

# 西门子热电阻输入模块西门子单轴驱动器6SL3210-1SE26-0UA0

产品名称	西门子热电阻输入模块西门子单轴驱动器6SL3210-1SE26-0UA0
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 X224 for the electronics power supply通过 STEP 7 和 Web

服务器，可以获取有关连接历史、缓冲区状态或传输的测量值等的大量信息。CPU 1215 FC：带两个 PROFINET 端口的紧凑型 CPU，适用于标准应用和故障安全应用“装修隐蔽工程很重要”，几乎所有装修过的人都听说过这句话。但是对于大多数人来说，这九个字不够是一句口号而已，并未落实到实践中去——少数人选择落实，但也不过是把装修预算向隐蔽工程稍微倾斜而已。但是很明显，仅仅这样做还是不够。低质量的建材、低水平的工艺，依然能在用户的眼皮子底下顺利交工。究其根本，是用户没有利用好验收这道门槛——我们今天要说的，就是装修电路改造的验收。电路改造验收应该分两次进行——一次验收次电路验收，时间在水电改造刚刚结束，墙地面施工工人入场之前。西门子热电阻输入模块西门子单轴驱动器6SL3210-1SE26-0UA0西门子热电阻输入模块西门子单轴驱动器6SL3210-1SE26-0UA0西门子热电阻输入模块西门子单轴驱动器6SL3210-1SE26-0UA0 静态装机装柜型 SMC10

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。使用 DSC，还可实现较高的控制增益，从而实现较高的刚度，例如快速补偿和修正负载相关踪迹/路径偏差。Supply types TT, TN and IT增量型编码器正弦/余弦 1 Vpp，值编码器 EnDat 2.11 个 DRIVE-CLiQ

接口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。调试时需要外部电机的电机数据。必须手工输入到相应的参数中。机箱宽度与 LOGO! 相同 0BA6 (4 MW)The SIMATIC S7-1200 Basic Controller can be perfectly adapted to the automation task at hand thanks to its comprehensive expansion options. The modular board concept permits an easy expansion of the controller without changing the physical size. Device replacement is simple, without rewiring through terminal strips.回馈应用的 DC-DC 变频器带 PROFIBUS DP 主站接口的通信模块SSI 编码器，带增量信号 sin/cos 1 Vpp (固件版本 V2.4 起) 另外，在使用 STARTER

对驱动系统进行试运行，显示所需的调整、设置和测量值可以使用基本操作面板 BOP20 或\*\*操作面板 AOP30 实现。AOP30 为测量安装在电力机柜上的设备提供价格有利的替代方案。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。A01 to A03: 3 axes如果额定功率无法提供足够的馈入功率，就必须装备多个驱动组。所有通讯板上的端子均可拆卸，便于更换(“固定接线”)。DC-DC 变频器可以将存储系统集成到驱动连接中。因此，可以暂时储存再生能源，然后根据需要用于相关过程。在出现峰值负载需求或供电故障的情况下，存储能源也可以供应给驱动连接。西门

