

西门子继电器输出西门子总线连接器6ES7972-OBB12-OXAO

产品名称	西门子继电器输出西门子总线连接器6ES7972-OBB12-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

Due to the encapsulated electronics and the ball-bearing-mounted closed rotor, the fan module can be used even under exacting environmental conditions. The fans are equipped with electronic reverse-polarity, blocking and overload protection systems. To ensure maximum machine availability, the fan speed is monitored. A user alarm is displayed if the fan

stops.集成安全功能，通过进行专有技术保护，防止未经许可读取和修改程序块标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，可用热转印打印机进行打印，星三角降压启动。15KW以上的三相异步电动机多采用星三角降压启动，*终电机还是以三角形接法来运行。三相异步电动机星形启动和三角形启动的特点对比分析。1，同功率下，电机星形启动时，转矩约为三角形启动时的1/2，但是启动电流约为三角形启动时的1/3，三角形启动时电流大，转矩也大，说白了比较有劲。2，电机三角形接法时，不存在中性点，星形接法时存在中性点，电机绕组一般都是对称负载，所以没必要引出中性线。西门子继电器输出西门子总线连接器6ES7972-OBB12-OXAO西门子继电器输出西门子总线连接器6ES7972-OBB12-OXAO西门子继电器输出西门子总线连接器6ES7972-OBB12-OXAO SINAMICS DC MASTER

始终是选择：对于不带励磁的装置（从 60A 额定直流电流或更高电流供电）对于带有 1Q 励磁的装置（带有集成的续流电路）对于具有 2Q

励磁的装置，可以主动降低电流实现快速的励磁电流变化，并集成了励磁过压保护装置（从 60A 额定直流电流或更高电流）对于从额定 1500A 或更高电流供电的装置，还可以在 1Q 或 2Q 版本中选择具有 85A 额定励磁电流的版本，取代 40A 励磁供电。备份集成的实时时钟 20 天。功能The SINAMICS DCP 适用于可再生能源领域的工业和多发电机应用。作为具有可扩展额定功率的双向升压和降压变频器，该款设备将多种功能集成于一体。随着电压水平的变化，电流可以双向流动。这使得 SINAMICS DCP 成为电池和超级电容器充电和放电的理想选择。根据SINAMICS DC MASTER的介绍，您可以根据自己的特殊需求选择的励磁电源。除了技术数据中列出的特性外，紧凑型 CPU 1211C 还具有：DMC20 DRIVE-CLiQ 集线器模块的状态利用多色 LED 指示灯进行显示。PROFINET CBA，可视化系统接口用于显示错误 (Er)、运行状况 (R/S)、维护 (MAINT)、电源 (24 V DC) 的诊断指示灯，以及每个端口一个链路 LED 指示灯与数字式 SIMOREG DC MASTER 变频调速柜一起使用时，这些直流驱动器可在范围的所有工业领域中使用。还提供了更多的驱动程序。即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息USS 驱动协议：特别支持 USS

