

西门子PLC模块授权总经销商 6ES7143-5AH00-0BL0 ET 200AL IO-Link模块

产品名称	西门子PLC模块授权总经销商 6ES7143-5AH00-0BL0 ET 200AL IO-Link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PLC模块授权总经销商 6ES7143-5AH00-0BL0 ET 200AL IO-Link模块

[6ES7143-5AH00-0BL0](#)

SIMATIC ET 200AL , IO-Link , DIQ
16x24VDC/0.5A , 8x M12 , 防护方式 IP67

显示和中断 6.1 状态和错误指示灯 定义 LED 指示灯用于指示状态和错误信息。
诊断消息和维护事件及其可能的原因和解决方案在“诊断消息和维护事件”中进行描述。诊断报警
(页 43) 说明下图解释了 I/O 模块的 LED 显示。 F DIAG LED 指示灯 (页 28) (绿色/红色) MT
LED 指示灯 (页 28) (黄色) 通道状态 LED 指示灯 (页 29) (绿色) 通道故障 LED 指示灯
(页 29) (红色) PWR LED 指示灯 (页 29) (绿色) AI 16xI 2-wire HA 设备手册, 03/2023,
A5E52079041-AA27 显示和中断 6.2 LED 6.2.1 定义 说明 6.2.2 定义 28 LED DIAG LED 指示灯 DIAG LED
指示灯提供诊断信息。 DIAG LED 指示灯的诊断显示如下: DIAG LED 指示灯 灭 闪烁 亮 含义
ET 200SP HA 的电源损坏或关闭。未组态模块。已分配模块参数。没有处于未决状态的诊断消息。
已分配模块参数。至少有一条诊断消息处于未决状态。闪烁 MT LED 指示灯 MT LED
指示灯提供维护信息。 AI 16xI 2-wire HA 设备手册, 03/2023, A5E52079041-AA 显示和中断 6.2 LED 说明
6.2.3 定义 说明 6.2.4 定义 AI 16xI 2-wire HA MT LED 指示灯显示以下维护状态: MT LED 指示灯 灭 含义
无需维护。需要维护。至少出现了一次维护事件。亮 通道状态/故障 LED 指示灯 通道状态和通道故障
LED 指示灯提供有关通道状态和故障的信息。通道状态和通道故障 LED 指示灯显示以下状态:
通道状态 LED 指示灯 灭 亮 通道故障 LED 指示灯 灭 灭 含义 通道已禁用或模块已关闭
通道已启用且无通道/模块诊断处于未决状态。灭 PWR LED 指示灯 亮
通道已启用, 且通道诊断/模块诊断未决。 PWR LED 指示灯提供供电电压 L+ 的状态信息。 29 设备手册,