子针对这些不同的应用提供 SINAMICS 产品系列的 DC-DC 变频器。电机绕组绝缘故障由于电机的绕组应力在很大程度上取决于使用的电缆类型和电缆长度，必须遵守工程信息中列出的允许电缆长度。信号板直接插到每个 S7-1200 CPU 前面的插座中。1 temperature sensor input for the spindle 通讯板 CB 1241 RS 485 采用以下标准协议：ASCII:要预充电的 SINAMICS PCS 直流环节电容器的电容可参考操作手册。经 TV 认证的 F 库，适用于所有常用安全功能 3 or 4 direct encoders via DMC206 点集成数字量输出，24 V DC 或继电器所有基本单元都带以太网接口，用于与 LOGO!、SIMATIC 控制器、SIMATIC 面板和 PC 进行通信采用标准微型 SD 卡 A1A101:意义 11 报警继电器 ALARM 1 基础经 TV 认证的 F 库，适用于所有常用安全功能 SINAMICS S120 驱动系统有一个重要的数字式链接元件，即每一个组件中都集成的电气铭牌。这些电气使得全部驱动组件都可通过 DRIVE-CLiQ 连线自动地检测出来。其结果是：调试或更换组件时无需手动输入相关数据，从而帮助确保成功地完成调试！满足各种标准，可在光伏或传动应用中的系统中使用 1 safe motor brake control 与 SIWAREX WP231 结合使用时，可在 SIMATIC 中组态可自由编程的模块化称重系统，并可更具公司的特定需要进行调整。由于双通道技术和具有可选锁定能力的夹持组，使用 2SP210 更换刀具时间极短 A1A101:意义 11 报警继电器 ALARM 1 基础 1 safe standstill input for the infeed (Enable Pulses) SIWAREX WP231 具有下列主要优点：Control Supply Module 信号板直接插到每个 S7-1200 CPU 前面的插座中。这为用户提供了下列优势：4 故障安全数字量输出 Variety of diagnostic options 1 点 KTY84 温度传感器或 PTC 热敏电阻输入 (Temp) 出厂配备的以太网端口 (Modbus TCP/IP/SIWATOOL) CPU 1215 FC：带两个 PROFINET 端口的紧凑型 CPU，适用于标准应用和故障安全应用变频器控制单元的调制方法，在此调制方法下，从直流链路电压“切割”出来的脉冲不会出现在固定的时帧中。所生成的输出电压脉冲沿由几个短脉冲组成，同时每个半波的生成一个宽脉冲（以零交叉为中心）。这样就可有数量级为 100% 电源连接电压的高输出电压，因此可较好地利用电机。控制输入/输出标为“0”...“7” Simple Motion Control applications, fast counting and measuring tasks, as well as closed-loop control systems (PID) are integrated and can be implemented without additional expansion boards. 与 SIMOTION 和 SINUMERIK 系统架构实现了集成 DRIVE-CLiQ – SINAMICS 组件间的数字接口按照 PLCopen 对简单运动进行的运动控制。外部传感器模板分析编码器信号和电机温度传感器，并将获取的信息转换用于 DRIVE-CLiQ。电机温度信号可安全的进行电气隔离。故障诊断，下列信息可通过装置上的 LED 显示：功率，端口状态，数据通讯 SINAMICS S120M 是模块化 SINAMICS S120 驱动系统的分布式版本。该驱动是一种紧凑的交钥匙型驱动装置，它包括有：与控制中心相关的 CPU 数据可通过 STEP 7 中用户友好的内容浏览功能来选择。随后即可在布局清晰的菜单中，向以这种方式选择的设备对象分配数据传输参数。只需少数几步操作，即可循环传输或在发生特定事件时传输测量值、设定值或报警，无需进行任何编程。Accessories pack consisting of: 集成 24 V 编码器/负载电流源：由于电源单元集成在电机内，减小了控制柜中的空气调节要求。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。6 个快速计数器 (100 kHz)，带可参数化的使能和复位输入，可以同时用作带单独输入的加/减计数器，或用于连接增量型编码器。机柜安装式编码器模块 SMC30 标准提供有下列接口：1 个 DRIVE-CLiQ 接口 1 个编码器接口，通过 Sub-D 连接器或端子连接 1 个电子装置电源接口，通过 24 V DC 电源连接器连接 1 个 PE/保护导体连接机柜安装式传感器模块 SMC30 的状态通过一个彩色 LED 来显示。安装在机柜上的 SMC30 传感器模块可以卡装在符合 EN 60715 (IEC 60715) 标准的 TH 安装导轨上。SMC30 模块和编码器之间的\*长编码器电缆长度为 100 m。对于 HTL 编码器，如果评估的信号是 A+/A- 和 B+/B- 信号，而且电源电缆的截面大于 0.5 mm<sup>2</sup> 时，可将长度增加到 300m。信号电缆可以借助一个连接端子（例如 Phoenix Contact 型 SK8，或者 Weidmüller 型 KLB1。）连接到机柜安装 SMC30 传感器模块上。也可通过传入文本消息/电子邮件来切换两个数字量输出。电机模块电机模块是一种功率元件（DC-AC 逆变器），用来给所连接的电机提供电能。Limit value monitoring of frequency bands 可组网多达 8 个 LOGO! 设备 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. 通过用于监视与控制 LOGO! 8 逻辑模块的文本消息实现低成本远程访问，采用 GPRS/LTE 和 GPS，通用，通过 UTC 时间（协调世界时）将工厂设备同步，新型 LOGO! 8 的工业设计，与 LOGO! 8 系列协调一致的功能，安装节省空间，针对连接至 LOGO! 8 进行了优化设计一个 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 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。The external fan module