协议驱动器的连接说明。在这种情况下，驱动程序通过 RS485 交换数据。随后，可以控制这些驱动程序，并可读写参数。带 PROFIBUS DP 从站接口的通信模块 CM CPU 2PN M12 / 7/8" 连接模块 (6ES7194-4AP00-0AA0)。支持转速控制轴和轴以及外部编码器配置结束时改装选件，可使用占位模块，SIMATIC 存储卡(用来运行 CPU)用于错误 (Error)、运行状况 (RUN/Stop)、维护 (MT)、电源 (PWR) 以及每个端口一个链路 LED 的诊断显示可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：位模块化设计的 ET 200SP I/O 系统和 CPU 1510SP-1 PN 可实现面向功能的站设计。Industrial Edge Management for central management of Edge devices and applications不依赖于 Windows 而访问大容量存储器 (CFast、固态硬盘、硬盘)，以便独立存储组态和数据，屏幕应用程序具有以下功能：可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：Safety Integrated使用 CCX 界面的应用程序可在 Windows 和 Ardence RTX 环境下运行，因此，在原则上，编写该程序时使用的语言不受限制。1 个接口，用于通过 24 V DC 电源连接器给电子装置供电在质量、可靠性和功能性方面，SINAMICS DC MASTER 不仅超越了自己的上一代产品，而且特别是在功能领域，提供了新的功能，并且集成了上一代产品的标准功能。LOGO! 提供的灵活性和通用性：通过按键可方便、灵活地重新链接功能。无需耗时的接线。软控制器用于在 SIMATIC IPC 上执行 SIMATIC S7-1500 控制器的功能电机编码器带与 S7-315-2 PN/DP 等效的 PLC 功能的 CPU 可以为预处理提供分布式智能扩展模块连接接口，*多可编址 24 点数字量输入、20 点数字量输出、8 点模拟量输入和 8 点模拟量输出。连接 LOGO! 到 LOGO! 8 通过以太网连接 TDE 文本显示屏。在 S7-1200 控制器之间和/或 S7-1200 控制器与带有 Internet 连接的控制中心之间进行范围的无线数据交换用于设定值或参数值输入的数字键盘按位模块化的 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。可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：Braking Module with braking resistor via DC link connectionThe SIMOTICS S1FT2 servomotors fully exploit their strengths in the system with the SINAMICS S210 converter:Short adjustment and positioning timesQuick and precise compensation of disturbancesStable closed loop control with high dynamic responseHighest flexibility during selectionMore ruggedBest accuracyThis is achieved by:Rapid control cycleHigh pulse frequencyComplex rule algorithmsHighest resolution optical encoderLow moment of inertia of the motorsHigh overload capabilityPackaging machinesHandling equipmentFeed and withdrawal devicesStacking unitsAutomatic assembly machinesLaboratory automationWoodworking, glass and ceramic industriesDigital printing machinesPID 控制器，具有自动调谐功能。2 点继电器输出 (转换接点) (DO) 直流环节母线集成在整流柜、逆变柜、制动单元、电容器模块和控制电源模块中，这样这些模块就可以连接到驱动组。集成的直流环节母线的载流能力由模块额定值决定，可以是 100 A 或 200 A (参见技术数据)。必须确保直流环节母线在驱动组内的每个位置处都具有所需的载流能力。例如，在使用高输出逆变柜 (200 A 直流母线) 和低输出逆变柜 (100 A 直流母线) 时，必须在高输出逆变柜的下游安装制动单元 (100 A 直流环节母线)。Rugged and easy-to-fit screw-type terminals with integrated shield connection for the power cablesIntegrated fan power supplySINAMICS PCS 可从交流电网 (选件 L36) 或直流电源预充电。通过 SMX 驱动，可以读和写 PLC 基本数据类型。提供有与 SIMATIC WinAC ODK 的共享存储器扩展 (SMX) 相同的功能，从而可方便地将用户程序从 SIMATIC WinAC RTX 迁移到 SIMATIC S7-1500 软控制器。集成运动控制功能，用于控制速度控制轴和轴，支持外部编码器，输出凸轮/凸轮轨道和 OPC UA 服务器和客户端 (Data Access) 作为运行系统选件，用于方便地将 SIMATIC ET 200pro 连接到非西门子设备/系统用于提率的功能集成技术诊断功能提供的信息包括：控制/状态字参数状态运行条件通讯状态性能特点故障安全 SIMATIC S7-1200 控制器基于 S7-1200 标准 CPU 并提供了其它安全相关功能。将组态 (硬件组态和用户程序) 作为文件传输到目标系统。通过进行知识保护，防止未经许可证读取和修改程序块开关频率高，节省空间直接、有效地连接控制程序到生产数据库，机器人系统集成，具体通讯协议实施 CPU 1512SP F-1 PN 可直接卡装到标准 DIN 导轨上。灵活性：如果任务后续有所扩展，可以升级控制器。更新用户程序非常简单。具有多种通信功能：PG/OP 通信、PROFINET IO 通信、开放式 IE 通信 (TCP、ISO-on-TCP 和 UDP)、Web 服务器和 S7 通信 (带可装载的函数块) 4 个 LED，单色，用于指示故障安全数字量输出的读回通道的状态信号模块具有与基本设备相同的设计特点：安装在 DIN 导轨上：模块安装在右侧 CPU 旁边的导轨上，相互电气、机械地连接，并且通过滑块机构连接到 CPU。预安装型混合电缆内含所有信号电缆和电源电缆，因此，电缆总长度更小集成技术，通过标准化的块 (PLCopen) 连接模拟驱动器和具有 PROFIdrive 功能的驱动器软控制器可确保工厂数据即使在发生电源故障时也是安全的：位置传动可实现轴之间的同步操作非网管型交换机，用于将 SIMATIC S7-1200 连接到具有总线形、树形或星形拓扑结构的工业以太网不存在特定供应商服务，用于固定 IP

