装一个 24VDC 外部电源。6) 关于脉冲频率和输出电流/输出频率之间的相互关系，请参见《SINAMICS 低压工程手册》。7) 标定的功耗是在负载时的值。正常情况下，损耗相应会低些。8) 与的熔断器或断路器结合使用。9) 可靠触发保护装置所需的电流。对于三相电缆，电缆外径的总电气负荷为零，这会传送到（导电，金属）电缆导管或机架，在这些导电、金属连接中不会产生电流（接地电流或泄漏电流）。泄漏电流的危险非常大，增加的电缆损失大于单根电缆。集成电源，可作为宽范围交流或直流电源（85 ... 264 V AC 或 24 V DC）SINAMICS DC MASTER 是 SINAMICS 系列的新成员，将许多以交流技术而知名的 SINAMICS 工具和组件用在了直流技术方面。使用开关模块实现隔离端子，可测量单个信号 PROFINET IO IRT 接口，带集成式 3 端换机 The controller recognizes changed or unauthorized transmissions of the engineering data. 提供了两种具有不同性能等级的故障安全控制器，分为 DC/DC/DC 型和 DC/DC/继电器型 西门子热电阻输入模块 西门子连接器 6ES7972-0BB41-OXA SINAMICS PCS 可从交流电网（选件 L36）或直流电源预充电。通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型 用户代码扩展界面（CCX）SIMATIC WinAC 支持相同 PC 上的本地 SIMATIC 通讯，同时也支持通过 SIMATIC 网络 PROFIBUS 和工业以太网/PRIFINET

实现的通讯。可以使用以下通讯连接：集成基于模型的开发环境的控制代码，比如由 SIMATIC Target 生成的代码 FM 级 I, 2 分区, A、B、C、D 组；T4A 级 I, 2 分区, IIC T4

[西门子高性能通讯模块 西门子 6ES7972-OBB12-OXAO](#)