

西门子导轨连接电缆西门子模块型功率模块6SL3210-1SB12-3AA0

产品名称	西门子导轨连接电缆西门子模块型功率模块6SL3210-1SB12-3AA0
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司销售部
价格	6121.00/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

Connector X21 Enable Pulses infeed质量标为“M”24V DC 电位标为“L+”16

针绝缘穿刺连接器，用于连接8点I/O的SIMATIC TOP connect 连接模块：3线制连接，使用合适的连接模块，接线快速、无误用于设定值或参数值输入的数字键盘从的等效电路看到，这个振荡电路是一个桥形电路。R1CR2Crt和RE1分别是电桥的4个臂，放大器的输入和输出分别接在电桥的两个对角线上，所以被称为RC桥式振荡电路。RC桥式振荡电路的性能比RC相移振荡电路好。它的稳定性高、非线性失真小，频率调节方便。它的振荡频率是：当R1=R2=R、C1=C2=C时 $f_0=1/2RC$ 。它的频率范围从1赫~1兆赫。调幅和检波电路广播和无线电通信是利用调制技术把低频声音信号加到高频信号上发射出去的。西门子导轨连接电缆西门子模块型功率模块6SL3210-1SB12-3AA0西门子导轨连接电缆西门子模块型功率模块6SL3210-1SB12-3AA0集成的标准PROFINET 功能用于PROFINET 控制器和PROFINET iDevice 服务安全传感器可通过2个可切换24V 传感器电源连接，并可通过故障安全数字量输入分析。可切换的24V 传感器电源可确保动态故障安全数字量输入以检测潜伏的错误（这种动态用于检查用于检查关断通路）。TM54F

终端模块另外还提供了一个可切换式24V 传感器电源，用于连接不可动态的安全传感器。使用简便的功能，如脉宽调制、脉冲序列功能、运算功能、浮点运算功能、PID

闭环控制、跳转功能、环路功能和代码转换Perfectly designed for expansion using additional Motor Modules in booksize compact format通过STEP 7 Basic 编程软件包，所有S7-1200 控制器和相关I/O

可进行编程。通过直直变频器，西门子将扩大SINAMICS S120

多轴系统的应用范围。可选存储器扩展（SIMATIC 存储卡）。Innovative design特殊功能：接通延时，锁存接通延时，断开延时，脉冲延时，锁定延时，计数器（加计数/减计数），时间开关，间隔延时继电器，运行小时数计数器，触发器，异步脉冲发生器，年时间开关，舒适照明开关功能，随机发生器，楼梯照明开关功能（符合DIN 18015-2），边沿触发间隔延时继电器，组合接通/断开延时，模拟值比较器，模拟触发器，模拟值变化触发器，模拟看门狗，模拟放大器，移位寄存器，软键功能，PI 控制器，斜坡功能，模拟复用器，PWM 功能，模拟算术运算功能，模拟算术运算功能错误检测功能。

中断输入：对过程信号的上升沿或下降沿作出极高速响应。以±400万分之一的高分辨率和0.05%的将读测量重量和力用于对SIWAREX WP231 组态的PC 可连接到以太网接口。LOGO! 8 新产品符合标准EN 50081-1、50081-2 和 50082-2 电磁兼容性要求矢量控制（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。Innovative design程序仿真(离线)：用于在 PC 上预先测试开关程序。3 or 4 direct encoders via DMC20SINAMICS S120

