

河北承德主机主板变频器西门子模块型号说明书

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 河北承德主机主板变频器西门子模块型号说明书 |
| 公司名称 | 上海鑫瑟电气设备有限公司销售部 |
| 价格 | 4725.00/台 |
| 规格参数 | 西门子:S7-1200 PLC:扩展模块 模块:数字输出 |
| 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

特性曲线加强工作人员的专业素养建设。人员是技术的载体，工作人员的综合素养直接关系到专业技术的影响水平，对此，应组织员工定期参加专业技能与理论知识培训，使其理论基础更加坚实和丰富，同时通过参与设备检修实践、以老带新的学习方式以及和设备生产方的交流合作等方式，加强工作人员对设备性能以及结构特点等信息的掌握。同时设置考核制度，对员工的培训效果进行综合考评，通过考评后才可以回到岗位上参与工作。通过这种方式能够有效提高员工的专业技术水平，从而更好地为电力系统的健康运行提供技术保障。河北承德主机主板变频器西门子模块型号说明书河北承德1

个温度传感器输入，用于 KTY84130、Pt1000 或 PTC (**于 16 kW、36 kW 和 55 kW 回馈整流装置；从固件 V4.7 HF17 起，可以使用

Pt1000) 河北承德主机主板变频器西门子模块型号说明书河北承德主机主板变频器西门子模块型号说明书 直流环节耦合 (**于 16 kW、36 kW 和 55 kW 回馈整流装置) 两个独立的关断信号通道可用。所有切断信号通道的活动性都较低，从而可以保证如果某个组件出现故障或者电缆断裂时，系统总是可以切换到一个安全状态。如果在切断信号通道中发现一个错误，则安全转矩关断或安全停机 1 功能就会 (根据参数化，见上表) 并且禁止系统重启。捕捉再启动可将变频装置无扰动地连接到正在旋转的电机上。选配的 VSM10

模块提供有电压检测功能，由于无需对电机断电，可显著降低大型交流电机的捕捉再启动时间。— 可达 60 ，值41 个电机接口操作说明书Pre-assembled plug-in cables from multiple Siemens Product Partners, also can be partially ordered directly via Siemens过程映像输入端2 048 byte，8 192 byteWindows 8.1 (32/64 位) 专业版、企业版、旗舰版、家用版STEP

7的操作界面极为友好，显著地简化了用户的通信功能组态工作。可使用动态制动来提高制动性能服务— PG/OP 通讯否STO 具有直接效果，可使驱动器不再提供任何产生转矩的能量。只要驱动器根据负载或摩擦情况可在足够短的时间内停止，或者驱动器的惯性运转已与安全无关时，就可以使用 STO

了选择电网侧和电机侧功率选件，如电缆、滤波器和电抗器CU3202 PN:1 个 PROFINET 接口，带有 PROFIdrive V4配置文件的 2 个端口 (RJ45 插座) 带有 CU3102 PN 的 SINAMICS S120 驱动系统假设 PROFINET IO 设备的功能，可执行下列功能：容量，值：64 kbyte1 个供电接口，用于通过 24 V DC 电源连接器供电传动系统的结构组成可以通过选择控制单元加变频装置或整流装置加逆变装置来搭建。其他系统组件可以按照需要来选配。24 V 终端适配器 (X24)RJ45

接口兼容于标准网络电缆输出侧接地故障监控用于 SIMATIC PCS 7 Faceplates 的块库和用于

SIMOVERMASTERDRIVESVC 及 MC 的控制块以及第三代及第四代 MICROMASTER/MIDIMASTER 和 SIMOREGDC MASTER 以及

SINAMICS 高处理速度；所组态应用的能量要求具有高动态响应运动控制 SINAMICS V20 制动模块通过使用“全局数据通信”服务，联网的 CPU 可以相互循环交换数据（*多 8 个 GD 数据包，每个循环各含 22 字节）。据此，可以实现，例如，某个 CPU 访问另一个 CPU 的数据、位存储单元和过程图像等信息。全局数据通信只能通过 MPI 进行。使用 STEP 7 中的 GD

