

# 西门子S7-300授权总经销商 6ES7953-8LJ31-0AA0 S7 微型存储卡

产品名称	西门子S7-300授权总经销商 6ES7953-8LJ31-0AA0 S7 微型存储卡
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:现货 S7-300:正品 德国:全新
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	15801997124 15801997124

## 产品详情

西门子S7-300授权总经销商 6ES7953-8LJ31-0AA0 S7 微型存储卡

6ES7953-8LJ31-0AA0

SIMATIC S7, 微型存储卡 用于 S7-300/C7/ET 200, 3, 3V Nflash, 512 KB

技术规格 温度输入Pt 100 ± 1 % 基本误差限值 (25 ° C 时的操作限值, 与所选输入范围内的测量范围极值有关) 电压输入0 V 到 10 V ± 0.5 % 电阻输入10 k ± 2.8 % 温度输入Pt 100 ± 0.8 % 温度误差 (与输入范围有关) ± 0.01 %/K 线性误差 (与输入范围有关) ± 0.05 % 重复精度 (25 ° C 时为稳态, 与输入范围有关) ± 0.05 % 干扰频率抑制、输出的误差限值 输入间的串扰 > 88 dB 操作限值 (整个温度范围内, 与所选输出范围内的测量范围极值有关) 电压输出 ± 1.0 % 基本误差限值 (25 ° C 时的操作限值, 与所选输出范围内的测量范围极值有关) 电压输出 ± 0.85 % 温度误差 (与输出范围有关) ± 0.01 %/K 线性误差 (与输出范围有关) ± 0.01 % 重复精度 (25 ° C 时处于瞬态, 与输出范围有关) ± 0.01 % 输出纹波; 范围为 0 Hz 到 50 kHz (与输出范围有关) ± 0.1 % 状态、中断、诊断 中断无 诊断功能无 编码器选择数据 输入范围 (额定值) / 输入阻抗 电压0 V 到 10 V 100 k 电阻10 k 10 M 温度Pt 100 10 M 电压输入的\*大电压 (破坏极限) 连续时\*大 20 V; \*长持续时间为 1 s 时 75 V (占空比 1:20) 信号发送器的接线 对于电压测量 对于电阻测量 使用 2 线制连接 使用 3 线制连接 使用 4 线制连接 特性线性化 热电阻 可编程 Pt 100 (气候范围) 数据格式的技术单位摄氏度 执行器选择数据 输出范围 (额定值) 电压0 V 到 10 V 负载阻抗(在额定输出范围内) 387 模拟模块 6.17 模拟 IO 模块 SM 334; AI 4/AO 2 x 12 位; (6ES7334-0KE00-0AB0) S7-300模块数据 设备手册, 05/2022, A5E00432670-AK 技术规格 对于电压输出 - 容性负载 \*小 2.5 k \*大 1.0 F 电压输出 短路保护 短路电流 \*大 30 mA

对外部电压/电流的破坏限值 输出到 MANA 的电压\*大 15 V，连续执行器的接线 对于电压输出 2 线制连接 4 线制连接（测量线路）使用 20 针前连接器 \*

当存在高阻值连接时，为输出规定的误差限值才有效。在整个负载电阻范围中，可导致<0.9% 的附加误差。 6.17.1 可编程参数 简介

有关对模拟量模块进行编程的常规信息，请参考对模拟量模块进行编程（页 235）一章。

下表概要介绍了可组态参数（包括默认值）：表格 6-40 SM 334; AI 4/AO 2 x 12 位参数总结

参数取值范围默认参数类型范围 禁用RTD-4L 输入 测量 测量类型 V R-4L RTD-4L 电压 电阻（4 线制连接） 热电阻（线性，4 线制连接） 动态通道 测量范围0 V 到 10 V 10000 Pt 100 气候型 Pt 100 气候型 输出 输出类型 输出范围 禁用 电压 0 V 到 10 V V 0 V 到 10 V 动态通道 6.17.2 测量类型和范围 简介

可以组态为电压或电流输出以进行操作，或禁用输出。可将输出接线为电压输出，或禁用它们。可在 STEP 7 中，在“测量类型”和“输出类型”参数中可对输出编程。 388S7-300模块数据 设备手册，

05/2022, A5E00432670-AK 模拟模块 6.17 模拟 IO 模块 SM 334; AI 4/AO 2 x 12 位; (6ES7334-0KE00-0AB0) 模拟模块 6.17 模拟 IO 模块 SM 334; AI 4/AO 2 x 12 位; (6ES7334-0KE00-0AB0) 输入默认值

默认情况下，模块中的测量类型设置为“热电阻（线性，4 线制连接）”，测量范围设置为“Pt 100 气候型”。不必在STEP 7中对 SM 334；AI 4/AO 2 x12 位编程，即可使用这些默认设置。

