

SIEMENS西门子 中国瑞丽市智能化工控设备代理商

产品名称	SIEMENS西门子 中国瑞丽市智能化工控设备代理商
公司名称	浔之漫智控技术(上海)有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理经销商 模块:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层 A区213室
联系电话	15801815554 15801815554

产品详情

SM 338 ; POS INPUT - 中断引言本章介绍SM 338 ; POS-INPUT的中断反应。 SM 338可以触发诊断中断。有关下面提及的OB和SFC的详细信息，请参见STEP 7在线帮助。启用中断不提供缺省中断设置，即如果未进行相应设置，将禁用中断。在 STEP 7中组态中断启用参数（请参见“参数化 SM 338 POS-INPUT (页 400)”一章）。诊断中断启用诊断中断后，则以中断方式报告进入的错误事件(初次发生的错误)和离开的错误事件(故障排除之后的消息)。CPU中断用户程序的执行，然后执行诊断中断OB 82。可以通过在用户程序中的 OB 82 下调用 SFC 51 或 SFC 59，查看由模块提供的诊断数据输出的详细信息。诊断数据将保持不变，直到程序退出 OB 82。当程序退出 OB 82 时，模块确认该诊断中断。1 编码器值的期限由传送过程和处理过程来确定2 jue DUI值编码器的单稳态触发器时间的限定范围：（1/传输率）< jue DUI值编码器的单稳态触发器时间 < 64 s + 2 x （1/传输率）模块概述简介下表总结本章中介绍的接口模块的基本特性。此概述为您选择符合要求的模块提供支持。表格 8-1 接口模块：属性概述属性 接口模块 IM 360 接口模块 IM 361 接口模块 IM 365适合于在 S7-300 机架中安装 0 1 到 3 0和1数据传送 从 IM 360 到 IM 361，通过386 连接电缆 从 IM 360 到 IM 361，或者从 IM 361 到 IM 361，通过386 连接电缆 从 IM 365 到 IM 365，通过386 连接电缆间距 最长 10 m 最长 10 m 1 m，yongjiu连接特性 属性接口模块 IM 361 的特性：24 VDC 电源 S7-300 机架 1 到 3 的接口 通过 S7-300 背板总线的电流输出：最大 0.8 A 数据通过连接电缆 368 从 IM 360 传送到 IM 361，或者从 IM 361 传送到 IM 361 IM 360 与 IM 361 之间的最大距离为 10 m IM 361 与 IM 361 之间的最大距离为 10 m预装配的模块对 机架 1 只支持信号模块 IM 365 不将通信总线连接到机架18.2 接口模块 IM 360 ; (6ES7360-3AA01-0AA0)订货号6ES7360-3AA01-0AA0属性接口模块 IM 360的特性： S7-300 的机架0的接口 数据通过连接电缆 368 从 IM 360 传送到 IM 361 IM 360 与 IM 361 之间的最大距离为 10 m状态和出错 LED接口模块 IM 360 具有下列状态和出错 LED。显示单元 含义 说明SF 组错误 LED亮起，如果 缺少连接电缆。 IM 361已关闭。前视图下图显示接口模块IM 360的前视图接口模块 IM 365 ; (6ES7365-0BA01-0AA0)订货号：“标准模块” 6ES7365-0BA01-0AA0订货号：“SIPLUS S7-300 模块” 6AG1365-0BA01-2AA0属性接口模块 IM 365的特性： 预装配的机架 0 和机架 1 模块对 总电源 1.2