表进行组态。每个地址范围的有效数据，大值 32 byte 使用规定的 B 级进线滤波器，并结合使用长度为 5 m (FSAA、FSAB 和 FSAD) 和 10m (框架型号 FSAC) 的输出电缆时，不带集成进线滤波器的 230 V 变频器可以满足 EN 618003 类别 C1 的要求。电源模块

数字输出端数量 8 集成安全功能完全集成在驱动系统中。它们可通过以下方式：采用变频器，利用可选 SINAMICS V20 I/O 扩展模块，可以控制 * 多四个泵具有自动调谐功能的集成 PID 控制器还提供了 T-CPU 和故障安全 CPU。SINAMICS Link Pre-assembled plug-in cables from multiple Siemens Product Partners, also can be partially ordered directly via Siemens— S7 通讯是 PROFIBUS DP 从站传输速率，值 12 Mbit/s1

个用于连接制动电阻器的接头标记数量，值 2 048 byte, 4 096 byte, 4 096

byte 英语、法语、德语、意大利语、中文和日语联机帮助采用移动设备或笔记本电脑，利用 Web 服务器模块进行无线调试、操作和诊断硬件中断水平安装位置— 可达 40

，值 4 电缆不包括在供货范围中 IRT (同步实时)，发送循环为 500

μ s 选件模板上信号电缆的接口位于位于 CU3202

控制单元上。1 个直流链路接口，通过集成直流链路母排连接缓冲持续时间 6 wk; 当环境温度为 40 °C 时适合 PROFIBUS/PROFINET 恒定总线循环时间。可任意调整 V/f 特性，如同步电机的转矩性能由于具有丰富的设置选项，在必须将变频器集成到现有应用的情况下，可对装置或系统一侧的现有控制方法进行模拟。IEC 计时器 存在是使用 STEP 7 中的 LAD、FBD STL 对 CPU

进行编程。可以使用下列编程工具：STEP 7 Basis 和 STEP 7 Professional。Drive ES PCS 7 将带 PROFIBUS DP 接口的变频器连接到 SIMATIC PCS 7 过程控制系统，需要首先安装 SIMATIC PCS 7 V6.1

和更高版本。Drive ES PCS 7

为操作员站提供了块库，其中包括用于变频器的函数块和用于操作员站的相应面板，以便能通过 PCS 7 过程控制系统来操作变频器。从 V6.1 起，还可在 PCS 7 维护站中显示变频器。— 输出端 244 byte 借助于 SIMOTION D 的功能更强大的控制单元 D4102, D4252, D4352, D4452 和

D4552 (按照性能进行分级)，可完成复杂运动控制任务。基于 S7-300— 集中式 256—

集中式 256 驱动及控制组件的安装图和电机的尺寸图这些消息是自动发送的，即与参数设置无关。

SS2、SOS 和 SLS 功能的选择和取消选择以及它们的状态通过轴上的特定技术报警和系统变量指示。有源整流装置可连接到接地 TN/TT 和浮地 IT 电网。通过简单的文本菜单进行设置 * 简单的 SINAMICS S120 传动系统由一个 CU310 2 控制单元和一个变频装置组成。接口处的电源供应 (15 至 30 V DC)，值 200 mA 章节“固件功能”中提供了有关工艺控制器 (PID) 的附加信息。在超出过热阈值时，首先发出一条警告消息。当温度进一步上升，则会导致故障停机，或者自动调整脉冲频率或输出电流，以降低元件热效应。故障原因消除之后 (如改善冷却)，就会自动恢复原始工作参数。Vdc_max

控制器集成应用与连接宏以简化 I/O 组态 DRIVE-CLiQ

电缆，用于驱动控制左侧相邻的控制单元连接，长度为 0.11 m (4.33 in) 通过端子排上或采用 PROFIBUS 或 PROFINET 的 CU320 2 控制单元上的预定义接口，可更方便地进行传动装置调试和控制。CU320 2

控制单元的接口可通过插入式 TB30 端子扩展板或 TM31 端子模块等附加模块加以补充。带有 CU3102 PN 的 SINAMICS S120 驱动系统假设 PROFINET IO