输入通道接线的选项 可使用下列组合来给 SM 334；AI 4/AO 2 x 12 位的输入通道接线：通道接线情况

通道 0 和 1 2 x 温度或 2 x 电阻 通道 2 和 3 2 x 电压，2 x 电阻，2 x 温度，1 x 温度和 1 x 电压，或 1

x电阻和1 x电压 说明 不允许将温度传感器和电阻同时接线至通道 0 和 1 或者通道 2 和 3。原因：

两个通道公用电流源。测量范围 在 STEP 7 中设置测量范围。表格 6-41 测量类型和范围

所选测量类型测量范围 V：电压0 V 到 10 V R-4L：电阻（4 线制连接）10 k RTD-4L：热电阻（线性，4 线制连接）（温度测量） SM 334; AI 4/AO 2 x 12 位的输出范围 Pt 100 气候型

默认情况下，模块中的输出类型被设置为“电压”，输出范围被设置为“0 V 到 10 V”。可以始终

将此输出类型和输出范围组合使用，而无需在STEP 7中对SM 334；AO 4 x 2位进行设置。表格

6-42 输出范围 所选输出类型输出范围 电压0 V 到 10 V 参见 S7-300模块数据

模拟量输出通道的模拟值表示方法（页 225）389 设备手册，05/2022, A5E00432670-AK 模拟模块 6.17 模拟 IO

模块 SM 334; AI 4/AO 2 x 12 位; (6ES7334-0KE00-0AB0) 6.17.3 未使用的通道 390 SM 334；AI 4/AO 2 x 12

位的附加信息 对于未使用的输入通道，在“测量类型”参数中将其值设置为“禁用”。

此设置可减少模块的周期时间。始终将未使用的输入通道短路并将其连接到MANA。

这可优化模拟量输入模块的抗干扰能力。要关闭SM 334；AI 4/AO 2 x

12位的未使用输出通道的电源，应始终在“输入类型”参数中将其

设置为“禁用”，并且保持连接为开路状态。 S7-300模块数据 设备手册，05/2022, A5E00432670-AK

其它信号模块 信号模块 7.1 引言 本章介绍S7-300信号模块的技术数据和属性。 模块概述 7

下表总结了本章中介绍的信号模块的基本特性。此概述为您选择符合要求的模块提供支持。表格

7-1 特殊信号模块：属性概述 属性 仿真器模块SM 374；IN/OUT 16 输入/输出点数

\*多16个输入或输出 适用于... 仿真：16个输入或16个输出或8个输入和8个输出 支持同步模式

占位模块DM 370 位置解码器模块 SM 338；POS-INPUT 为非编程模块预留 1 个插槽 \*\*编码器 (SSI) 的 3

个输入 2个用于冻结编码器值的数字量输入 占位：接口模块 非编程信号模块 占用 2 个插槽的模块

可使用多达 3 个\*\*值编码器 (SSI) 进行位置检测 编码器类型：\*\*值编码器 (SSI)，消息帧长度为 13 位、21

位或 25 位 数据格式：格雷码或二进制代码 否否支持 可编程诊断否否否 诊断中断否否可编程 特性

可使用螺丝刀进行功能调整 当用不同的模块替换 DM 370 时，整个组态的机械结构和寻址 保持不变。 7.2

SM 338 不支持单稳态触发器时间大于 64 s 的\*\*值编码器 仿真器模块 SM 374；IN/OUT

16；(6ES7374-2XH01-0AA0) 订货号 S7-300模块数据 6ES7374-2XH01-0AA0 391 设备手册，05/2022，

A5E00432670-AK 其它信号模块 7.2 仿真器模块 SM 374；IN/OUT 16；(6ES7374-2XH01-0AA0) 属性 在STEP

7中组态 392 仿真器模块SM 374；IN/OUT 16的属性：仿真：- 16个输入或- 16个输出或-

8个输入和8个输出(每个均具有相同的起始地址！) 仿真输入和输出的状态显示

可使用螺丝刀进行功能调整 说明 请勿在RUN模式下操作功能选择开关！ STEP

7模块目录中不含有仿真器模块SM 374；IN/OUT 16。因此STEP 7无法识别SM 374订货号。

请按以下方式“模拟”组态所需的仿真器模块功能：要使用具有 16 个输入的 SM 374，请在 STEP 7

中定义具有 16 个输入的数字量输入模块的 订货号，例如：6ES7321-1BH02-0AA0 要使用具有 16 个输出的

SM 374，请在 STEP 7 中定义具有 16 个输出的数字量输出模块的 订货号，例如：6ES7322-1BH01-0AA0

要使用具有 8 个输入和 8 个输出的 SM 374，请在 STEP 7 中定义具有 8 个输入和 8 个输出

的数字量输入/输出模块的订货号，例如：6ES7323-1BH00-0AA0