A，其中每个机架至多可使用 0.8 A。已经yongjiu连接长度为 1 m的连接电缆 IM 365 不将通信总线连接到机架 1，即无法在机架 1 中安装具有通信总线功能的 FM。用户程序中对信号模块编程处理的原理用户程序中的参数分配在STEP 7中您已对模块进行编程。在用户程序中，可使用SFC：为模块分配新参数，并且将参数从CPU传送到寻址的信号模块参数存储在数据记录中信号模块参数写入数据记录 0 和 1；对于某些模拟量输入模块，这些参数还写入数据记录128。可编辑参数可以编辑数据记录 1 中的参数，然后使用 SFC 55 将这些参数传送到信号模块。此操作不能更改 CPU 参数！在用户程序中不能修改数据记录 0 的任何参数。编程用SFC SFC可用于在用户程序中对信号模块进行编程信号模块编程用SFC SFC编号标识符 应用55 WR_PARM 将可编程的参数（数据记录 1 和 28）传送到已寻址到的信号模块。56 WR_DPARM 将参数（数据记录 0、1 或 128）从 CPU 传送到已寻址到的信号模块。57 PARM_MOD 将所有参数(数据记录 0、1 和 128)从 CPU 传送到寻址的信号模块。参数说明将在下面的各章中描述各种模块类型的所有可修改参数。关于信号模块参数的信息，请参见：STEP 7在线帮助 本参考手册描述不同信号模块的各章还介绍了相应的可组态参数。更多参考有关在用户程序中对信号模块进行编程以及相应SFC的详细信息，请参见STEP 7手册。数字量 IO 模块参数参数下表列出了可为数字量输入模块设置的参数。说明关于可编程数字量 IO 模块参数的详细信息，请参见描述相关模块的章节。通过下面的对比来说明可编辑的参数：在 STEP 7 中使用 SFC55 "WR_PARM" 使用 SFB53 "WRREC"（例如用于 GSD）。还可使用 SFC 56 和 57 以及 SFB53 将STEP 7中设置的参数传送到模块（请参见 STEP 7 在线帮助）。要在用户程序中启用数据记录 1 的诊断中断，必须首先在 STEP 7 中启用数据记录 0 的诊断。数据记录 1 的结构下图显示数字量输入模块参数(数据记录 1)的结构。数字量输入模块 SM 321；DI 16 x DC 24 V/125 V 的参数参数下表列出了可为数字量输入模块设置的参数。说明关于可编程数字量 IO 模块参数的详细信息，请参见描述相关模块的章节。通过下面的对比来说明可编辑的参数：在 STEP 7 中使用 SFC55 "WR_PARM" 使用 SFB53 "WRREC"（例如用于 GSD）。还可使用 SFC 56 和 57 以及 SFB53 将STEP 7中设置的参数传送到模块（请参见 STEP 7 在线帮助）。明要在用户程序中启用对数据记录 1 的诊断中断，则需先在 STEP 7 中启用对数据记录 0 的诊断。数据记录 1 的结构下图显示数字量输入模块参数(数据记录 1)的结构。数字量输出模块的参数参数下表包含可为数字量输出模块设置的所有参数。说明有关可编程数字量 IO模块参数的详细信息，请参见描述相关模块的章节。通过下面的对比来说明可编辑的参数：在 STEP 7 中使用 SFC55 "WR_PARM" 使用 SFB53 "WRREC"（例如用于 GSD）。还可使用 SFC 56 和 57 以及 SFB 53 将 STEP 7 中设置的参数传送到模块（请参见 STEP 7 在线帮助）。通过下面的对比来说明可编辑的参数：在 STEP 7 中使用 SFC55 "WR_PARM" 使用 SFB53 "WRREC"（例如用于 GSD）。还可使用 SFC 56 和 SFC 57 将 STEP 7 中设置的参数传送到模块（请参见 STEP 7 在线帮助）。模拟量输入模块的参数参数下表列出可为模拟量输入模块设置的所有参数。通过下面的对比来说明可编辑的参数：在 STEP 7 中使用 SFC55 "WR_PARM"还可使用 SFC56 和 SFC57 将 STEP 7 中设置的参数传送到模块（请参见 STEP 7 手册）。数据记录 1 的结构下图显示了 8 通道（分 4 组）模拟量输入模块（例如，AI 8 x 12 位）参数的数据记录 1 的结构。通道没有分组的模块的结构在相关模块说明中介绍。干扰频率抑制下表包含针对不同频率，数据记录 1 中字节 1 的编码(参见上图)。需考虑每一通道产生的积分时间！表格 A-7 模拟量输入模块的干扰频率测量类型和测量范围下表列出了模拟量输入模块的所有测量类型和测量范围（包括各自的代码）。在数据记录 1 的字节 2 到 5 中输入这些代码(参见上图)。说明可能必须重新定位模拟量输入模块的量程卡，使之适合测量范围。模拟量输入模块 SM 331；AI 8 x RTD 的参数参数下表显示可为模拟量输入模块 SM 331, AI 8 x RTD 设置的所有参数。通过下面的对比来说明可编辑的参数：在 STEP 7 中使用 SFC55 "WR_PARM"还可使用 SFC56 和 SFC57 将 STEP 7 中设置的参数传送到模块要在用户程序中启用数据记录 1 的诊断中断，必须首先在 STEP 7 中启用数据记录 0 的诊断。数据记录 1 的结构下图给出了 SM 331, AI 8 x RTD 的数据记录 1 的结构。要启用某个参数，请将相应位设置为逻辑“1”。说明限制值的表示方法与模拟值表示方法匹配。设置限制值时，请遵守范围限制。SM 331，AI 8 x RTD的操作模式下表包含针对不同操作模式，数据记录 128 中字节 0 的编码在 SM 331，AI 8 x RTD 处的干扰频率抑制下表包含要在数据记录 128 的字节 1 中输入的频率代码（请参阅上图）。50 Hz、60Hz和400Hz仅适用于 8 通道软件滤波器模式。50 Hz、60 Hz 和 400 Hz 设置仅适用于 4 通道和 8 通道硬件滤波器模式。SM 331，AI 8 x RTD

