

# 贵州西门子授权总经销商 6ES7954-8LL03-0AA0

产品名称	贵州西门子授权总经销商 6ES7954-8LL03-0AA0
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:代理经销商 S7-200:全新原装 实体经营 德国:正品现货 假一罚十
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	15801815554 15801815554

## 产品详情

H 状态要求在 DPV1 模式中，仅在 Y Link（如 IM 157）后操作时，诊断帧中的 H 状态才提供 IM 155-6 DP HF 接口模块的结构。

在评估诊断帧期间，可忽略该块。以下部分将介绍组态。H 状态的结构下图显示了 IM 155-6 DP HF 接口模块 H 状态的结构。图 5-14 H 状态的结构中断、错误消息、诊断和系统报警5.3 报警接口模块 IM 155-6 DP HF (6ES7155-6BA01-0CN0)50 设备手册, 10/2018, A5E03916555-AD5.3.8 PROFIBUS DP 上 ET 200SP 的无效组态状态错误的组态状态ET 200SP 分布式 I/O 系统的以下错误组态状态将导致 DP从站故障或无法开始数据交换。 模块数超出最大组态。 背板总线故障（例如，BaseUnit 故障）。断开 ET 200SP 背板总线时不会生成中断 无服务模块 组态超出 1 m 的最大长度 错误了错误的基座单元说明站停止时，ET 200SP 分布式 I/O 系统的所有 I/O 模块都将发生故障（替换值操作），但接口模块仍将继续进行交换数据。而通过更正无效的组态状态撤销站停止状态时，将导致 ET 200SP 分布式 I/O 系统发生短暂故障并自动重启。诊断下表列出了错误组态及其诊断：表格 5- 10 诊断标识符相关的诊断 模块状态 原因 响应置位插槽33，剩余的插槽不相关插槽 33 的状态为11B：置位“无模块；无效用户数据”无服务模块 超过 32 个 I/O 模块 背板总线故障所有 I/O 模块和接口模块均发生故障置位所有 33 个位 01B：所有模块发生“模块错误；用户数据无效”组态 > 1 m 所有 I/O 模块和接口模块均发生故障如果正确组态 BaseUnit，则对应的插槽将发出通道诊断“参数分配错误”信号。检查 I/O 模块参数中的“电势组”参数。中断、错误消息、诊断和系统报警5.3 报警接口模块 IM 155-6 DP HF (6ES7155-6BA01-0CN0)设备手册, 10/2018, A5E03916555-AD 515.3.9 BaseUnit BU...D 负载电压故障负载电压故障如果 BaseUnit BU...D 的电源电压故障，则 I/O 模块将进行以下响应：如果在电源电压故障期间移除 I/O 模块，则将生成移除模块中断。 如果在电源电压故障期间插入 I/O 模块，则将生成插入模块中断。接口模块 IM 155-6 DP HF (6ES7155-6BA01-0CN0)52 设备手册, 10/2018, A5E03916555-AD兼容性 66.1 模块兼容性有效固件版本下表列出了有效固件版本以及 I/O 模块的应用领域。I/O 模块 固件版本 注释DI 8x24VDC ST V1.0.1 从该版本开始，可以在 IM 155-6 DP HF(6ES7155-6BA00-0CN0)接口模块之后操作 I/O 模块。DI 16x24VDC STDQ 4x24VDC/2A STDQ 8x24VDC/0.5A STDQ 16x24VDC/0.5A STAI 4xI 2-,4-wire STAI 4xU/I 2-wire STAI 4xRTD/TC 2-,3-,4-wire

HFAQ 4xU/I ST电源电压的状态仅当使用有效和完整的组态进行站启动时，才能进行负载电压诊断。对于下表中未进行参数分配的模块，无论电源电压的实际状态如何，该电源电压的信号状态（服务模块的状态字节）始终为“1”。

如果电位组中只包含下表中未进行参数分配的模块，则不会为该电位组发送组诊断信号“电源电压 L+ 缺失”。模块 产品编号DI 8x24VDC ST 6ES7131-6BF00-0BA0DI 16x24VDC ST 6ES7131-6BH00-0BA0DI 8x24VDC HF 6ES7131-6BF00-0CA0DQ 4x24VC/2A ST 6ES7132-6BD20-0BA0DQ 8x24VDC/0.5A ST 6ES7132-6BF00-0BA0DQ 16x24VDC/0.5A ST 6ES7132-6BH00-0BA0DQ 8x24VDC/0.5A HF