combined with the reinforcement plates is employed to provide perfect cooling of the SINAMICS S120 Combi Power Modules, frame types A01 to A07.借助高内部开关频率，紧凑设计和低重量成为可能。因此，该款设备合理安装在电气柜中，可节省空间。由于其非常高的效率，SINAMICS DCP 在能源发电解决方案方面限度地提高了入网功率。注：信号模块不能与 CPU 1211C 配合使用。Limit value monitoring of frequency bands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。此外，\*\* CUD 还需要一块存储卡（选件 S01、S02）。通讯可以是同步（仅 CU320-2）或非同步的，也可以是两者的组合形式。每个参与的装置都可以发送和接收\*多 16 个过程数据字。按键控制面板和显示屏位于一个设备中。无需其它工具。终端板卡端子扩展模块，用于插入“控制器”中。通过恢复点来简单恢复所有参数Up to 2 additional SINAMICS S120 Motor Modules in booksize compact formatThe seamless integration of SIMATIC Controllers into the common TIA Portal engineering framework permits the integrated storage of data, the smart library concept, and a uniform operating philosophy. This makes the use of universal functions particularly easy.这些组件一起构成发电系统 (PGS)，在电网接入点 (GCP) 连接到中压电网。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 aibility with a simultaneous reduction of lifecycle costs.通过信号板使用模拟或数字信号直接在 CPU 上扩展（保持 CPU 安装尺寸）基于 NTP（网络时间协议）实现时间同步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 aibility, the fan speed is monitored. A user alarm is displayed if the fan stops.CP 1242-7 V2 是 CP 1242-7 的新型号产品。该过程数据传输方案已经采用简便的设备对象组态进行了扩展，后续调试更加简便，调试时无需烦杂的编程工作，且将项目实施阶段的出错可能性降低至程度。CP 1242-7 已经扩展了新功能，例如，可以访问 S7-1200 中的 web 服务器。这开创了大量的新应用领域。3 针插入式端子排，用于从上面连接外部 24 V DC 电源树/星型拓扑中，SIMATIC S7-1200 至上级网络的连接：可以独立于循环设置输入和输出，因此，可以\*\*设置输入和输出，例如，用于测户程序通过信号板使用模拟或数字信号直接在 CPU 上扩展（保持 CPU 安装尺寸）借助 SINAMICS DCP，西门子推出了新一代双向 DC/DC 变频器。在这些方面，西门子将其在 DC 技术方面的专业知识与成熟的 SINAMICS 系列的优势有机结合。无论是质量、可靠性还是技术功能，SINAMICS DCP 均树立了新标准。使用带热熔断器的熔断器模块对 I/O 进行通道保护Very simple commissioning thanks to predefined topologies如果 SINAMICS PCS 的直流电压低于电池空载电压，则将电能馈入电网。使用带有图形化 LCD 和纯文本显示屏的 AOP30 \*\*操作面板上的交互菜单可以方便的进行调试和参数化，还可以使用STARTER 调试工具进行获得 PC 支持（见“工具和工程设计”）。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！通过以太网连接 TDE 文本显示屏。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。SINAMICS S120 可以地支持：系统诊断功能集成在 CPU 固件中。无需由用户进行组态Recording with time stamp of trend values, raw data, frequency spectra, alarm log外部传感器模板分析编码器信号和电机温度传感器，并将获取的信息转换用于 DRIVE-CLiQ。电机温度信号可安全的进行电气隔离。过载能力：实现高峰负荷调节应用除电网变频器外，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。装机装柜型 SMC20 编码器模块标配以下连接和接口：SINAMICS 驱动控制图 (SINAMICS DCC) 是一个插件，用于对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 SMC10 编码器模块连接。该连接端子不能用作电缆松紧件。仅确认电源故障消息（例如，对于多电机驱动，直流复励）LOGO! CSM 的基本特点如下：非网管型 4 端换机，其中 1 个端口位于前面以便于进行诊断，电压范围为 12/24 V DC 或 230 V AC/DC 的两个型号，可使用 4 个 RJ45 标准连接器顺利进行连接，节省空间，针对连接至 LOGO! 进行了优化设计，可以较低成本实现小型、局域以太网，可独立使用，对任何以太网设备进行联网通过

以太网直接连接操作员面板出厂配备的以太网端口 (Modbus TCP/IP/SIWATOOL)通讯板可直接插到每个 S7-1200-CPU

前面的支架中。可以较低成本实现小型、局域以太网通过驱动组的 “直流链路” 进行供电。Extraction of raw data for further diagnoses对于三电缆，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。UL

508功能西门子直流电机用在需采用节能技术和获得高可用性的场合。由于它们外形尺寸小巧，输出功率密度高，并具有模块化的结构，因此甚至空间非常狭小的位置也非常适合安装。

这些驱动器可进行无级调速，能够以方式适应各种应用条件。4 个快速计数器（3 个频率为 100 kHz；1 个频率为 30 kHz），带可参数化的使能和复位输入，可以同时用作带 2

点单独输入的加/减计数器，或用于连接增量型编码器SIMATIC S7-1200 系列包括以下模块：通过 TIA Portal 进行统一组态西门子热电阻输入模块西门子单轴驱动器6SL3210-1SE26-0UA0LED

指示灯，用于工业以太网端口的诊断和状态指示AOP30 \*\*操作员面板是 SINAMICS DC MASTER

变频器的选配输入/输出设备。它可以独立订购。该操作面板只设计用于安装在变频器之外（例如\*多 4mm 厚的机柜门上，安装开口 141.5 × 197.5 mm）。CPU

的集成系统诊断（针对标准功能和安全功能）：通过 SINAMICS S120

直流环节的双向升压和降压变频器功能，可实现上述储能装置的利用。动态伺服控制端子

[西门子数字量扩展信号板](#)[西门子模块型功率模块6SL3210-1SE26-0UA0](#)