的测量类型和测量范围下表列出了模块的所有测量类型和测量范围（包括各自的代码）。在数据记录 128 的相应字节中输入这些代码(参见图模拟量输入模块参数的数据记录 1)。SM 331; AI 8 TC 的参数参数下表显示可在模拟量输入模块 SM 331, AI 8 x TC 中设置的所有参数。通过下面的对比来说明可编辑的参数：在 STEP 7 中使用 SFC55 "WR_PARM"还可使用 SFC56 和 SFC57 将 STEP 7 中设置的参数传送到模块（请参见 STEP 7 手册）。在 SM 331,AI 8 x TC 处的干扰频率抑制下表包含要在数据记录 128 的字节 1 中输入的频率代码（请参阅上图）。400 Hz、60 Hz 和 50 Hz 设置仅适用于 8 通道软件滤波器模式。50 Hz、60 Hz 和 400 Hz 设置仅适用于 4 通道和 8 通道硬件滤波器模式。模拟量输入模块 SM 331；AI 8 x 16 位 (6ES7331-7NF10-0AB0) 的设置参数下表包含了可为隔离式数字量输出模块 SM 331; AI 8 x 16 Bit (6ES7331-7NF10-0AB0) 设置的所有参数。

通过以下对比，您可以看出针对不同参数，需使用哪种特定方法进行组态：SFC55 "WR_PARM" STEP 7 编程设备还可使用 SFC56 或 SFC57 将 STEP 7 中设置的参数传送到模块。隔离式模拟量输入模块 SM 331,AI 6 x TC 的参数参数下表显示可在模拟量输入模块 SM 331,AI 6 x TC 中设置的所有参数。通过下面的对比来说明可编辑的参数：在 STEP 7 中使用 SFC55 “WR_PARM”还可使用 SFC56 和 SFC57 将 STEP 7 中设置的参数传送到模块模拟量输出模块的参数参数下表列出可为模拟量输出模块设置的所有参数。通过对比可显示：可在STEP 7中编辑哪些参数，以及使用 SFC55 “WR_PARM”可更改哪些参数。还可使用 SFC56 和 SFC57 将 STEP 7 中设置的参数传送到模块。模拟量输出模块SM 332；AO 8 x 12 位的参数参数下表显示可为模拟量输入模块SM 332；AO 8 x 12位设置的所有参数。通过对比可显示：可在STEP 7中编辑哪些参数，以及使用SFC 55 “WR_PARM”可更改哪些参数。还可使用 SFC 56 和 SFC 57 将 STEP 7 中设置的参数传送到模块。