

西门子6ES7953-8LP31-OAAO

产品名称	西门子6ES7953-8LP31-OAAO
公司名称	上海鑫瑟电气设备有限公司
价格	890.00/台
规格参数	西门子:S7-300 PLC:S7-1200 德国:德国
公司地址	上海市松江区仓轩路211弄10号602
联系电话	18201996087

产品详情

西门子6ES7953-8LP31-OAAO数字量输入模块可记录设备中的 24 V DC 或 230 V AC

，并将它们传送到控制器。可以连接开关以及 2 线制、3 线制或 4 线制接近开关。支持简洁、快捷的工艺流程验证功能装机装柜型 C10

编码器模块标配以下连接和接口：由于没有风扇且并使用 CompactFlash 或 CFast 卡，这种小型箱式 PC 和微型箱式 PC

尤其适合全天候、免连续运行。调试期间，可借助于有关模块的背板总线上插槽的性标识，从自动分配 F 地址。无需使用模块上的 DIP 开关进行设置。为了控制和工厂的元素，SIMATIC PCS 7

库中的块通常安装在 SIMATIC PCS 7 的 CFC 中，并根据技术要求与工厂控制块互连。SIMATIC Route Control (RC) 不再需要单独连接块！与 SIMATIC Route Control (RC 元素) 相关的技术元素的块可通过

SIMATIC Route Control 库的统一、简化的接口块进行。然后，由 SIMATIC Route Control

负责控制和元素。具有 Modbus TCP/IP 接口的 RTU 可以直接集成，而第三方 RTU

则需要使用特殊的接口转换器才能进行远程控制通信。在每种情况下，冗余 SIMATIC PCS 7

操作员站都需要两个类型为 OS 单站或 OS 的升级包。数字量和模拟量模块可提供每种任务所需的输入/输出。滚轧机、造纸机、起重机、挤出机、印刷机和滑雪缆车等设备中使用了直流技术。调试时需要外部电机的电机数据。必须手工输入到相应的参数中。这些优势还反映在 SIMATIC PCS 7 V9.1

所实现的硬件创新上：超紧凑和高可用性的新型 SIMATIC ET 200SP HA 和 SIMATIC CFU

设备产品线支持 PROFINET，从而确保在工厂规划和运行中实现具有更大度。当将从实验室操作扩展到实际生产或产量发生变化时，始终一致的确保产品 High data processing speed for high productivity:I/O

域，，用于显示和修改参数全集成自动化 (TIA)，安全技术 (Safety Integrated)