6ES7132-6BF00-0CA0兼容性6.1 模块兼容性接口模块 IM 155-6 DP HF (6ES7155-6BA01-0CN0)设备手册, 10/2018, A5E03916555-AD 53移除和插入（热插拔）ET 200SP I/O 模块注意通过 PROFIBUS DP 操作 S7-300 时，移除和插入（热插拔）ET 200SP I/O 模块在以下条件下，可插拔 ET 200SP I/O 模块：STEP7 V5.5 SP3 HSP 242 及以上版本 启用了参数“如果预设组态与实际组态不符，仍允许运行” (Operation if presetconfiguration <> actual configuration) 时。使用 S7-300 通过 PROFIBUS DP 操作 ET 200SP 时，应注意以下事项：插入 ET200SP I/O 模块，将导致 ET 200SP

发生短暂站故障。说明启用参数“插拔模块 (OB83)” (Pull/plug module (OB83)) 后，可以在不限制其它所有 DP主站系统的情况下，插拔 ET 200SP I/O 模块。通信模块 IO-Link 主站 CM 4xIO-Link说明通信模块 IO-Link 主站 CM 4xIO-Link自 S7-PCT V3.1 和更新后的模块固件版本/GSD 文件起，支持接口模块 IM 155-6 DP HF与 CM 4xIO-Link IO-Link 主站通信模块配合使用。故障安全模块响应时间在计算故障安全模块的响应时间时，必须考虑以下接口模块的最大响应时间：最大响应时间 = 2.3 ms组态中 ET 200SP 的第一个 BaseUnit接口模块支持在插槽 1 中插入深色

BaseUnit。这意味着，未连接到集成电压总线 P1 和 P2 上的模块现在也可从插槽 1 开始组态。当前情况下，这适用于以下模块： AI EnergyMeter ST (6ES7134-6PA00-0BD0) DI 4x120 ... 230VAC ST (6ES7131-6FD00-0BB1) DQ 4x24 ... 230VAC/2A ST (6ES7132-6FD00-0BB1)说明组态中 ET 200SP 的第一个 BaseUnit请遵守 AC I/O 模块手册中有关过电压和额定功率限制说明。24 V DC 电源电压通过外部熔断器馈入。24 V DC 电源电压通过浅色的 BaseUnit 提供。在插槽 1

中组态这些模块的要求： 通过 GSD 或 GSDML 进行组态 使用 STEP7 V5.5 SP4 及以上版本进行组态 – HSP0242 V2.0 (适用于 IM155-6 DP HF) 及以上版本 使用 STEP7 V13 SP1

及以上版本进行组态另请参见：功能 (页 14)接口模块 IM 155-6 DP HF (6ES7155-6BA01-0CN0)设备手册, 10/2018, A5E03916555-AD 55技术数据 技术数据IM 155-6 DP HF 的技术数据下表列出了自 2018 年 8 月起的技术规范。如需包含每日更新的技术规范的数据手册，敬请访问 Internet本附录包含安装在安装导轨上的模块的尺寸图。务必遵守在控制柜、控制室等地方安装时的具体尺寸要求。安全信息西门子为其产品及解决方案提供工业安全功能，以支持工厂、解决方案、机器、设备和/或网络的安全运行。

这些功能是整个工业安全机制的重要组成部分。有鉴于此，西门子不断对产品和解决方案进行开发和完善。西门子强烈建议您定期检查产品的更新和升级信息。要确保西门子产品和解决方案的安全操作，还须采取适当的预防措施（例如：设备单元保护机制），并将每个组件纳入全面且先进的工业安全保护机制中。

此外，还需考虑到可能使用的所有第三方产品。更多有关工业安全的信息，请访问 Internet

SIMATIC SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的文档分为 3 个部分。这样用户可方便访问自己所需的特定内容。基本信息系统手册详细描述了 SIMATIC ET 200SP. 分布式 I/O 系统的组态、安装、接线和调试。STEP 7 在线帮助用户提供了组态和编程方面的支持。设备信息产品手册中包含模块特定信息的简洁描述，如特性、端子图、功能特性、技术数据。常规信息功能手册中包含有关 SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的常规主题的详细描述，如诊断、通信、Web 服务器、设计防干扰型控制器。手册集 ET 200SP手册集中包含 SIMATIC ET 200SP 分布式 I/O 系统的完整文档，这些文档收集在一个文件中。我的文档管理器“我的文档管理器”用于将完整手册或部分手册组合成用户自己的手册。用户可以将该手册导出为 PDF 文件或可供稍后进行编辑的格式。应用示例应用示例通过自动化任务处理过程中所需的各种工具和示例为您提供支持。自动化系统中的多个组件完美协作，从而组合成不同的解决方案，而用户则无需关注各个单独的产品。CAx 下载管理器CAx 下载管理器用于访问 CAx 或 CAe

