

西门子PLC模块授权总经销商 6ES7194-4BA00-0AA0 ET 200 PRO 连接模块

产品名称	西门子PLC模块授权总经销商 6ES7194-4BA00-0AA0 ET 200 PRO 连接模块
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

西门子系统PLC控制模块授权总代理 6ES7194-4BA00-0AA0 ET 200 PRO 联接控制模块

[6ES7194-4BA00-0AA0](#)

SIMATIC DP，联接控制模块，用以 电源芯片 PM-E
ET 200 PRO ECOFAST CU DP，1x 个 ECOFAST
连接头 RS-485

主要参数 5.1 界定 叙述 组态软件选择项 5.2 界定 组态软件选择项 选定组态软件可明确 I/O
系统软件中常用的输入输出详细地址区域内的范畴。
适用下列组态软件（每一种组态软件都是有值情况）：键入详细地址区域内无 HART 自变量
键入详细地址地区含有 4 个 HART 自变量 键入/导出详细地址地区中有一个 multiHART 范畴在 HW
Config 内进行组态软件时，将于模块主要参数分派提示框中间间接性开展组态软件。表明在 CPU 处在
RUN 方式时，只有直接向 I/O 控制模块组态软件列举的组态软件。要设定其他组态软件，在 CPU RUN
模式中删掉 I/O 控制模块。之后在 CPU 处在 RUN 方式时，加上具备新组态软件的 I/O 控制模块。
另请留意从而所导致的 I/O 详细地址地区的改变。参数类型 根据主要参数定义方法 I/O
模块实际操作并控制器支撑的作用。AI 4xI 2/4 线制 HART ISOL HA 机器设备指南, 03/2023,
A5E50101535-AC 21 主要参数 5.3 控制模块/安全通道主要参数 表明 5.3 主要参数分为三类：
控制模块/安全通道主要参数（日志记录 128）明确控制模块地址空间中 HART
自变量表明参数值；HART 投射主要参数（日志记录 130）控制参数（电位差组，IO 多余）表明
除开电位差队的主要参数分派外，当 CPU 处在 RUN 方式时，全部主要参数都能被变更。
控制模块/安全通道主要参数 界定 表明 主要参数
控制模块/安全通道主要参数是特殊参数值，其组态软件将影响到控制模块或安全通道。

下列控制模块/安全通道主要参数可以用：表明没有使用通道

在主要参数分派中“禁止使用”没有使用通道以减少控制模块周期。

禁止使用通道自始至终可以提供仿真模拟值 7FFFH。取值确诊，电源电流 L 缺少 (页 24) IO 多余 (页 24) 开启禁止使用初始值在 RUN 模式中分配主要参数 开启是合理范畴 控制模块无 2 个控制模块 22 无是控制模块 AI 4xI 2/4 线制 HART ISOL HA 机器设备指南, 03/2023, A5E50101535-AC 主要参数取值初始值在 RUN 模式中分配主要参数 合理范畴 电位差组

(页 25)应用左边模块电位差组 (深深灰色 TB) 产生新的电位差组 (浅灰 TB) 无电位差组 (灰黑色 TB) 应用左边模块 电位差组 否控制模块 **测量种类 (页 25)禁止使用 电流量 (2 线制感应器) 电流量 (4 线制感应器) 电流量 (2 线制传传感器) 是安全通道 检测范围 (页 25)0 到 20 mA 4 到 20 mA 4 到 20 mA HART 检测范围 0 到 20 mA 里没有欠 范畴。即, *小仿真模拟数值为零。4 到 20 mA HART 是安全通道 影响工作频率抑止 (页 26)60 Hz (积分时间 16.6 ms) 50 Hz (积分时间 20 ms) 10 Hz (积分时间 100 ms) 当设为 50 Hz 时, 就会自动过虑 400 Hz 的电磁干扰。10 Hz 是安全通道 过虑 (页 26)无 弱中强 无是安全通道 HART 重复次数 (页 27)0 - 105 是安全通道 依据 NE43 开展常见故障监控 (页 27) 开启禁止使用 禁止使用是安全通道 确诊 HART (页 28)开启禁止使用 开启是安全通道 确诊: 上溢 (页 28)开启禁止使用 开启是安全通道 确诊: 下溢 (页 29)开启禁止使用 开启是安全通道 主要参数 5.3 控制模块/安全通道主要参数 AI 4xI 2/4 线制 HART ISOL HA 机器设备指南, 03/2023, A5E50101535-AC23 主要参数 5.4 控制模块/安全通道参数说明 主要参数 确诊, 断开 (页 29) 取值 开启禁止使用 伺服电机开关电源确诊 (页 29) 开启禁止使用 硬件中断限制 1/2 (页 29) 硬件中断低限 1/2 (页 29) 限制 1/2 (页 29) 开启禁止使用 开启禁止使用 值 初始值 开启 开启禁止使用 禁止使用 在 RUN 模式中分配主要参数 是是是是 合理范畴 安全通道 安全通道 安全通道 安全通道 20 mA 低限 1/2 (页 30) 5.4 值 控制模块/安全通道参数说明 5.4.1 界定 确诊, 电源电流 L 缺少 4 到 20 mA 范畴 中为 4 mA 0 mA 到 20 mA 范畴 中为 1 μ A 开启对于电源电流 L 缺少或不够临床诊断。 5.4.2 界定 IO 多余 是是 安全通道 安全通道

