

河北西门子S7-300代理商

产品名称	河北西门子S7-300代理商
公司名称	上海励玥自动化设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市金山区张堰镇花贤路69号1幢A4619室
联系电话	18268618781

产品详情

Siemens (西门子): 西门子S7-200CN、S7-200SMART、ET200、S7-300、S7-400、6AV、6G系列备件。HMI 触摸屏TD200、TD400C、TP177、MP277、MP377、SMART700、SMART1000。M M系列变频器、电源模块、1200模块、触摸屏、1500模块、smart模块。西门子电线电缆、DP接头、网线网卡等附件。AB (罗克韦尔): 1734/1746/1747/1756/1762系列, 承接AB罗克韦尔全系列PLC 变频器、触摸屏、软启动、伺服等业务。Schneider (施耐德): PLC控制器、140处理器、输入输出模块、电源模块、变频器低压配件等。P+F倍加福、TURCK图尔克、SM 321; DI 16 x DC 24 V - 中断简介

本章介绍了SM 321; DI 16 x DC 24 V的中断反应。始终将中断分为以下几种类型:

诊断中断 硬件中断有关下面提及的OB和SFC的详细信息, 请参见STEP 7在线帮助

。启用中断 系统不提供默认中断设置, 即如果未进行相应设置, 则禁用中断。您可在STEP 7中启用中断 (参见SM 321; DI 16 x DC 24 V的参数 (页109)一章)。诊断中断 启用诊断

中断后, 将以中断的方式报告进入的错误事件 (初次发生) 和离开的错误事件 (错误已清除)。CPU中断执行用户程序, 以便处理诊断中断OB82。可以在用户程序中调用OB 82中的SFC 51或SFC 59, 来查看由模块输出的详细诊断数据。程序退出OB82前, 诊断数据将保持一致

。当程序退出OB82时, 模块便确认该诊断中断。硬件中断SM 321; DI 16 x DC 24 V在信号跃迁的上升沿、下降沿或两者处均可触发各个通道组的硬件中断。为每个通道组单独编程。可随时更改参数 (在RUN模式下的用户程序中)。激活的硬件中断触发了CPU中的硬件中断处理 (OB 40), 且中断执行用户程序或CPU中**级较低的对象类。可在硬件中断OB40的用户程序中定义AS对信号沿跃迁的响应。当程序退出硬件中断OB时, 模块将确认该硬件中断。对于每个通道而言, 模块可以在堆栈中保存一个中断。如果没有*高**级的类处理过程挂起, 则CPU将按已缓存中断的出现顺序处理所有模块的缓存中断。硬件中断丢失 如果在通道中触发先前保存在堆栈中、且未经CPU处理的连续中断, 那么会产生“硬件中断丢失”的诊断中断。在CPU处理完同一通道中的排队中断之前, 它不会注册此通道中任何新出现的中断。中断触发通道 在OB40启动信息的OB40_POINT_ADDR变量中记录相关的硬件中断触发通道。下图给出了本地数据中DWORD 8的位分配情况。S7-300运行的机械条件和气候环境条件 运行条件 S7-300系统需要在不受气候影响的固定地点使用。运行条件基于DIN IEC 60721-3-3的要求: Class 3M3 (机械要求) Class 3K3 (气候要求) 采用其它措施时使用 如果不采取其它额外措施, S7-300将不能在下述条件下使用: 电离辐射严重的地方 由以下原因导致的恶劣环境, 例如由于 - 产生灰尘 - 腐蚀性蒸气或气体 - 强电场或磁场 在需要的设施中, 例如 - 电梯 - 潜在危险区域的电站SIPLUS S7-300模块 定义SIPLUS S7-300模块可在扩展环境条件下使用。“扩展环境条件”的含义: - 25

