

# 西门子PLC模块授权总经销商 6ES7194-3AA00-0AA0 ET 200ECO 接线板

产品名称	西门子PLC模块授权总经销商 6ES7194-3AA00-0AA0 ET 200ECO 接线板
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:全国授权销售 ET200SP:全新 德国:现货
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PLC模块授权总经销商 6ES7194-3AA00-0AA0 ET 200ECO 接线板

[6ES7194-3AA00-0AA0](#)

SIMATIC DP, 接线板 ECOFAST, 用于 ET 200ECO, 2x 个 ECOFAST 接头 RS-485, 标识连接器, 用于 PROFIBUS-DP, 地址设置

驱动程序、参数、诊断消息和地址空间 A.5 硬件中断 维护消息 承载模块中的保持性存储器故障  
端子块中的保持性存储器故障 维护消息不会直接影响模块或数字量输入的功能。 错误代码 分配  
含义/原因 154H 模块 运行期间在承载模块上的数据块 中检测到故障 补救措施 更换承载模块 155H A.5  
模块 运行过程中, 检测到端子块上的 存储器模块出错 硬件中断 [ID: 151041975947] 硬件中断  
发生以下事件时, DI 32 x 24VDC PA 将生成一个硬件中断: 上升沿 (信号从 0 变为 1)  
下降沿 (信号从 1 变为 0) 如果发生中断, 则会自动调用中断 OB。 更换端子块  
可使用 “ RALRM ” 指令 (读取附加中断信息) 获取硬件中断组织块中与事件相关的详细信息。 块 OB40  
到 OB47 可作为硬件中断组织块。 触发硬件中断的模块通道记录在 OB  
特定标签的硬件中断组织块起始信息中 (例如 OB40\_POINT\_ADDR)。 下图显示了本地数据双字 8  
的位分配。 42 DI 32x24VDC PA 设备手册, 06/2023, A5E51654149-AA  
驱动程序、参数、诊断消息和地址空间 A.6 地址空间 LB 8 31 LB 9 23 0 0 0 24 0 LB 10 16 1 15 14 13  
W#16#0001 User Structure Identifier (USI) 0 H 12 11 X LB 11 10 X 9 X 8 X 7 6 5 1 4 3 2:上升沿 H 2 H:下降沿 1 X 0  
X 位编号 LD 8 触发硬件中断的错误事件: 触发硬件中断的通道 : :I/O 模块的通道 0 1 2 3 H H H F H  
图 A-2 组织块的启动信息 A.6 :I/O 模块的通道 1 :I/O 模块的通道 2 :I/O 模块的通道 3 :I/O 模块的通道 31  
地址空间 [ID: 151042020619] 缩写 地址空间 表格 A-1 IB x + 0  
“ IB ” 表示输入字节, 即输入区域中模块的起始地址 “ DI n ” 表示数字量输入 n

“ QDI n ” 表示数字量输入 n 的值状态 (QI) 下图显示了 DI 32x24VDC PA 地址空间映射。

DI 32x24VDC PA 的地址空间 7 DI7 6 DI6 5 DI5 4 DI4 3 DI3 2 DI2 1 0 DI1 1 2 3 4 5 DI15 DI23 DI31 QDI7  
QDI15 DI 32x24VDC PA DI14 DI22 DI30 QDI6 QDI14 DI13 DI21 DI29 QDI5 QDI13 DI12 DI20 DI28 QDI4  
QDI12 DI11 DI19 DI27 QDI3 QDI11 DI10 DI18 DI26 QDI2 QDI10 DI9 DI17 DI25 QDI1 QDI9 DI0 DI8 DI16  
DI24 QDI0 QDI8 43 设备手册, 06/2023, A5E51654149-AA 驱动程序、参数、诊断消息和地址空间  
A.6 地址空间 IB x + 7 6 5 4 3 2 1 0 6 7 QDI23 QDI31 评估值状态 44 QDI22 QDI30 QDI21 QDI29 QDI20  
QDI28 QDI19 QDI27 QDI18 QDI26 QDI17 QDI25

在输入地址空间中, 每个数字量输入都存在一个相应的位值状态。

无论诊断启用的状态如何, 每个值状态都提供相应过程值有效性的相关信息。值状态 =

1: 过程值正常, “良好” 值状态 = 0: 过程值不正常, “差” QDI16 QDI24

基本上, 如果可在无错误的情况下检测到数字量值, 则值状态会设为“良好”。在以下情况

下, 值状态设置为“差”: 由于存在错误, 无法检测数字值。数字量通道未激活。说明

如果通道断路且禁用断路测试, 则值状态不会设置为“差”。DI 32x24VDC PA 设备手册, 06/2023,  
A5E51654149-AA 索引 值状态 评估, 44 DI 32x24VDC PA 45 设备手册, 06/2023, A5E51654149-AA 索引 DI  
32x24VDC PA 46 设备手册, 06/2023, A5E51654149-AI/O 模块 [ID: 151033413003] I/O 模块 AI 16x1 2-wire  
HART PA 是一种带有 16 个电流输入的模拟量输入模块, 用于进行过程控制。