设备的功能，可执行下列功能：自动调整斜坡上升时间，避免过流— 上限 999 PROFINET 接口数量 12

个盲插头，用于密封未使用的 DRIVE-CLiQ 插座诊断功能可以用来判断模块的信号采集 (针对数字量模块) 或者模拟量处理 (针对模拟模块) 是否工作于无故障状态。在诊断分析中，必须区分可参数化和不可参数化的诊断消息：— DPV1 否 SINAMICS G130 变频调速柜内置单元为机器制造商和工厂建设者提供了一种模块化传动系统，可根据具体应用进行量身定制。正弦波滤波器可用于 380 V 至 480 V

的电压范围 (额定功率 250 kW) 或 500 V 至 600 V 的电压范围 (额定功率 132 kW)。SINAMICS S120

变频调速柜控制器可自动执行简单的技术功能任务 Microsoft Office 2003/2007/2010/2013/2016 EPLAN 宏开始

SIMOTICS 电机的计算 The Safety Integrated functions are generally certified by independent institutes. You can

obtain the corresponding test certificates and manufacturer's declarations from your Siemens contacts. 4 DRIVE-

CLiQ 插槽，用于与其它 DRIVE-CLiQ

设备通信，如电机模块、进线整流装置、传感器模块、终端模块该产品线通过单机传动装置 18 A (C 型)、24 A (C/D 型) 和 30 A (D 型) 以及双机传动模块 18 A (D 型) 加以扩展。如果要符合干扰的限值标准，则调节型接口模块和调节型电源模块之间的电源电缆必须通过连接套件 (选件) 敷设至调节型接口模块或调节型电源模块。用户友好的参数分配：1 个 RS232 串行接口 1 个 CF 卡插槽，该卡中存储了固件和参数安全限速 (SLS) 直流制动 (**于 5 kW 和 10 kW 回馈整流装置) 在 MPI 上，主站，从站：是单参数设置，让电机保持运行状态不变的某个模式 - 使能 24 V 终端适配器 (X24)故障重启保持运行模式水平安装位置— 可达 40°，值 4 电机级组服务模拟输出端数量 0 数据通信：功能同集成式 BOP (基本操作面板) SIMATIC 控制器采用具有相同额定功率的 SINAMICS V20 变频器的应用可共用一条公共直流总线以重复使用再生能量。带有 SBR/SAM 的 SS1 = 带有安全制动斜坡/安全加速监控器的安全停止 1 有关 SIMOTION 的详细信息，请参见西门子工业产品网上商城和产品目录 PM 21。带/不带集成线路滤波器的 400V 转换器，配用长度 25m 的输出电缆时，若采用特定的 B 级线路滤波器，则可满足 EN 618003 类别 C2 的要求。可以切换用于特定应用的斜坡可编程的固定频率设定值轻过载 (LO)：110% × IL 2) 60 s (循环时间：300 s) CPU 313C-2 DP，具有集成数字量 I/O、PROFIBUS DP 接口和集成计数功能的紧凑型 CPU 系统的技术数据需要强制休眠错误检测运行的示例：CPU 314C-2 DP，具有集成数字量和模拟量 I/O、PROFIBUS DP 接口和集成计数、功能的紧凑型 CPU AOP30 增强型操作面板和数值型 BOP20 精简操作面板可用于调试和本地操作。输入电流河北承德主机主板变频器西门子模块型号说明书地址范围— 输入端，值 2 kbyte，8 kbyte 数字输入端数量 4 SINAMICS TEC 是可组态的功能或西门子工艺，可为了扩展固件功能而添加。这些扩展功能是为了完成各种领域中复杂程度较高的专门任务，货物存储和提取装置。— 路由否性能等级 (PL) d 符合 EN ISO 13849-1 调试 2 个 PE (保护性接地) 接口安全扭矩断开 (STO) 特性曲线正弦波滤波器只允许与电机一起运行 (正弦滤波器无开路保护功能) CU310 2 控制单元用于控制单机传动装置。标配有一个 PROFIBUS 接口 (CU310 2 DP) 或一个 PROFINET 接口 (CU310 2 PN) 以及一个 TTL/HTL 编码器分析电路。模块中的参数不正确 First-class drive system in the protective extra-low voltage range 详细的技术数据特性曲线

[河北张家口EM系利工控机西门子导轨连接电缆](#)