

枣庄西门子一级代理商/经销商

产品名称	枣庄西门子一级代理商/经销商
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

SM 322; DO 8 x Rel. AC 230V/**- 中断 简介 SM 322; DO 8 x Rel. AC 230V/**

可触发诊断中断。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 不提供默认中断设置，即如果未进行相应设置，将禁用中断。在 STEP 7 中编写中断启用参数。诊断中断 如果启用此中断，则以诊断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，来获得模块的详细诊断数据。程序退出 OB82 前，诊断数据将保持一致性。当程序退出 OB82 时，模块便确认该诊断中断。数字量输出模块 SM 321; DI 32 x AC 120 V; (6ES7321-1EL00-0AA0) 订货号 6ES7321-1EL00-0AA0 属性 SM 321; DI 32

x AC 120 V 的属性： 32 点输入，按每组 8 个电气隔离 额定输入电压 120 V AC

适用于开关以及 2-/3 线 AC 接近开关数字量输入模块 SM 321 ; DI 16 x DC 24 V ;

(6ES7321-1BH02-0AA0) 订货号：“标准模块” 6ES7321-1BH02-0AA0 订货号：“SIPLUS S7-300 模块” 6AG1321-1BH02-2AA0 属性 SM 321; DI 16 x DC 24 V 的属性： 16 点输入，每

组 16 个电气隔离 额定输入电压为 24 V DC 适用于开关以及 2-/3-/4 线接近开关 (BE

RO) SM 321; DI 32 x DC 24 V 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 120 重量约 260 g 模块特定数据支持等时同步模式 不支持输入点数 32

电缆长度 未屏蔽 屏蔽长 600 m 长 1000 m 前连接器 40 针 电压、电流、电位可同时控制的输入数

水平安装位置到 40 ° C 到 60 ° C 垂直排列到 40 ° C 32 16 32 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 V DC 电流损耗 背板总线 大 15

mA 模块功率损耗 典型值 6.5 W 状态、中断、诊断状态显示 每个通道绿色 LED 中断 无诊断功能

无 SM 321; DI 16 x DC 24 V 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 117 重量约 200 g 模块特定数据支持等时同步模式 不支持输入点数 16

电缆长度 未屏蔽 屏蔽长 600 m 长 1000 m 电压、电流、电位可同时控制的输入数 水平安装位

置到 60 ° C 垂直安装位置到 40 ° C 16 16 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 V DC 电流损耗 背板总线 大 10 mA 模块功率损耗 典型值 3.5

