

山东西门子工控代理商

产品名称	山东西门子工控代理商
公司名称	上海朔川电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	西门子:代理 德国:原装
公司地址	上海市松江区石湖荡镇唐明路299号B幢2楼
联系电话	18569700564 18569700564

产品详情

?????? SM 322?DO 8 x AC 120/230 V/2 A?(6ES7322-1FF01-0AA0) ?????“????” 6ES7322-1
FF01-0AA0???? “SIPLUS S7-300 ??” 6AG1322-1FF01-2AA0?? SM 322; DO 8 x AC 120/230
V/2 A ??? 8 ?????????????? 4 ? ????? 2 A ?????? 120/230 VAC ??? AC ??????????????
?FHP ?????? ?????(SF)?????? SM 322; DO 8 x AC 120/230 V/2 A ISOL?6ES7322-5FF00-0
AB0? ??? 6ES7322-5FF00-0AB0?? ?????? SM 322; DO 8 x AC 120/230 V/2 A ISOL ??? 8
???????? ?????? ?????? LED ?????? ?????? ?????? ?????? 2 A ?????? 120/230 V AC ?
?? AC ??????????????FHP ?????? ??? RUN ?????????????? ?????????????? * A 250 V AC ???
?????/????????????????*????????????????????????????????????? RUN ?????? ??? RUN ???
?????????????????SF LED ??????????????????????????????????????????????SF LED?? CPU?
IM ?????????????????? ?????????????? ??????????????????SM 322?DO 8 x AC 120/230 V/2 A I
SOL? ?? ?? SM 322; DO 8 x AC 120/230 V/2 A ISOL ?????????????????? OB ? SFC ??????????
STEP 7 ?????????? ?????????????????????????????????? STEP 7 ?????????????????? ??????????????
???(????)?????????(????)?????????CPU ?????????????????? OB82? ??????????? OB 82 ?? S
FC 51 ? SFC 59????????????????????? OB82 ?????????????????? ?????? OB82 ??????????????????

操作限制和基本误差限制的影响 操作限制 操作限制表示在许可的温度范围内，模拟模块的测量/输出错误（基于模块的额定值）。基本误差限制 基本误差限制表示在 25 °C 时的测量/输出错误（基于模块的额定值）。说明 模块技术数据中的操作限制和基本误差限制的百分比值始终是指模块额定范围内的可能的高输入值和输出值。确定模块输出误差实例 模拟输出模块 SM 332; AO 4 x 12 位将用于电压输出。设置的输出范围是“0 到 10 V”。模块在 30 °C 的环境温度下操作，即操作限制适用。模块状态的技术数据：电压输出的操作限制： $\pm 0,5\%$ 因而，必须考虑在模块的额定范围内存在一个输出误差： $\pm 0.05\text{ V}$ (10 V 的 $\pm 0.5\%$)。例如，实际电压为 1 V 时，模块输出值的范围是 0.95 V 到 1.05 V。这种情况下，相对误差为 $\pm 5\%$ 。例如，下图显示了相对误差如何随着输出值接近 10 V 测量范围的大值而减小。模拟量模块的转换时间和周期时间 模拟量输入通道的转换时间 转换时间是基本转换时间与模块在以下处理上花费的其它时间之和：电阻测量 断线基本转换时间直接取决于模拟量输入通道的转换方法(积分方法、实际值转换)。积分转换的积分时间对转换时间有直接影响。积分时间取决于在 STEP 7 中设置的干扰频率抑制。有关不同模拟模块的基本转换时间和其它处理时间的信息，请参见相关模块的技术数据。模拟量输入通道的周期时间 模数转换以及将数字化测量值传送至存储器和/或背板总线是按顺序执行的，即模拟量输入通道连续进行转换。周期时间(即模拟量输入值再次转换前经历的时间)表示模拟量输入模块的全部激活的模拟量输入通道的累积转换时间。下图显示了具有 n 个通道的模拟模块的周期时间概况。通道组中模拟量输入通道的转换时间和周期时间 加入模拟量输入通道以形成通道组时，要考虑累积的通道转换时间。实例 SM 331; AI 2 x 12 位模拟量输入模块的两个模拟量输入通道形成一个通道组。因此，必须在 * 2 步中对周期时间分级。设置模拟值滤波 某些模拟量输入模块允许在 STEP 7 中