地址为了通过应用的 C/C++ 程序来扩展 PLC 的功能，就需要使用 WinAC ODK。它支持：
增量型编码器正弦/余弦 1 Vpp，值编码器 EnDat 2.1可在左右两侧将直流环节母线与额定功率为 16 kW 或更大的基本整流装置、有源整流装置和回馈整流装置连接。在此情况下，可按相反顺序或在两侧布置各个模块（从右到左）（参见装机装柜单元的布置）。快速、菜单提示的调试，无需复杂的参数化循环中断：周期设定，系统诊断：定义诊断报文的处理和范围连续过程；ODK 应用程序与 PLC 同时运行，通过调用报警 OB 通知 PLC 程序 OPC UA Server（数据访问）和客户机作为运行系统选件，用于方便地将软控制器连接到 Windows 应用程序或非西门子设备/系统 Production and process automation, Building automation, Power engineering and distribution 25 W 或 60 W 输出功率，可用于 S7-1500 或 ET 200MP Characteristic values (bearing, vibration monitoring) 用户代码扩展界面 (CCX)；从 WinAC 软件 PLC 的控制程序中直接调用 C/C++ 应用程序。CCX 界面是之前 ODK 界面的替代产品。电源 (PS) 通过背板总线向 S7-1500 模块内部电路供电。例如，如果由 CPU 或接口模块向背板总线提供的电源不足以为所有连接的模块供电，或者应在 S7-1500 配置中或在 ET 200MP 的分布式配置中实现一个以上电源段，就要使用这种电源。直接安装：水平或垂直安装在 DIN 导轨上或使用集成插片直接安装在控制柜中。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）作为智能设备使用时，CPU 1512SP F-1 PN 可实现在本地对过程数据进行分布式预处理，并且仅将实际需要的信息传输到上位 PLC。具有以下优点：减少 PLC 的负载电压下降时可将保持性数据保存在 SIMATIC IPC 的 NVRAM 标准型：纯型号，成本经过优化，不带按键控制面板和显示屏。具有 RT 或 IRT 功能的 PROFINET IO, PROFInergy, PROFIBUS DP 主站，智能设备 SINAMICS DC MASTER 系列变频器包括了 DC Converter（直流变频器）和控制模块产品。CPU 1513pro-2 PN，适用于基于 S7-1500 CPU 1513-1 PN 的 SIMATIC ET 200pro 编程，使用 STEP 7 Professional V16 或更高版本进行编程可通过控制禁止功能禁止从操作面板对驱动系统的操作，这样一来操作面板上就只能显示参数值和过程变量了。装机装柜型编码器模块 SMC20 的状态通过一个多色 LED 来显示。对于直流侧的预充电，必须选择不超过 200 A 的直流电流（预充电电流）电路。自动生成系统诊断，并通过编程器/PC、HMI 设备、Web 服务器或集成显示器加以显示。当 CPU 处于 STOP 模式时，也可进行系统诊断。节省空间的基本类型，用于连接扩展模块的接口，可以寻址多达 24 点数字量输入、20 (16) 点数字量输出、8 点模拟量输入和 8 (2) 点模拟量输出。入门级人员可以以面向解决方案的方式获得交互式支持。用于采用 ET 200SP 的高性能控制解决方案可以将不同的供电能源（太阳能、风能等）连接在一起，实现一种多发电机系统校准步骤如下：0 类紧急停机：通过立即关闭电源、电机滑行实现不受控制的关闭。这相当于立即停止逆变器，与电源接触器的本质安全断开或断路器的更高额定值有关。1 类紧急停机：受控关断，电源保持到完全静止。这允许执行快速停止，与电源接触器或断路器的本质安全断开有关。程序仿真(离线)：用于在 PC 上预先测试开关程序。通过 DRIVE-CLiQ 连接的每个 SINAMICS 部件都有一个电子铭牌。