是全集成自动化的一个组件，它将安全自动化与自动化进行集成。由于 SIMATIC PCS 7 Advanced

Engineering System V8.0 (含 SP) 在 SIMATIC PCS 7 V8.0 以及 SIMATIC PCS 7 V8.1 和 V8.2

中都可使用，因此仅提供了从 V7.1 升级到 V8.0 (含 SP1) 的升级包。使用多个单独的控制柜多 8 x SFP

插槽(组合端口), 100 或 1000 Mbps技术规范 订货数据 SIPLUS 订货号 常温型 订货号 注：SIPLUS

技术规范参见 常温型 SIPLUS 紧凑型 CPUs SIPLUS CPU 312C SIPLUS CPU 313C SIPLUS CPU 313C-2DP

SIPLUS CPU 314C-2DP 6AG1 312-5BF04-7AB0 6AG1 313-5BG04-7AB0 6AG1 313-6CG04-7AB0 6AG1

314-6CH04-7AB0 6ES7 312-5BF04-0AB0 6ES7 313-5BG04-0AB0 6ES7 313-6CG04-0AB0 6ES7 314-6CH04-0AB0

SIPLUS 型 CPUs SIPLUS CPU 314 SIPLUS CPU 315-2DP SIPLUS CPU 315-2 PN/DP SIPLUS CPU 317-2 PN/DP

6AG1 314-1AG14-7AB0 6AG1 315-2AH14-7AB0 6AG1 315-2EH14-7AB0 6AG1 317-2EK14-7AB0 6ES7
314-1AG14-0AB0 6ES7 315-2AH14-0AB0 6ES7 315-2EH14-0AB0 6ES7 317-2EK14-0AB0 SIPLUS 故障安全型
CPU S SIPLUS CPU 315F-2 DP SIPLUS CPU 317F-2 DP 6AG1 315-6FF04-2AY0 6AG1 317-6FF04-2AB0 6ES7
315-6FF04-0AB0 6ES7 317-6FF04-0AB0 SIPLUS 数字量模块 SIPLUS 321 数字量输入模块 SIPLUS 322
数字量输出模块 SIPLUS 323 数字量输入 / 输出模块 6AG1 321-1BH02-2AA0 6AG1 321-1BL00-2AA0 6AG1
321-1CH20-2AA0 6AG1 321-7BH01-2AB0 6AG1 321-1FF01-2AA0 6AG1 322-1BH01-2AA0 6AG1
322-1BF01-2XB0 6AG1 322-8BF00-2AB0 6AG1 322-1CF00-7AA0 6AG1 322-1FF01-7AA0 6AG1 322-1HF10-2AA0
6AG1 322-1BL00-2AA0 6AG1 322-1HH01-2AA0 6AG1 323-1BH01-2AA0 6ES7 321-1BH02-0AA0 6ES7
321-1BL00-0AA0 6ES7 321-1CH20-0AA0 6ES7 321-7BH01-0AB0 6ES7 321-1FF01-0AA0 6ES7 322-1BH01-0AA0
6ES7 322-1BF01-0AA0 6ES7 322-8BF00-0AB0 6ES7 322-1CF00-0AA0 6ES7 322-1FF01-0AA0 6ES7
322-1HF10-0AA0 6ES7 322-1BL00-0AA0 6ES7 322-1HH01-0AA0 6ES7 323-1BH01-0AA0 SIPLUS 模拟量模块
SIPLUS 331 模拟量输入模块 SIPLUS 332 模拟量输出模块 SIPLUS 334 模拟量输入 / 输出模块 6AG1
331-7KB02-2AB0 6AG1 331-7KF02-2AB0 6AG1 331-7NF00-2AB0 6AG1 331-7NF10-2AB0 6AG1 331-7PF01-4AB0
6AG1 332-5HB01-2AB0 6AG1 332-5HF00-2AB0 6AG1 334-0KE00-7AB0 6ES7 331-7KB02-0AB0 6ES7
331-7KF02-0AB0 6ES7 331-7NF00-0AB0 6ES7 331-7NF10-0AB0 6ES7 331-7PF01-0AB0 6ES7 332-5HB01-0AB0
6ES7 332-5HF00-0AB0 6ES7 334-0KE00-0AB0 SIPLUS F 数字量 / 模拟量模块 SIPLUS 326 F
数字量输入模块温宽型 SIPLUS 326 F 数字量输出模块 SIPLUS 336 F 模拟量输入 6AG1 326-1BK02-2AY0
6AG1 326-2BF10-2AB0 6AG1 326-2BF41-2AB0 6AG1 336-4GE00-4AB0 6ES7 326-1BK02-0AB0 6ES7