°C 到 +60 °C/70 °C 的扩展温度范围 允许结露 提高了容许的机械应力与“标准”模块相比 SIPLUS S7-300 模块与“标准”模块的功能范围和技术数据相同，但是环境条件不同。SIPLUS S7-300 模块具有独立的订货号(参见下表)。机械/气候环境条件和测试这些条件的方法有变化。SIPLUS S7-300 模块用于： 在恶劣的环境条件中部署， 在不利的环境中使用。 *端温度范围。模块和备用电池的运输和存储条件 简介 S7-300 模块*出 IEC 61131-2 运输和存储条件的有关规范。以下信息适用于采用原包装进行运输和存储的模块。温度和湿度的气候条件满足： IEC 60721-3-3，存储类别 3K7。 IEC 60721-3-2，运输类别 2K4。各参数的机械条件符合 IEC 60721-3-2，类别 2M2 存储备用电池 务必将备用电池存放在阴凉干燥处。长存储期为 5 年警告 处理备用电池 备用电池处理不当可能导致人身伤害与财产损失。备用电池处理不当可能导致爆炸或严重。在处理 S7-300 自动化系统中使用的备用电池时，请遵守以下规则： 切忌给电池充电 切忌加热电池 切忌将电池投入明火中 切忌使用机械方法破坏电池(钻孔、挤压等)数字量输出模块 SM 322; DO 64 x DC 24 V/0.3 A，源式；(6ES7322-1BP00-0AA0) 订货号 6ES7322-1BP00-0AA0 属性 SM 322; DO 64 x DC 24 V/0,3 A Sourcing 的属性： 64 点输出，隔离为 4 组，每组 16 点 额定负载电压为 24 V DCSM 322, DO 64 x DC 24 V, 0,3 A Sourcing 的技术规格 技术规格 尺寸和重量尺寸 (W x H x D) (mm) 40 x 125 x 112 (包括未使用的连接所需的保护性隔离物) 重量 约 260 g 模块特定数据支持等时同步模式 不支持输出点数 64 电缆长度 未屏蔽 屏蔽长 600 m 长 1000 m 电压、电流、电位 额定负载电压 L+ 24 V DC 输出的总电流 (每组) 水平安装 高 25 °C 到 40 °C 到 60 °C 大 2.0 A 大 1.6 A 大 1.2 A 垂直安装 到 40 °C 高 25 °C 大 1.6 A 大 2.0 A 电气隔离 通道和背板总线之间 通道之间 – 每组个数支持支持 16 绝缘测试电压 500 VDC 电流损耗 背板总线 用户 24 V (L+) (分别对于每个组；空载) 大 100 mA 大 75 mA 模块功率损耗 典型值 6.0 W** 的熔断器 输出组必须由 4 A/125 V **熔断熔断器进行保护 (**：Littelfuse 235 004P 125 V 4 A)。如果熔断器安装在符合美国国家电气规程 (NEC, National Electric Code) 的危险区域内，则必须始终使用合适的工具拆卸熔断器。在拆卸或更换熔断器之前，必须*确定其所在区域是否是危险区域。STEP 7 集成 64 通道 I/O 模块与 HSP 2019 V 1.0 集成。HSP 构成了 STEP 7 V 5.4 SP2 的一部分，可从 STEP 7 V 5.4 及*高版本安装。PROFINET IM 153-4 PN，从 6ES7153-4AA00-0XB0 开始，使用 GSDML 文件，版本 V 2.1 IM153-4 PN IO HF，从 6ES7153-4BA00-0XB0 开始，带有 GSDML 文件 V2.1 在 S7-300 和 ET 200M 中使用该模块 如果工作站使用 STEP 7 组态，则可以将 SM 322 数字量输出模块与下表中的所有 CPU 一起使用。如果未加载组态，则无法执行启动。模块的使用 必须在 STEP 7 项目中组态此模块，在此项目中要确保正确的地址分配和输入/输出点的分配。未事先执行此组态工作就使用该模块可能导致机器或过程的运行发生意外。