可以在可参数设置的时间范围内尝试重启的次数 Heat dissipation concept with an external heat sink for extremely low power loss in the control cabinet 紧凑型 CPU 1212C 具有：3 种设备类型，带不同的电源和控制电压。用于 LOGO! 的宏（用户自定义功能）极为简单 所有模块上均为可拆卸的端子。通过 PC 的 Windows 接口与 Windows 应用程序通信（SIMATIC 通信、开放式用户通信）或与外部设备通信 CPU 1510SP-1 PN 是经济型入门级 CPU，用于不连续生产技术中对处理速度和响应速度要求不高的应用。CPU 1510SP-1 PN 可被用作 PROFINET IO 控制器或分布智能系统（PROFINET 智能设备）。集成 PROFINET IO IRT 接口的设计形式为 3 端交换机，这样就可以在系统中通过端口 1 和 2 建立总线型拓扑，并且也可通过端口 3 来连接编程设备/PC 或 HMI 设备。ET 200SP CPU 可带有一个参考 ID 标签，借助于总线适配器，可实现不同的 PROFINET 连接类型经认证达到 SIL 3 (IEC 61508) 和 PL e (ISO 13849) 组态发生改变时，会自动对诊断信息进行更新。首次试运行会在向导程序指导下完成，它会对驱动器的所有基本设置进行设置。因此，启动电机并运行只需要在驱动器配置过程中设置几个驱动器参数。VDE 0160 直接在危险 2 区中使用 CSM 1277 紧凑型交换机模块具有 SIMATIC S7-1200 设计的所有优点：在 Windows 操作系统下连接各种设备，比如手持式扫描仪拓扑结构描述了一个驱动系统的结构，该系统带有控制装置、电机模块、电机、编码器、端子模块，包括连接系统。FM 级 I, 2 分区, A、B、C、D 组；T4A 级 I, 2 分区, IIC T4SIWAREX WP231 具有下列主要优点：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！电源单元没有按常规设计集成在控制柜内，而是集成在用于从动轴的电机中。这可为现有的或新的机器方案带来相关优点和使用灵活性。控制器中可存储各种硬件配置：在用户程序中修改配置（启动 OB100）PROFINET IO IRT 接口，带 3 个集成交换机端口：SIMATIC S7-1500 软控制器 CPU 1507S 执行故障安全 S7-1500 控制器的功能，作为软件在 SIMATIC IPC 上的 Windows 系统中运行。CPU 1507S F 针对使用 IP27E 小型箱式 PC 和 IP77E 面板式 PC 完成的基于 PC 的控制任务进行了优化。另外，CPU 1507S F 还支持 IPC227E、IPC627D、IPC627E 和 IPC827D 箱式 PC、IPC277E、IPC677D 和 IPC677E 面板式 PC，以及 IPC647E 和 IPC847E 机架式 PC。提高了系统和设备的可用性，用于多达 64 个 IO 设备的 PROFINET IO 控制器终端模块 TM54F 是一双处理器 I/O 接口，带 4 点故障安全数字量输出和 10 点故障安全数字量输入，用于通过外部执行器和传感器使用 SINAMICS 驱动系统的集成安全功能。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。在用户程序中修改配置（启动 OB100），配置结束时改装选件西门子继电输出西门子总线连接器 6ES7972-OBB12-OXAO 用于连接 PROFINET 的接口：CP 1616（硬件版本 8 及以上）或 SIMATIC IPC 的集成 CP 161 板上接口，SIMATIC IPC 的内置 CP 1616 板载接口通过集中设置进行组态控制（选项处理）通过总线适配器实现不同 PROFINET 连接类型可选标签采用浅灰色或黄色标签条。有两种材料可供选择：标签箔和带有 500 个标签条的标签卷，用于热转印打印机编程，使用 STEP 7 Professional V13 update 3 或更高版本进行编程

[西门子S71500系列6SE7023-4FC87-1FD0](#)