

# 西门子6SL3210-5BB17-5UV1

产品名称	西门子6SL3210-5BB17-5UV1
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	890.00/台
规格参数	西门子:S7-300 PLC:S7-1200 德国:德国
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

## 产品详情

西门子6SL3210-5BB17-5UV1所有记录下来的生产、组态和数据均与特定的用户上下文信息一起存储在 SIMATIC SIPAT 数据库中。这些数据可以用来加深对生产工艺的理解，以进一步生产工艺。当 SIMIT 与虚拟控制器结合使用时，可在工程组态办公室内，在没有实际设备的情况下对自动化功能进行：从传感器一直到自动化，再回到执行器 120 m（符合 IEC 611582）功能SIMATIC SIPAT 设计有完善的功能，支持生产顺序品质保证体系，且符合制药、食品与饲料业的良好生产规范 (GMP) 准则。该准则严格符合相应的法规-尤其是美国食品和局 (FDA) 在 FDA 21 CFR Part 11 中规定的准则。重要的功能块包括：OPC UA（数据访问）和客户机作为运行时选件，可轻易将 SIMATIC S7-1500 连接至非西门子设备/，可针对总线和点到点连接，通过通信模块进行扩展用于在两个 SATA 硬盘上进行自动数据镜像的 RAID1（镜像），或用于在三个 SATA 硬盘上高容错利用容量的 RAID5（带奇偶校验的磁盘分条）。电机轴轴承杂散电流要求输出电压具有高时钟，以提供电机正弦电流（安静运行，振荡转矩，附加损失）。陡峭的电压脉冲会造成现有电容器（电机电缆和绕组）中出现容性负荷反向电流。这对于大型电机尤其明显。回路通过轴承闭合，高频容性电流脉冲会损坏轴承。为了避免产生这种危险，建议在使用变频器馈电电机的情况下，要将电机非驱动端的轴承进行隔离。通过 TIA Portal 简便集成到自动化解决方案中基本设计，全金属 19" 外壳 (4 U)，抗机械振动与冲击，具有较高电磁兼容性PCS 7 BCE温度范围宽 -40 °C 到 +70 °C，IP20 防护等级1 × SIMATIC SIPAT Base Station（数量不受）连接和移除 ET 200SP HA 站，更换 PROFINET 电缆，更换 CPU，I/O 冗余采用 SCALANCE X-100 系列产品的非托管型介质转换器，可以以低成本的将电转换成总线型、星型和环型拓扑工业以太网中的光。它们设计用于安装在控制柜中。组态，使用工程组态 SIMATIC WinCC Basic/Comfort/Professional 或 SIMATIC STEP 7 Basic/Professional（带集成的 WinCC Basic）进行组态。以下总线适配器目前可与 SCALANCE XF204-2BA DNA 配合使用：通过 PROFIBUS DP 和 FOUNDATION Fieldbus H1 (FF) 之间基于 Compact FF Link 的，可以在 SIMATIC PCS 7 控制中集成包含多 31 个符合的 FF H1 现场设备的现场总线网段。如果要实现不带冗余的 PROFIBUS DP 主站和 PROFIBUS DP，则可以使用一个 Compact FF Link 来实现该。若要以冗余实现 PROFIBUS DP 主站和 PROFIBUS DP，则该需要一个冗余 Compact FF Link 对。Heat dissipation concept with an external heat sink for extremely low power loss in the control cabinet电缆的屏蔽层可通过屏蔽连接端子（如 Phoenix Contact 的 SK8 型或 Weidmüller 的 KLB CO 1 型）连接到 TM54F 终端模块。该屏蔽连接端子不能用作电缆松紧件。技术规范 订货数据 SIPLUS 订货号 常温型 订货号