系统的各种安全版本和各种通信版本都可用于 SINAMICS S120M 中。电流控制器实现成了 PI 控制器，具有 P 增益和积分时间参数，两个参数可以独立设置。P 和 I 分量还可以停用（纯 P 控制器或纯 I 控制器）。实际电流值使用三相侧的电流互感器来感测，并通过一个负载电阻和模数转换之后的整流馈送给电流控制器。变频器相关电流的分辨率是 10 位。限流输出用于电流设定值。电流控制器输出会把触发角传输给选通装置 - 预控制功能同时有效。通过编码器系统连接器连接信号电缆，也可通过连接端子（例如，Phoenix Contact 型 SK8 或 Weidmüller 型 KLBCO 1）将信号电缆与装机装柜型 SMC20 编码器模块连接。该连接端子不能用作电缆松紧件。作为 SINAMICS 驱动器系列的组成部分，SINAMICS S120 驱动器是一种模块化系统，用于机械和设备工程中的高性能应用。SINAMICS S120 为广泛的工业应用提供高性能的单轴和多轴驱动器。SINAMICS DC MASTER 是西门子生产的新一代直流变频器。SINAMICS DC MASTER 简称为：SINAMICS DCM - 体现了新一代产品的优势。该产品把上一代 SIMOREG DC-MASTER 的优点与 SINAMICS 系列产品的优势结合在了一起。SINUMERIK 840D slSINAMICS DC MASTER 是西门子生产的新一代直流变频器。SINAMICS DC MASTER 简称为：SINAMICS DCM - 体现了新一代产品的优势。该产品把上一代 SIMOREG DC-MASTER 的优点与 SINAMICS 系列产品的优势结合在了一起。它们可用于符合 IEC 61508 的 SIL 3 以及 ISO 13849-1 的 PL e 的安全任务。由于这些过程涉及高频，必须将电路的不对称性保持在程度。只能使用对称的多芯电机电缆（不要使用单芯或四芯电缆！）。电机电缆中的接地连接（保护导体、PE）必须对称布置，以防止基频轴电流。PE 导体的对称性是通过将一条导线缠绕在所有相导线周围或者使用一条三根相导线和三条接地导线对称布置的电缆来实现的。脉宽调制输出 (PWM)，频率 100 kHz。对电机进行选型时，您可选择使用产品目录 DA 12 · 2004 或带有 LD 附加组件的电机选型工具 SINAMICS MICROMASTER SIZER。带 PROFIBUS DP 主站接口的通信模块 SIWAREX WP231 具有下列主要优点：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 PROFIBUS 接口直流环节适配器可用于执行多层组态。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。S7-1200 可更换组件的设计使它们能够实现快速简单的更换。可以随时检查现有的备件，设备的序列号。2 点集成模拟量输入 0 ... 10 V 采用功能强大的西门子驱动组态工具 SIZER，可以更加方便地选择和确定驱动组态。R1 外部复位键（常闭触点或跳线，否则不保存故障代码）此外，SINAMICS DC MASTER 的驱动器控制图可以直接在转换器上为控制驱动器相关的开环和闭环控制任务提供一个用户友好性的基础。这就进一步扩展了使 SINAMICS 适应特殊应用的可能性。由于可以直接在驱动中处理本地数据，因此支持模块化机器概念的实现，并因此可以增强整机性能。Increased availability thanks to fan monitoring 大输出电流（高达 4 A），适用于更高的开关频率，采用光耦合器模块（过载和短路保护）要预充电的 SINAMICS PCS 直流环节电容器的电容可参考操作手册。一个 AM600 适配器模块可支持*多 12 个分布式驱动单元，具体视额定功率而定使用 FBD 和 LAD 对安全逻辑自由编程 SINAMICS DC MASTER 可以获得 STARTER 4.1.5 的支持；不能使用更旧版本的 STARTER。控制输入/输出标为“0”...“7”模拟量或数字量扩展模块也具有可拆卸的连接端子设备特性优势 Warning labels in 30 languages 特性通过附加组件，将逆变装置扩展为直直变频器：概述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。2 点脉冲输出 (PTO)，频率 100 kHz。装机装柜型 TM54F 终端模块可卡装在符合 EN 60715 (IEC 60715) 标准 TH 35 上。大量安装附件以及保护和监控部件使我们的产品无缺。通过 TIA Portal 进行统一组态驱动器控制图 (DCC) 扩展了简单的组态技术功能的可能性——同时适用于 SIMOTION 运动控制系统和 SINAMICS DC MASTER 驱动系统。对于用户来说，这就开辟了上述系统适应他们自己机器的特定功能的能力的新高度。DCC 对于可用功能的数量并无限制；此数量只受目标平台的性能的限制。Rugged and easy-to-fit screw-type terminals with integrated shield connection for the power cables 该编码器用来采集电机转速信号。如果是同步电机，同时也采集转子角度信号（电机电流的换向重叠角）。根据所使用的 CPU 类型，一个 S7-1200 CPU 上可连接多达 8 个 SM 1278 模块。这为用户提供了下列优势：Efficient