能够多余地组态软件两个一样的控制模块。因此, 请把 2 个控制模块并列插进多余接线端子块中。相关在 IO 冗余组态软件中组装好几个模块其他信息, 请参阅 ET 200SP HA

系统软件指南“组装”一部分里的“组装 接线端子块”。在 IO

多余模式中, 左边控制模块为主导控制模块, 右边控制模块为从模块。只通过 2 个多余安全通道中之一即可出现 HART 通讯所收集的全过程值发放给用以实行没有问题的多余实际操作的两大控制模块。当 IO 多余无错版运行中, 只通过 2 个多余安全通道中之一就可以产生 HART 通讯。全部通道 HART 插口默认设置与主通道密切相关。如果某控制模块出现故障或是检测出安全通道常见故障, 受到影响通道 HART 插口会转换到小伙伴控制模块。不正确得到改善后, 就不会产生有关载商品流通道 HART 接口转换。

电位差组 一个电位差组其中包含一组在 ET 200SP HA 站内立即邻近的 I/O

控制模块, 并通过一个公共性电源电流 供电系统。应用接线端子块从左往右创建电位差组。

新电位差组从左边的一个浅灰接线端子块逐渐, 通过此接线端子块为电位差组供电系统。

该电位差组可以通过右边插进的深灰接线端子块开展拓展, 直到该电位差组旁重新建立电位差组才行。

若该电位差组旁插进灰黑色接线端子块, 则其电位差组都将无法再继续拓展。灰黑色接线端子块独立供电系统, 不能包含于电位差组里。

相关组态软件电位差队的其他信息, 请参阅系统软件指南《SIMATIC; 分布式 I/O 系统; ET 200SP HA》。 **测量种类/检测范围

根据**测量种类, 可以选择电流测量种类, 同时可挑选禁止使用或开启通道感应器开关电源作用。

还可以在包括主题活动通道不一样检测范围中间来选择。

相关检测范围和外溢、过区域范围简述, 请参阅附则“电流测量范畴 0 到 20 mA 里的仿真模拟值 表明

(页 91)”。 AI 4xI 2/4 线制 HART ISOL HA 25 机器设备指南, 03/2023, A5E50101535-AC 主要参数

5.4 控制模块/安全通道参数说明 叙述 **测量种类 禁止使用 I/O 控制模块主要有以下检测范围:

检测范围 电流量 (2 线制传感器器) 电流量 (4 线制传感器器) 影响工作频率抑止为 10、50 和 60 Hz

后的精密度- 0 到 20 mA 4 到 20 mA 4 到 20 mA HART 0 到 20 mA- 16 位 (含符号位) 4 到 20 mA

4 到 20 mA HART HART 方式仅仅在 4 mA 到 20 mA 的检测范围内可以用。即便在电流量小于 4

mA 时, HART 通讯都不会终断。 5.4.5 界定 5.4.6 界定 表明 26 影响工作频率抑止

这个功能用以抑止常用沟通交流电力网所产生的频率干扰。 当激话 HART 操作过程中, 建议使用

10 Hz 影响工作频率抑止, 从而避免 HART 数据信号危害仿真模拟值。 过虑 赔偿测量结果起伏。

每个测量结果应用高通滤波器开展过虑。过虑可设成 4 个等级。 过虑时长 = 控制模块周期数 (k) x

控制模块循环时间。AI 4xI 2/4 线制 HART ISOL HA 机器设备指南, 03/2023, A5E50101535-AC 主要参数

5.4 控制模块/安全通道参数说明 下面的图显示出了过滤仿真模拟值贴近 ****

时经历过的控制模块周期数, 实际在于对过滤的组态软件。这适

用以模拟量输入的每一次数据信号转变。 无过滤 (k = 1) 弱 (k = 4) 中等水平 (k = 8) 强 (k = 16)

5.4.7 界定 5.4.8 界定 HART 重复次数 特定 HART 帧的重复次数。假如 I/O

控制模块未接受回应或接到发给关键设备 HART 帧错误

回应, 则反复该帧, 即正式向关键设备推送帧。依据 NE43 开展常见故障监控

开启常见故障监控会变更用以监控仿真模拟系数的设定。