注：SIPLUS 技术规范参见 常温型 SIPLUS 紧凑型 CPUs SIPLUS CPU 312C SIPLUS CPU 313C SIPLUS CPU 313C-2DP SIPLUS CPU 314C-2DP 6AG1 312-5BF04-7AB0 6AG1 313-5BG04-7AB0 6AG1 313-6CG04-7AB0 6AG1 314-6CH04-7AB0 6ES7 312-5BF04-0AB0 6ES7 313-5BG04-0AB0 6ES7 313-6CG04-0AB0 6ES7 314-6CH04-0AB0 SIPLUS 型 CPUs SIPLUS CPU 314 SIPLUS CPU 315-2DP SIPLUS CPU 315-2 PN/DP SIPLUS CPU 317-2 PN/DP 6AG1 314-1AG14-7AB0 6AG1 315-2AH14-7AB0 6AG1 315-2EH14-7AB0 6AG1 317-2EK14-7AB0 6ES7 314-1AG14-0AB0 6ES7 315-2AH14-0AB0 6ES7 315-2EH14-0AB0 6ES7 317-2EK14-0AB0 SIPLUS 故障安全型 CPUs SIPLUS CPU 315F-2 DP SIPLUS CPU 317F-2 DP 6AG1 315-6FF04-2AY0 6AG1 317-6FF04-2AB0 6ES7 315-6FF04-0AB0 6ES7 317-6FF04-0AB0 SIPLUS 数字量模块 SIPLUS 321 数字量输入模块 SIPLUS 322 数字量输出模块 SIPLUS 323 数字量输入 / 输出模块 6AG1 321-1BH02-2AA0 6AG1 321-1BL00-2AA0 6AG1 321-1CH20-2AA0 6AG1 321-7BH01-2AB0 6AG1 321-1FF01-2AA0 6AG1 322-1BH01-2AA0 6AG1 322-1BF01-2XB0 6AG1 322-8BF00-2AB0 6AG1 322-1CF00-7AA0 6AG1 322-1FF01-7AA0 6AG1 322-1HF10-2AA0 6AG1 322-1BL00-2AA0 6AG1 322-1HH01-2AA0 6AG1 323-1BH01-2AA0 6ES7 321-1BH02-0AA0 6ES7 321-1BL00-0AA0 6ES7 321-1CH20-0AA0 6ES7 321-7BH01-0AB0 6ES7 321-1FF01-0AA0 6ES7 322-1BH01-0AA0 6ES7 322-1BF01-0AA0 6ES7 322-8BF00-0AB0 6ES7 322-1CF00-0AA0 6ES7 322-1FF01-0AA0 6ES7 322-1HF10-0AA0 6ES7 322-1BL00-0AA0 6ES7 322-1HH01-0AA0 6ES7 323-1BH01-0AA0 SIPLUS 模拟量模块 SIPLUS 331 模拟量输入模块 SIPLUS 332 模拟量输出模块 SIPLUS 334 模拟量输入 / 输出模块 6AG1 331-7KB02-2AB0 6AG1 331-7KF02-2AB0 6AG1 331-7NF00-2AB0 6AG1 331-7NF10-2AB0 6AG1 331-7PF01-4AB0 6AG1 332-5HB01-2AB0 6AG1 332-5HF00-2AB0 6AG1 334-0KE00-7AB0 6ES7 331-7KB02-0AB0 6ES7 331-7KF02-0AB0 6ES7 331-7NF00-0AB0 6ES7 331-7NF10-0AB0 6ES7 331-7PF01-0AB0 6ES7 332-5HB01-0AB0 6ES7 332-5HF00-0AB0 6ES7 334-0KE00-0AB0 SIPLUS F 数字量 / 模拟量模块 SIPLUS 326 F 数字量输入模块温宽型 SIPLUS 326 F 数字量输出模块 SIPLUS 336 F 模拟量输入 6AG1 326-1BK02-2AY0 6AG1 326-2BF10-2AB0 6AG1 326-2BF41-2AB0 6AG1 336-4GE00-4AB0 6ES7 326-1BK02-0AB0 6ES7 326-2BF10-0AB0 6ES7 326-2BF41-0AB0 6ES7 336-4GE00-0AB0 SIPLUS 通讯模块 SIPLUS S7-300 CP 340 6AG1 340-1AH02-2AE0 6AG1 340-1CH02-2AE0 6ES7 340-1AH02-0AE0 6ES7 340-1CH02-0AE0 SIPLUS 接口模块 SIPLUS IM 365 接口模块 6AG1 365-0BA01-2AA0 6ES7 365-0BA01-0AA0支持虚拟网络 (VLAN) ; 在 SINAMICS S120