除了技术规范之外, 该模块还具有以下特性: 模拟量输入具有以下通道特定的可组态属性: -

电流测量类型适合 2 线制 HART 测量传感器 - 测量范围为 0 到 20 mA、0 到 10 mA、4 到 20 mA 以及 4 到  
20 mA HART - 分辨率取决于测量范围和干扰频率抑制, \*小 15 位 (包括符号), \*大 16 位 (包括符号)

可组态故障监视 模块特定的电源电压 L+ 丢失的可组态诊断值状态 QI HART 通信 (版本 5 到版本 7)

\*多有 8 个 HART 变量直接位于输入地址区域 输入/输出范围内的 multiHART 范围 AI 16x1 2-wire HART PA

13 设备手册, 06/2023, A5E51654016-AA 产品概述 4.2 附件 说明 4.2 定义 14 I/O 模块由以下部分组成: AI  
PA SMART+ 16x1 2-wire HART DIAGMT 9 8 7 6 L+ 24VDC M MAX. 10 A AI1 AI0 AI2 AI4 AI6 AI8 AI10 AI12

AI14 AI3 AI5 AI7 AI9 PWR 5 AI11 AI13 AI15 2 X 3 4 6DL1164-6TH00-0PH1 4 3 1 2 功能状态和固件版本

序列号 订货号 电源电压 LED 指示灯 通道状态 LED 指示灯 二维码 维护

LED 指示灯 附件 [ID: 151033436811] I/O 模块的附件需要单独订购。诊断 LED 指示灯

模块类型和标识 AI 16x1 2-wire HART PA 设备手册, 06/2023, A5E51654016-AA 产品概述 4.3 端子块 说明

4.3 定义 说明 以下 ET200SP HA 附件需单独订购: 标签条 颜色编码标签 参考标识标签 屏蔽连接件 端子块  
[ID: 151033459211] 端子块可作为待连接组件 (如, 设备) 的过程终端 (直插式端子)。

有关可用端子块的详细信息, 请参见当前手册 “SIMATIC, 分布式 I/O 系统 ET 200PA

SMART+ ”: <https://support.industry.siemens.com/> ( [support.industry.siemens.com/](https://support.industry.siemens.com/)) <https://> 说明

端子块不包括在该 I/O 模块的交付清单内, 需单独订购。AI 16x1 2-wire HART PA 15 设备手册, 06/2023,

A5E51654016-AA 产品概述 4.3 端子块 16 AI 16x1 2-wire HART PA 设备手册, 06/2023, A5E51654016-AA 5

端子 5.1 定义 端子分配 [ID: 151033471755]

通过端子分配, 可了解接线连接器时的端子分配与标记信息。AI 16x1 2-wire HART PA 设备手册, 06/2023,

A5E51654016-AA 17 说明 常规端子分配的结构如下所示: 端子分配端子分配说明 110 +211 +端子 1 到 16:

In+: 输入信号 “+”, 通道 n 端子 17 到 32: UVn: 传感器供电通道 n M: 参考点, 接地

1P1: 电压总线 1P 的电源电压 L+ 2P1: 电压总线 2P 的电源电压 L+ 1P2: 电压总线 1P 的接地参考

2P2: 电压总线 2P 的接地参考 1P1L+24VDCM1P2 2P1L+24VDCM2P2 MAX. 10 A 7I6+ 1I0+ 3I2+ 5I4+ 15 9 11

13 I14+ I8+ I10+ I12+ I7+ I1+ I3+ I5+ I15+ I9+ I11+ I13+ 8 2 4 6 16 10 12 14 AI 2-wire 23UV6 17UV0 19UV2

21UV4 31 25 27 29 UV14 UV8 UV10 UV12 UV7 UV1 UV3 UV5 UV15 UV9 UV11 UV13 24 18 20 22 32 26 28 30

AI 2-wire 3I2 +4I3 + 5I4 +6I5 + 7I6 +8I7 + 9I8+ 10I9+ 11I10+ 12I11+ 13I12+ 14I13+ 15I14+ 16I15+ 17UV0 18UV1

19UV2 20UV3 21UV4 22UV5 23UV6 24UV7 25UV8 26UV9 27UV10 28UV11 29UV12 30UV13 31UV14 32UV15

1P1L+1P2M 2P11L+2P2M 1如果已将模块插入适合 IO 冗余的 TB45R-P32 端子块, 则该端子的电位为 1P3。

5.2 带有 D-SUB 连接器的端子块的引脚分配 [ID: 166090738187] 定义

通过端子分配, 可了解接线连接器时的端子分配与标记信息。端子 5.2 带有 D-SUB

连接器的端子块的引脚分配 AI 16x1 2-wire HART PA 18 设备手册, 06/2023, A5E51654016-AA 端子 5.2 带有

D-SUB 连接器的端子块的引脚分配 说明 下图显示了带有直插式端子 (适用于 37 针的 D-SUB

连接器) 的端子块的通用引脚分配