

# 西门子S7-300授权总经销商 6ES7953-8LP31-0AA0 S7 微型存储卡

产品名称	西门子S7-300授权总经销商 6ES7953-8LP31-0AA0 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 6ES7953-8LP31-0AA0 S7 微型存储卡

6ES7953-8LP31-0AA0

SIMATIC S7, 微型存储卡 用于 S7-300/C7/ET 200 ,  
3, 3V Nflash, 8 MByte

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抑制代码

干扰频率抑制积分时间代码 400 Hz2.5 ms2#00 60 Hz16.7 ms2#01 50 Hz20 ms2#10 10 Hz100 ms2#11

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。表格

A-8 模拟量输入模块的测量范围代码 测量类型代码测量范围代码 禁用2#0000禁用2#0000 电压2#0001 ±  
80 mV ± 250 mV ± 500 mV ± 1 V ± 2.5 V ± 5 V 1 V 到 5 V 0 V 到 10 V ± 10 V ± 25 mV ± 50 mV 2#0001  
2#0010 2#0011 2#0100 2#0101 2#0110 2#0111 2#1000 2#1001 2#1010 2#1011 4 线制传感器2#0010 ± 3.2 mA ± 10  
mA 0 到 20 mA 4 到 20 mA ± 20 mA ± 5 mA 2#0000 2#0001 2#0010 2#0011 2#0100 2#0101 2 线制传感器2#00114  
到 20 mA2#0011 电阻(4 线制连接) 2#0100150 300 600 10 k 2#0010 2#0100 2#0110 2#1001 电阻(4  
线制连接),100 补偿 2#011052 到 148 250 400 700 2#0001 2#0011 2#0101 2#0111

424S7-300模块数据 设备手册, 05/2022, A5E00432670-AK 信号模块的参数设置 A.6 模拟量输入模块的参数

测量类型代码测量范围代码 热电阻 + 线性化 4 线制连接 2#1000Pt 100 气候型 Ni 100 气候型 Pt 100

标准范围 Pt 200 标准范围 Pt 500 标准范围 Pt 1000标准范围 Ni 1000 标准范围 Pt 200 气候型 Pt 500 气候型 Pt

1000 气候型 Ni 1000 气候型 Ni 100 标准范围 2#0000 2#0001 2#0010 2#0011 2#0100 2#0101 2#0110 2#0111 2#1000

2#1001 2#1001 2#1011 带内部比较器的热电偶2#1010 带外部比较的热电偶2#1011 热电偶 +

线性化内部比较2#1101 热电偶 + 线性化外部比较2#1110 类型 B [PtRh - PtRh] 类型 N [NiCrSi-NiSi] 类型 E [NiCr-CuNi] 类型 R [PtRh -Pt] 类型 S [PtRh -Pt] 类型 J [Fe-CuNi] 类型 L [Fe-CuNi] 类型 T [Cu - CuNi] 类型 K [NiCr-Ni] 类型 U [Cu -Cu Ni] 2#0000 2#0001 2#0010 2#0011 2#0100 2#0101 2#0110 2#0111 2#1000 2#1001 参见模拟模块 (页 241) A.7 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 (请参见 STEP 7 手册)。表格 A-9 SM 331, AI 8 x RTD 的参数

参数数据记录号可编程... SFC55... PG 诊断：组诊断不支持支持 诊断：使用断线监视 0 不支持支持

启用诊断中断支持支持 超限时硬件中断支持支持 启用周期结束中断支持支持 温度单位 1 支持支持 425 信号模块的参数设置 A.7 模拟量输入模块 SM 331 ; AI 8 x RTD 的参数 S7-300模块数据 设备手册, 05/2022, A5E00432670-AK 信号模块的参数设置 A.7 模拟量输入模块 SM 331 ; AI 8 x RTD 的参数

参数数据记录号可编程... 测量类型 128 支持支持 测量范围 操作模式 温度系数 干扰频率抑制 滤波 上限 下限 支持支持 支持支持 支持支持 支持支持 支持支持 支持支持 支持支持 说明

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”。图 A-6 SM 33, AI 8 RTD 参数的数据记录 1 426 S7-300模块数据 设备手册, 05/2022, A5E00432670-AK 数据记录 128 的结构 下图给出了 SM 331, AI 8 x RTD 的数据记录 128 的结构。A? 0,

&+L,,-> N) E4 E4 E4 E4 A? 0 &+L,N) ,,-> A?0+L,#G8 ,,-> #G2EF4 A?0+L,#G8 ,,-> #G2EF4 A?0+L,#G8 ,,-> #G8EF4 A?0+L,#G8 ,,-> #G8EF4 A?0+L,#2,,-> #2EF4 A?0+L,\$" ,-> \$"EF4 8V 8V 8V 8V 8V 8V 8V 8V 图 A-7 SM

331, AI 8 x RTD 的数据记录 128 427 信号模块的参数设置 A.7 模拟量输入模块 SM 331 ; AI 8 x RTD 的参数 S7-300模块数据 设备手册, 05/2022, A5E00432670-AK A?0+L,#G8,,-> #G2EF4 A?0+L,#G8 ,,-> #G2EF4

A?0+L,#G8 ,,-> #G8EF4 A?0+L,#G8 ,,-> #G8EF4 A?0+L,#2,,-> #2EF4 A?0+L,\$" ,-> \$"EF4 A?0+L,#2D ,,-> #2EF4

A?0+L,\$" ,-> \$"EF4 8V 8V 8V 8V 8V 8V A?0+L,#2,, > #2EF4 A?0+L,\$" ,-> \$"EF4 8V 图 A-8 SM 331, AI 8 x RTD 的数据记录 128 (续)