上，驱动器智能与闭环控制功能一起组合在控制单元中。这些单元可以控制处于矢量、伺服和 V/f 的驱动。它们还可以完成速度和转矩控制功能和驱动装置上所有轴的其他智能驱动功能。在 STARTER 调试工具中，采用鼠标操作，即可方便地创建轴间连接、并对其进行组态。1 点 KTY84 温度传感器或 PTC 热敏电阻输入 (Temp) 脉宽调制输出 (PWM) 100 kHz。变送器的典型响应时间大约为 10 ms，这说明甚至在一个带多 31 个设备的网段配置下，也可通过 PROFIBUS PA 取得很短的循环时间。工业中的几乎所有典型应用都可在小型和大型工厂中实现。双向通信和丰富的信息内容了诊断能力，可快速、准确地检测和故障。化的通信服务保证了多供应商的现场设备之间的互操作性和替换性，并且可在运行中对现场设备设置参数。介质冗余 (MRP)：IE/PB LINK 支持介质冗余协议 MRP，作为具有环型拓扑的 PROFINET 网络中的 MRP 客户机 5 或 8 x 10/100 Mbit/s RJ45

端口，电气右侧的扩展器接口用于连接另一个端口扩展器带有坚固金属外壳的 SCALANCE 工业以太网介质转换器经过，适合安装在导轨以及 S7-300 DIN 导轨上。也可在直接安装在壁板的任何位置。由于是 S7-300 外壳格式，该装置适用于采用 S7-300 部件的自动化解决方案中。IE FC RJ45 接头 4 x 2 180 (10/100/1000 Mbps)，带 8 线 (4 x 2) IEFC 电缆 RS 485-iS 耦合器是一种开放式设备，只能在外壳、机柜或电气设备室内使用。它被组装到 SIMATIC S7300 安装导轨上，导轨可水平或垂直安装。基于通用无线分组业务 (General Packet Radio Service, GPRS)，无线业务进行通信，数据传输速率高达 86 kbps (下行链路) 和 43 kbps (上行链路) 时钟同步；提供了可用于 WinCC 的单独 S7/PCS7 模块和面板。脉宽调制输出 (PWM) 100 kHz。恢复安装操作和 SIMATIC PCS 7 预安装在 SIMATIC 控制 IPC 中。下表显示了每个版本的 SIMATIC 控制 IPC 的恢复安装和预安装的内容。LOGO! CMK2000 KNX 模块通过以太网与 LOGO! 8 通信。它将来自 KNX

总线节点的传感器数据传送到逻辑模块，并在这里将这些数据与逻辑功能组合。LOGO! 控制命令通过通信某开传送到 KNX 执行器。可以组态 50 个 KNX 通信对象，并在 LOGO! 程序中与计数器、设定值和参数链接以创建自动化解决方案。The SINEMA RC KEY-PLUG is a removable data storage medium for enabling connection to SINEMA Remote Connect for S615 and SCALANCE M. It is also used for simple device replacement if a fault occurs, and for storing configuration data.通过 DRIVE-CLiQ

连接的每个 SINAMICS 部件都有一个电子铭牌。安装 SCALANCE X-200RNA 时，通常在控制柜中连接各个站。5000 m，100 Mbps 时坚固的工业兼容装置设计 PROFIBUS FastConnect 是一个用于快速、简单地组装 PROFIBUS 铜缆的。该包含以下兼容组件：用于进行快速组装的 FastConnect 电缆速度控制器会对设定值和实际速度值进行对比，如果有偏差，就在电流控制器中输入一个电流设定值（原则：使用更低等级的电流控制器控制速度）。速度控制器被实现成了带有附加 D 组件（可以选择）的 PI 控制器。此外，可开关的下降功能可以参数化。所有的控制器参数都可以。Kp（增益）值可以根据连接器的（内部或外部）。这些电源尤其适合在要求苛刻的中使用，运行温度范围为  $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$  至  $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$ 。202311