W 状态、中断、诊断状态显示 每个通道绿色 LED 中断 无诊断功能 无数字量输入模块 SM 321

; DI 16 x DC 24/125 V ; 具有硬件和诊断中断功能 (6ES7321-7EH00-0AB0) 订货号： 6ES7321

-7EH00-0AB0 属性 具有硬件中断和诊断中断功能的 SM 321 ; DI 16 x DC 24 V / 125 V 的属

性： 16 个输入，按每组 16 个进行电气隔离 额定输入电压为 24 至 125 V DC 输

入特性符合 IEC 61131，类型 1 适用于开关以及 2-/3-/4 线制接近开关 (BERO) 组错误

显示 (SF) 支持在 RUN 模式下进行参数分配 基于通道的组态诊断 可编程诊断中断
可按通道组态的硬件中断 可编程输入延时警告 带电压的电路增加了电击危险 – >30 V_{eff} 和
42.4 V_{peak} – 60 VDC 在同一模块的 16 个输入上, 不允许同时有电气安全输入电压和危险触
点输入电压。SM 321; DI 16 x DC 24 V/125 V 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 117 重量 约 200 g 模块特定数据支持等时同步模式 -
支持在 RUN 模式下进行参数分配 非编程输入的响应 返回组态前有效的过程值准确时间戳
> 5 ms * 输入数量 16 电缆长度 非屏蔽电缆 屏蔽电缆长 600 m 长 1000 m 在 RUN 模式下
组态 如果在 RUN 功能中使用组态, 则必须考虑注意事项。SF LED 亮起: 如果在重新组态之前
诊断状态打开, 那么即使在诊断不再挂起且模块正常运行的情况下, SF LED (在 CPU、IM 或模块
上) 仍然会亮起。解决方案: 仅在无诊断处于挂起状态或 拔下模块并再次插入时, 更改组态。S
M 321; DI 16 x DC 24 V/125 V 模块的参数 编程 有关数字量模块的常规编程步骤, 请参
见“数字量模块编程”。SM 321; DI 16 x DC 24 V/125 V 模块的参数 下表概要说明了 S
M 321; DI 16 x DC 24 V/125 V 模块的可组态参数和默认设置。如果未在 STEP 7 中设置
任何参数, 系统将使用默认设置。诊断的特性 SM 321; DI 16 x DC 24 V/125 V 可提供 9
个字节的诊断数据 (长度为 4 个字节时, 诊断数据设置为 0; 长度为 9 个字节时, 诊断数据设
置为 1)。仅在数据设置为 1 的通道错误向量中报告断路诊断 (* 7 个字节和 * 8 个字节)。
在通道错误向量中报告错误的通道都为断路。数字量输入模块 SM 321; DI 16 x AC 120/230
V; (6ES7321-1FH00-0AA0) 订货号 6ES7321-1FH00-0AA0 属性 SM 321, DI 16 x AC 120/23
0 V 的属性: 16 点输入, 按每组 4 个电气隔离 额定输入电压 120/230 VAC 适用
于开关以及 2-/3 线接近开关 (C) 数字量输入模块 SM 321; DI 8 x AC 120/230 V; (6ES732
1-1FF01-0AA0) 订货号: “标准模块” 6ES7321-1FF01-0AA0 订货号: “SIPLUS S7-300 模块” 6
AG1321-1FF01-2AA0 属性 SM 321, DI 8 x AC 120/230 V 的属性: 8 点输入, 按每组
2 个电气隔离 额定输入电压 120/230 VAC 适用于开关以及 2-/3 线 AC 接近开关数字
量输入模块 SM 321; DI 8 x AC 120/230 V ISOL; (6ES7321-1FF10-0AA0) 订货号 6ES7321
-1FF10-0AA0 属性 数字量输入模块 SM 321; DI 8 x AC 120/230 V ISOL 的属性: 8
点输入, 按每组 1 个电气隔离 额定输入电压 120/230 VAC 适用于开关以及 2-/3-/4 线
AC 接近开关 SM 321; DI 8 x AC 120/230 V ISOL 的技术规格 技术规格 尺寸和重量尺
寸 W x H x D 40 x 125 x 117 重量 约 240 g 模块特定数据支持等时同步模式 不支
持输入点数 8 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 L1
全部负载电压必须连接至同一相位 120/230 VAC 可同时控制的输入数 水平安装位置 (到 60 ° C)
8 垂直安装位置 (到 40 ° C) 8 电气隔离 通道和背板总线之间 支持 通道之间 每组个数
支持 1 大电位差 M_{internal} 和输入之间 230 VAC 不同组的输入之间 500 VAC 绝缘测试电压
M_{internal} 和输入之间 1500 VAC 不同组的输入之间 2000 VAC 电流消耗 背板总线 大 100
mA 模块功率损耗 典型值 4.9 W 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性。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 (OB40), 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。通过 H

W Config *新固件 简介 根据可用的兼容功能*新，SM 322；DO 16 x DC 24V/0.5 A 可被
*新至新的固件版本。获得新固件版本。前提条件/要求 STEP 7 V5.5 +(HSP0217) 或*高版本
如果在 S7-300 中集中使用模块，那么必须在 CPU 操作模式 STOP 下进行固件*新。如果
CPU 处于操作模式 RUN，那么可能导致意外动作，且模块只能在网络关闭/打开后使用。 如果
在带有活动背板总线模块的分布式 IO 设备 ET 200M 中使用模块（可以插入），那么也可以在
CPU 处于 RUN 状态下*新固件。 在不带活动背板总线模块时进行分布式使用，那么也可以在
CPU 处于 RUN 状态下*新固件。 请注意在固件*新过程中，分布式 IO 设备会被短暂关闭。
差异错误监视 对于使用 MLFB 6ES7322-8BH10-0AB0 进行的项目工程组态，SM 322 DO 16 x
DC24 V / 0.** 会提供差异错误监视。 通道差异错误监视的认证通过“差异错误”诊断设置发
生在通道组中。 通过经过认证的差异错误监视，模块会持续检查相应数字量输出的设置和实际状态。
通过识别出的差异（由于数字量模块上的一个组件故障等），相应的通道组会被关闭且“熔断器故障
”错误会被报告给通道组中所有受影响的通道。 在/插入或重新启动模块之后，数字量输出将被重新激
活且差异测试会再次运行。 差异错误通过“熔断器故障”错误报告。 通过字节 3“熔断器故障”的
额外指示并没有发生。 所以实际熔断器熔断和差异错误之间的差别是可能存在的。 诊断评估介绍
您可以在 STEP 7 在线帮助中找到有关如何评估诊断信息的详细介绍。