系统的最新产品数据。仅需几次单击用户即可组态自己的下载包。用户可选择： 产品图片、2 维图、3 维模型、内部电路图、EPLAN 宏文件 手册、功能特性、操作手册、证书 产品主数据TIA Selection Tool 通过 TIA Selection Tool，用户可以为全集成自动化（TIA）选择、组态和订购设备。该工具是

SIMATIC Selection Tool 的下一代产品，并将自动化技术的已知组态程序集成到一个工具中。通过 TIA Selection

Tool，用户可以从产品选择或产品组态中生成一个完整的订购列表。特性该模块具有以下特性：

技术特性 – 使用 PROFINET IO 连接 ET 200SP 分布式 I/O 系统 – 电源电压 1L+ 24 V DC (SELV/PELV)。连接插头包含在接口模块的供货清单中。 所支持的功能 (页 11) 最大组态 12 个 I/O 模块 I/O 数据的最大数量 I/O 数据的最大数量为 32

个字节的输入/输出数据。附件以下附件必须单独订购： 标签条

参考识别标签有关可用附件的详细列表，请参见系统手册“ET 200SP 分布式 I/O

系统服务模块服务模块 (V1.1.1

与更高版本) 随接口模块提供，也可作为附件单独提供。服务模块具有下列特性： 断开 ET 200SP 分布式 I/O 系统的背板总线 带有一个可用于三个备用熔断器的支架 (5 × 20 mm)。 标识数据 I&M 0 到 3 持久存储替换设备的设备名称，不含拓扑组态。说明需要在组态软件中组态参数并将其分配给服务模块。为此，需要将服务模块安装在最后一个组态插槽中，并启用参数“组诊断：电源电压 L+

缺失如果需要插入 12 个 I/O 模块，则服务模块需插入到插槽 13 中。更多信息，请参见服务模块。功能简介接口模块支持以下 PROFINET IO 功能： 集成了一个 2 端口交换机 所支持的以太网服务：ping、arp、网络诊断 (SNMP：MIB2、LLDP-MIP 和 MRPMIB)

端口诊断 禁用端口 更新时间最短为 1 ms 介质冗余 MRP 更换设备时无需编程设备 通过 PROFINET IO 复位为出厂设置 通过 PROFINET IO 进行固件更新该接口模块还支持以下附加功能：

标识数据 I&M 0 到 3 通过/不通过拓扑组态进行设备更换 组态控制 (选件处理) 要求使用 GSDML 或 STEP 7 V13/HSPxyz 进行组态。使用固定连接装置进行接线如果在 STEP 7 中设置了端口的固定连接装置，那么还必须禁用“自动协商/自动跨接”。更多有关此主题的信息，请参见 STEP 7 在线帮助， STEP 7 V12 及以上版本，请参见功能手册“使用 STEP 7 V13 组态

PROFINET 不通过拓扑组态进行设备更换除接口模块外，设备名称也保存在服务模块 (V1.1.1 与更高版本) 上。不通过拓扑组态进行设备更换时，需要使用保存在服务模块中的设备名称。将名称保存在服务模块中；在更换接口模块时，将会在不同的场合使用设备名称。表格 2-1 使用设备名称的情况

接口模块为空 接口模块带有设备名称 服务模块为空 无可用设备名称。

接口模块的设备名称被使用并复制到服务模块。服务模块带有设备名称 服务模块的设备名称被使用并复制到接口模块。如果有不同的设备名称，那么将使用服务模块中的设备名称并复制到接口模块。请注意以下限制： 重置为出厂设置可以删除接口模块和服务模块中的设备名称。为了防止删除服务模块中的设备名称，可以在重置为出厂设置之前从接口模块中移除服务模块。

更换服务模块时，保存在服务模块中的设备名称将在加电之后应用于接口模块。

通电时，请勿拔出/插入服务模块。如果在通电时拔出/插入服务模块，则接口模块将重启。

如果使用固件版本无效 (< V1.1.1) 的服务模块，会生成错误编号为 27

的通道特定诊断 (一般错误)。要更正此错误，需要更换服务模块或更新服务模块固件。