326-2BF10-0AB0 6ES7 326-2BF41-0AB0 6ES7 336-4GE00-0AB0 SIPLUS 通讯模块 SIPLUS S7-300 CP 340 6AG1
340-1AH02-2AE0 6AG1 340-1CH02-2AE0 6ES7 340-1AH02-0AE0 6ES7 340-1CH02-0AE0 SIPLUS 接口模块
SIPLUS IM 365 接口模块 6AG1 365-0BA01-2AA0 6ES7 365-0BA01-0AA0 为了逻辑组合、评估以及获取二进制
，现有各种常用的逻辑功能可供选择（AND、XOR、开/关、RS 触发器、计数器等）。有丰富的算术
功能生成、除法器值评估可用于和评估数值数量。除了闭环驱动控制，对轴向绕线器功能、闭环 PI 控
制器、斜坡函数发生器或发生器也都可以简便、地进行组态。总线网段自动进行端接（在带有源现场分
配器 AFD/AFDiSD 的体系结构中），或通过 PROFIBUS PA 的无源端接部件（SplitConnect
端接器）进行端接。掩码可通过按钮操作设置为 SCALANCE XM-400 交换机的当前状态（设定值状态）
。掩码定义监控哪一个端口以及哪一个电源。从而，当被的端口或被的馈电器故障（设定点偏差/实际状
态）时，触点才发出出错。将面向将来的投资保护与安全性相结合：一方面，该开放性工业以太网支持
现有工厂部分与技术的集成。为此提供了适当解决方案与产品，例如，用于集成 PROFIBUS DP 的 IE/PB
LINK 以及用于集成 PROFIBUS PA 的 SIMATIC CFU PA。另一方面，按照 IEC 61158/61784
实现的全球范围化以及一致性的，确保了在工厂的整个生命周期内及生命周期之后 PROFINET
的应用。即使是符合 IEEE 802.11 的 WLAN 以及通信等无线通信技术也能可靠集成。对于区域中的本安
PA 设备，建通过有源现场分配器 AFDiSD 集成进总线网段。对于 Ex zone 1/21 中的 PA 设备，也可以通过
PA 上的总线网段连接至 DP/PA 耦合器 Ex[i]。在此类组态中，单个分支线路长度缩短至 30
m，单个总线网段长度缩短至 1 km。设置 VLAN 及多点传送服务的参数 SFP992-1BXMT 多模，光纤 500
m，双向恶意防护（需要额外的 WildFire 订单），文件和数据过滤 20 个
LED，双色，用于指示故障安全数字量输入的状态它在 PROFIBUS-DP 上是一种从站，在 PROFIBUS-PA
上是一种主站。从 PROFIBUS DP 主站的角度来看，PA 链接器是一个模块化从站，其模块是连接在
PROFIBUS PA 上的设备。这些设备的寻址是通过本身仅需要一个节点地址的 PA
链接器完成的。PROFIBUS 主站可以一次性对与 PA
链接器连接的设备进行扫描。操作具有防爆外壳的电机 1MJ
系列西门子异步电机可以作为防爆电机使用，符合 EEX de IIC，可连接电源或变频器。脉宽调制输出
(PWM) 100 kHz。装机装柜型 C10 编码器模块可安装在符合 EN 60715 (IEC 60715) 的 TH 35 安装导轨上。
SIMATIC S7-1200 的以太网接口另一端配备一个 16 针绝缘穿刺连接器，用于连接带 8 点 I/O 的 SIMATIC
TOP connect 数字量端子模块：非屏蔽型圆形电缆提供有各种长度。PROFINET 完全符合 IEEE 802.3 以太
网，这使其成为一个面向将来的可靠，为领域的数字化铺平了道路。电机模块电机模块是一种功率元件
(DC-AC 逆变器)，用来给所连接的电机提供电能。在 S7-1200 控制器之间和/或 S7-1200 控制器与带有
Internet 连接的控制中心之间进行全球范围的无线数据交换冗余电源以可用性（PA-220 和
PA-850），无风扇设计 (PA-220) 危险区域中符合 Ex Zone 1/21 或 0/20 要求的本安 PA
设备主要通过有源现场分配器 AFDiSD 集成到总线网段。对于防爆危险区 1/21 中的 PA 设备，可通过
DP/PA 耦合器 Ex [i] 上的总线段进行连接（在 PA Link 中或）。这些设备通过 SplitConnect

分接头（通过分支线路或直接通过 SplitConnect M12 出口）单独集成到总线网段。总线网段的端接需要使用 SplitConnect 端接器。PROFIBUS PA 现场总线符合现场总线 H1 可这些要求。这两种总线适用于为 Ex 区域 1/21 或区域 0/20 操作下的执行器和传感器直接集成至。1 safe motor brake control IM 153-2 高性能户外型接口，DP/PA 耦合器（Ex [i] 和 FDC 157-0）即使 CPU 处于停止状态，也会更新消息 SIMATIC 控制 IPC，IPC647E，由于其紧凑的尺寸特别适合节省空间地安装在 500 mm 深的 19" 控制柜中。这种工作站即可水平安装，也可安装。附加 SINAMICS Technology Extension DCDCONV（直直变频器）202312