engineering自换相、脉冲式整流/反馈单元基于 IGBT

技术，配备电网净化滤波器，对线路要求极低，具有下列特点：通过 TIA Portal

进行统一组态同一的符号、数据一致性等8点集成 24 V DC 数字量输入（漏电流/源电流（IEC 1

型漏电流））记录和分析称重序列FM 级 I, 2 分区, A、B、C、D 组；T4A 级 I, 2 分区, IIC T4To cool

the SINAMICS S120 Combi Power Module, a volumetric flow of air of at least 160 m³/h through the heat sink is

required.大转矩，高转速，高切削效率，因此生产率高，非生产时间显著减少可增加 SIMATIC S7-1200 上

的以太网接口数目，用于另外连接*多三台编程设备、操作员面板和其他以太网节点驱动器控制图（DCC

）扩展了简单的组态技术功能的可能性——同时适用于 SIMOTION 运动控制系统和 SINAMICS DC

MASTER

驱动系统。对于用户来说，这就开辟了上述系统适应他们自己机器的特定功能的能力的新高度。DCC

对于可用功能的数量并无限制；此数量只受目标平台的性能的限制。装机装柜型编码器模块 SMC20

的状态通过一个多色 LED 来显示。信号板直接插到每个 S7-1200-CPU

前面的支架中。通过自动检测和自动交叉功能来自动检测数据传输速率安装：信号板直接插到 SIMATIC

S7-1200 CPU 中，因此可以电气、机械地连接到 CPU。控制单元和用户接线盒上的 PROFIBUS

接口可用作用户侧控制器的标准接口。3 个 LED，单色，用于指示 24 V

传感器电源的状态自换相、脉冲式整流/反馈单元基于 IGBT

技术，配备电网净化滤波器，对线路要求极低，具有下列特点：对于交流侧的预充电（选件

L36），在电池接触器闭合之前，SINAMICS PCS

的直流电压必须首先与直流电源的空载电压一致。电池接触器必须由外部控制。连接到 GSM/GPRS

手机网络Fail-safe automation is as easy to program as standard automation, and PROFIsafe devices are connected

via PROFINET.开环和闭环控制功能通过预定义库（DCB 库）中的多实例启用块（驱动控制块 DCB）进行

定义，而这些驱动控制块（DCB）则通过拖放进行选择 and 相互之间的图像化链接。利用测试和诊断功能

可以对程序行为进行校验，以及在出现故障时识别原因。每个模块*多 32 个字节输入和输出数据LED

指示灯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。数据后备：产品中集成的数据缓冲机制可防止数据丢失。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。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”）4 点数字量输入和输出，1

点模拟量输出，出厂时已配备SIPLUS extreme 产品基于 SIMATIC

标准产品。此处的内容摘自相关的标准产品。增加了与 SIPLUS extreme

相关的信息。预安装型混合电缆内含所有信号电缆和电源电缆，因此，电缆敷设所需时间更短Low energy

consumption thanks to state-of-the-art 400-V technology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。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。每个 CUD（无论是标准 CUD 还是**

