

郴州市SIEMENS西门子（授权）中国一级代理商

产品名称	郴州市SIEMENS西门子（授权）中国一级代理商
公司名称	广东湘恒智能科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子一级代理商:触摸屏 变频器:伺服电机 西门子PLC:直流调速器
公司地址	惠州大亚湾澳头石化大道中480号太东天地花园2栋二单元9层01号房（仅限办公）（注册地址）
联系电话	18126392341 15267534595

产品详情

CU3102PN控制器，西门子CU3102PN控制器，CU3102PN控制单元。西门子CU3102PN控制单元PROFIBUS TPROFIBUS订货号：6SL3040-1LA01-0AA0订货号：6SL3040-1LA00-0AA0 CU3102控制单元PROFINETPROFIBUS6SL3040-1LA01-0AA06SL3040-1LA00-0AA0规定电流，大At 24 V DC,无需考虑数字量输出和 DRIVE-CLiQ 电源时0.35 A（用于 CU3102）+ 0.5 A（用于 PM2402 电源模块）大导线截面2.5 mm²熔断器保护（大）20 A数字量输入符合标准 IEC 611312，1类5点浮置数字量输入8点双向非浮置数字量输入/数字量输出3个可设置参数的故障安全输入（浮置）或6个可设置参数的数字量输入（浮置）5个双向浮置数字量输入/输出电压-3...+30 V低电平（断开的数字量输入为“低”）-3...+5 V**编程15...30 V24 V DC时的电流消耗，典型值3.5 mA数字量输入的延迟时间1), 约L H50 μsH L100 μs快速数字量输入的延迟时间1), 约（快速数字量输入可以用来进行定位检测）L H5 μsH L50 μs大导线截面1.5 mm²数字量输出（连续短路保护）8点双向非浮置数字量输入/数字量输出电压24 V DC每数字输出负载电流2), 大500 mA延迟时间1), 典型值/大L H150 μs/400 μsH L75 μs/100 μs大导线截面1.5 mm²模拟量输入模拟量输入可在电流输入和电压输入之间切换作为电压输入端-10...+10 V; Ri > 100 k 解决方法：12位+符号（相对于可解析为-11...+11 V的大范围）作为电流输入端-20...+20 mA; Ri > 250 解决方法：11位+符号（基于-22...+22 mA）可分辨的大范围：-44...+44 mA编码器评价增量式编码器 TTL/HTLSSI编码器，无增量信号TTL/HTL 输入电流范围2...10 mA（典型值5 mA）编码器电源24 V DC/0.35 A或5 V DC/0.35 A编码器频率，大值300 kHzSSI 波特率100...250 kBaud分辨率位置 SSI30位电缆长度，大值TTL 编码器100 m (328 ft)（只允许双极信号）3)HTL 编码器100 m，单极信号300 m，双极信号3)SSI 编码器100 m (328 ft)功率损耗<20 WPE 连接M4 螺钉尺寸宽度73 mm (2.87 in)高CU310-2 PN191 mm (7.52 in)CU310-2 DP187 mm (7.36 in)深度75 mm (2.95 in)重量，约0.95 kg (2.09 lb)许可证书cULus 1) 的延时参照于硬件。实际的反应时间取决于处理数字量输入或输出的时隙。2) 为便于使用数字量输出，须将一个外部 24 V 电源连接至端子 X124。3)双绞线信号电缆和屏蔽电缆概述CU3102 PN 和 CU3102 DP 控制单元CU3102 控制单元用于 SINAMICS S120 (AC/AC) 的通信和开环/闭环控制功能，与 PM340

电源模块组合形成功能强大的单机驱动。对于现场总线通信，提供有 PROFINET (PN) 和 PROFIBUS (DP) 型。设计 CU310-2 控制单元标配有以下接头和接口：现场总线接口 CU3102 PN: 1 个 PROFINET 接口，带有 PROFIdrive V4 配置文件的 2 个端口 (RJ45 插座) CU3102 DP: 1 个采用 PROFIdrive V4 行规的 PROFIBUS 接口 1 个用于与 DRIVE-CLiQ 电机或其它 DRIVE-CLiQ 设备 (如编码器单元或端子模块) 通信的 DRIVE-CLiQ 接口 1 个

编码器分析功能，用于分析以下编码器信号增量式编码器 TTL/HTLSSI 编码器，无增量信号 1 个 PE (保护用地线) 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

点温度传感器输入 (KTY84130 或 PTC) 3 个可设置参数的故障安全 (可与固件 V4.5 或更高版本结合使用) 数字量输入 (隔离) 或 6 个可设置参数的数字量输入 (隔离)。通过 PROFIsafe，可将故障安全数字量输入连接到上位控制器。5 个可设置参数的数字量输入 (隔离) 1 个可设置参数的故障安全 (可与固件 V4.5 或更高版本结合使用) 数字量输出 (浮置) 或一个数字量输出 (浮置) 1) 8 个可设置参数的双向数字量输入/输出 (非浮置) 1) 1 个模拟量输入， $\pm 10\text{ V}$ (分辨率: 12 位 + 符号) 或 $\pm 20\text{ mA}$ (11 位 + 符号) 1 个用于调试和诊断的以太网接口 (RJ45 接口) 1 个 CF 卡插槽，该卡中存储了固件和参数 1 个 PM-IF 接口，用于与块型功率模块的通信 3 个测试接口和一个用于调试的参考接地；1 个 BOP20 基本型操作员面板接口 CU310-2 控制单元的状态通过两个多色 LED 来显示。BOP20 基本型操作员面板还可直接安装到 CU3102 控制单元上以进行诊断。由于固件和参数设置保存在一个插入式 CF 卡上，因此无需辅助软件工具就可更换控制器。1) 为了使用数字量输出，24 V 电源电压必须连接到端子 X124。集成 CU3102 控制单元通过 PM-IF 接口驱动书本型功率模块。DRIVECLiQ 电机或编码器模块 (SMC) 也可以连接到 DRIVECLiQ 接口上，以允许在没有 DRIVECLiQ 接口的情况下操作电机。使用 BOP20 精简操作面板，可直接在设备上更改参数。也可在运行期间将 BOP20 精简操作面板卡装到 CU310-2 控制单元上，以便执行诊断。CU3102 控制单元和其他连接的部件通过 STARTER 调试工具进行调试和诊断。CU3102 控制单元需要装有 V4.4 版或更高版本的固件的 CF 卡。CU3102 PN 控制单元使用 PROFINET IO 和 PROFIdrive V4 配置文件与更**别的控制系统通信。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：PROFINET IO 设备 100 Mbit/s 全双工通讯支持实时 PROFINET IO：RT (实时) IRT (等时同步实时)，小发送时钟 250 μs 通过符合 V4 规范的 PROFIdrive，将控制 PROFINET IO 设备进行连接标准 TCP/IP 通信用于通过 STARTER 调试工具进行工程组态，并用于访问集成的 Web 服务器带 2 个 RJ45 接口的集成 2 端口交换机，基于 ERTEC ASIC。因此，可不使用附加外部交换机而配置拓扑结构 (总线形、星形、树形)。若要使用数字量输出，必须将 24 V 电源连接至端子 X124。为了运行 CU3102 控制单元，必须使用一个含有固件 V4.4 或更高版本的 CF 卡。控制单元 CU310-2 连接示例