设置模拟值的滤波。使用滤波 滤波后的模拟值为进一步处理提供了可靠的模拟信号。它对于测量值缓慢变化的模拟值滤波特别有用，例如测量温度时。滤波原理 测量值通过数字滤波进行滤波处理。通过模块计算数量的转换（数字化）模拟值的平均值进行滤波处理。用户可组态多达四个滤波等级（无、低、中、高）。等级确定了用于计算平均值的模拟信号的数量。滤波程度越高则模拟值越可靠，而且阶跃响应之后应用滤波模拟信号的时间越长（参见下图）。继电器输出模块 SM 322；DO 16 x Rel. AC 120/230 V；(6ES7322-1HH01-0AA0) 订货号 6ES7322-1HH01-0AA0 属性 SM 322，DO 16 x Rel. 120/230 V AC 模块具有以下属性：16 点输出，每组 8 个电气隔离 负载电压为 24 至 120 V DC；24 至 230 V AC 适用于 AC/DC 电磁阀、接触器、电机起动器、FHP 电机和信号灯。断电响应 说明 关闭电源后，内部 200 ms 的缓冲电容进行放电，放电到一定程度后允许用户程序设置定义的继电器状态。SM 322; DO 16 x Rel. 120/230 V AC 模块的技术规范

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 250 g 模块特性

数据支持 等时同步模式 不支持 输出点数 16 电缆长度? 未屏蔽? 屏蔽长 600 m 长 1000 m 电压、电流、电位继电器的额定电源电压 L+ 24 V DC 输出的电流（每组）大 8 A 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 8 大电位差? M 内部 与继电器及输出的电源之间 230 V AC? 不同组的输出之间 500 V AC 绝缘测试电压? M 内部 和继电器电源之间 500 V DC? M 内部 和继电器与输出电源之间 1500 V AC? 不同组的输出之间 2000 V AC 电流损耗? 背板总线? 电源 L+ 大 100 mA 大 250 mA 模块功率损耗 典型值 4.5 W 继电器输出模块 SM 322；DO 8 x Rel. AC 230 V；(6ES7322-1HF01-0AA0) 订货号 6ES7322-1HF01-0AA0 属性 SM 322; DO 8 x Rel. 230 V AC 模块具有以下属性：8 点输出，电气隔离为

2 组 额定负载电压为 24 至 120 V DC、48 至 230 V AC 适用于 AC/DC 电磁阀

、接触器、电机起动器、FHP 电机和信号灯。断电响应 说明 以下仅适用于产品版本 1 的 SM

322; DO 8 x Rel. 230 V AC 模块：内部备用电容器可提供持续约 200 ms 的电力此备份

时间足以在用户程序中对继电器进行简单控制。继电器输出模块 SM 322 ; DO 8 x Rel. 230VAC/

** ; (6ES7322-5HF00-0AB0) 订货号 6ES7322-5HF00-0AB0属性 继电器输出模块 SM 322; DO 8

x Rel. 230 V AC / ** 具有以下属性：8 点输出，电气隔离 负载电压为 24 至 120 V

DC、24 至 230 V AC 适用于 AC 电磁阀、接触器、电机起动器、FHP 电机和信号灯 通

过跳线(SJ)插入 RC 淬灭元件来保护触点 组错误显示 通道特定的状态显示 可编程诊断中断 可

编程替换值输出 支持在 RUN 模式下进行参数分配触点的过压保护 通过将模块端子 3 与 4、7

与 8、12 与 13 等桥接 (SJ)，可保护触点，以防过压（请参见下图）。由“到达周期结束”触

发的硬件中断 通过设置硬件中断触发器，在周期结束时可实现某一过程与模拟量输入模块周期的同步

。一个周期包括对有激活的模拟量输入模块通道测量值转换的时间。模块将连续处理通道。有测量

值*转换后，模块将中断输出到 CPU，以便报告其通道中的新测量值。可以始终使用此中断下载实际的

、已转换的模拟值。模拟模块 简介 本章介绍以下内容：1. 模拟量模块的选择和调试顺序2. 基本模

块属性概述3. 可用的模块（模块的属性、连接图、方框图、技术数据和附加信息）：a)对于模拟量输入

模块