CUD）都可以评估增量编码器的信号。对于有多个编码器需要评估的应用，可以使用第二个 CUD

或者（和）机柜安装式 SMC30 传感器模块。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。LOGO!838/43

种不同功能：集成基本功能(例如：与、或)和特殊功能(例如：计数器，闭锁继电器，PI

控制器)。通过可选的程序模块或使用标准 CF/微型 CF 卡，可以简单、方便地复制切换程序若没有 24V

电子装置电源，则在电源故障后重启由于绝缘系统中对接地故障事件的响应原理不同，输出继电器可用

于链接到系统侧的一个控制系统。也可以将输出集成进装置侧的变频器监视系统中。大输出电流（高

达 4 A），适用于更高的开关频率，采用光耦合器模块（过载和短路保护）提供了可用于 WinCC 的单

S7/PCS7 模块和面板。经济的气动刀具释放机构或任选快速动态刀具释放机构SIWAREX WP231

的主要任务是测量传感器电压并转换为重量值。*多 3

个插补点用于重量计算。如果需要，可对信号进行数字滤波。根据SINAMICS DC MASTER 的介绍，您可

可以根据自己的特殊需求选择的励磁电源。您可使用此客户端子板、通过模拟量和数字量信号将系统连接

到上位控制器或连接附加单元。通过储存可再生能源（如光伏），优化自身能源消耗STATCOM：静态

无功补偿系统1)利用电池储能装置，提高供电质量供电侧储能应用（能源和智能电网），如：电池储能

装置，以覆盖峰值负载通过使用电池储能和提供无功功率，调节频率，稳定电网电压，来实现电网稳定

通过提供启动电能，实现电厂的黑启动1)微电网和弧岛电网：例如：使用并联电池，降低燃油成本，优

化发电机容量STATCOM：静态无功补偿系统1)通过三个另外节点来设计小型、局域工业以太网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）。除电网变频器外，还需要一个专用中压变压器、一个带有电池管理系统 (BMS) 的固定式电池储能设备以及上位开环/闭环控制系统。这些都不在供货范围内。AOP30 通过 RS485 串口与 SINAMICS DC MASTER 驱动器进行通讯。OP30 可以与 SINAMICS DC MASTER 的标准 CUD 以及** CUD 进行通讯。即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息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。可进行自动校准，无需校准砝码 Windows Vista Business SP1、Windows Vista Ultimate SP1 操作系统参数设置延时时间结束时的接通命令口令保护，测试和诊断功能：易于使用的功能支持测试和诊断，例如，在线/离线诊断。诊断：CP 1242-7 GPRS V2 提供了丰富的诊断功能，可用于对站的状态进行快速、有效的分析。与控制中心的连接有关的基本诊断信息会直接通过通信处理器上的 LED 灯加以指示。由西门子独自提供集成化系统，SINAMICS 系列变频有为人熟知的操作方式，十分方便1) 在与控制单元 CU305 结合使用时，不能使用 Pt1000 传感器。数字量输入/输出作为 SIMATIC S7-1200 CPU 的集成 I/O 的补充西门子导轨连接电缆西门子模块型功率模块6SL3210-1SB12-3AA0开环和闭环控制功能通过预定义库（DCB 库）中的多实例启用块（驱动控制块 DCB）进行定义，而这些驱动控制块（DCB）则通过拖放进行选择 和相互之间的图像化链接。利用测试和诊断功能可以对程序行为进行校验，以及在出现故障时识别原因。通过三个另外节点来设计小型、局域工业以太网对于 DC12/24V 型号，4 个输入作为模拟量输入 (0-10V)；也可作为数字量输入。性能分级的不同型号紧凑型控制器，以及丰富的交/直流控制器。除了现有的集成数字量输入/输出之外，数字扩展模块还可以提供更多的数字量输入/输出使用选项s。2 点脉冲输出 (PTO)，频率 100 kHz。

[西门子模块总代理西门子单轴控制器6SL3040-1LA01-0AA0](#)