03/2023, A5E52079041-AA 显示和中断 6.3 中断 说明 6.3 定义 说明 30 PWR LED 指示灯显示以下状态：
PWR LED 指示灯灭 含义 电源电压 L+ 缺失。有电源电压 L+。亮 中断
诊断中断是一种报警，将引发某种设备状态的当前事件报告给具有相应操作权限（维护和维修）的系统操作员。I/O 模块将为以下事件生成诊断中断：通道/组件暂时不可用 断路
低于下限（下溢）超过上限（上溢）电源电压缺失 模块故障 载体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 说明 仅当模块重新启动后，才会删除未决的“模块故障”诊断。AI
16x1 2-wire HA 设备手册, 03/2023, A5E52079041-AA 7 技术数据 AI 16x1 2-wire HA 的技术规范 说明 电源
ET200SP HA 系统的电源和输入电压必须始终通过采用安全电气隔离（符合 IEC/UL61010-2-201 要求的
SELV/PELV）且额定值为 24 V DC \pm 20 % 的电压/电流源生成。AI 16x1 2-wire HA 31 设备手册,
03/2023, A5E52079041-AA 商品编号 6DL1134-6GH00-0PH1 一般信息 产品类型标志 AI 16x1 2 线 HA
固件版本 V1.0 可更新固件是 可用的终端模块 H0、H1、P0 和 N0 类型端子块
模块特有彩色标牌板的颜色代码 CC01 产品功能 I&M 数据是; I&M0 至 I&M3 附带程序包的 STEP 7 TIA
端口，可组态/已集成，自版本 V18 STEP 7 可组态/已集成，自版本 V5.6 以上版本 PCS 7
可组态/集成式，自版本 V9.1 SP2 PCS neo 可组态/集成式，自版本 V4.0 PROFINET 版本 GSD 版 / GSD
修订版以上 GSDML V2.42 2023.01 运行模式 过采样否 MSI 否 冗余 冗余功能否 运行中的 CiR 配置
可在 RUN 模式下更改参数分配是 可在 RUN 模式下校准否 电源电压 额定值 (DC) 24 V
允许范围，下限 (DC) 19.2 V 允许范围，上限 (DC) 28.8 V 反极性保护是 输入电流
耗用电流（额定值）350 mA 传感器供电 技术数据 AI 16x1 2-wire HA 32 设备手册, 03/2023,
A5E52079041-AA 商品编号 6DL1134-6GH00-0PH1 输出端数量 16 输出电压 (DC) 24 V
输出电压，*小值 19.2 V 短路保护是 24 V 传感器供电 24 V 是 短路保护是; 每个输出端，热量
每条通道的*大输出电流 46 mA 每个模块的*大输出电流 0.8 A 功率损失 功率损失，典型值 0.6 W
地址范围 每个模块的地址空间 每个模块的地址空间，*大值 34 byte; 32 字节输入端，2
字节用于查询接口 (QI) 信息 输入端 34 byte 模拟输入 模拟输入端数量 16 电流测量时 16
电流输入允许的输入电流（毁坏限制），*大值 30 mA 循环时间（所有通道）*小值 400 ms
输入范围（额定值），电流 0 至 20 mA 是; 包括符号在内 16 位 - 输入电阻（0 至 20 mA）250 Ω 4 mA 至
20 mA 是; 包括符号在内 16 位 - 输入电阻（4 mA 至 20 mA）250 Ω 导线长度 屏蔽，*大值 800 m
未屏蔽，*大值 200 m 输入端的模拟值构成 测量原理集成 (Sigma-Delta) 技术数据 AI 16x1 2-wire HA
设备手册, 03/2023, A5E52079041-AA 33 商品编号 6DL1134-6GH00-0PH1 集成和转换时间/每通道分辨率
带有过调制的分辨率（包括符号在内的位数），*大值 16 bit; 0 ... 10 mA 和 60 Hz 故障抑制频率时为 15 位
可参数化的集成时间是; 各个通道 积分时间 (ms) 16.6 / 20 / 100 ms 测量值滤波 可参数化是;
无，弱，中，强，通道可选 传感器 信号传感器连接 对于作为两线制测量变送器时的电流测量 是
误差/精度 线性错误（与输入范围有关），(+/-) 0.01 %
温度错误（与输入范围有关），(+/-) 0.005 %/K 输入端之间的串扰，*小值 60 dB 25 °C
时起振状态下的重复精度（与输入范围有关），(+/-) 0.05 % 整个温度范围内的操作错误限制
电流，与输入范围有关，(+/-) 0.5 % 基本错误限制（25 °C 时的操作错误限制）
电流，与输入范围有关，(+/-) 0.1 % 报警/诊断/状态信息 报警 诊断报警是 极限值报警否 诊断
电源电压监控是 断线是; 各个通道，仅在 4...20 mA 时 短路否 溢出/下溢是; 各个通道 诊断显示 LED
MAINT LED 是; 黄色 LED 电源电压监控 (PWR-LED) 是; 绿色 PWR-LED 技术数据 AI 16x1 2-wire HA
34 设备手册, 03/2023, A5E52079041-AA 商品编号 6DL1134-6GH00-0PH1 通道状态显示是; 绿色 LED
用于通道诊断是; 红色 LED 用于模块诊断是; 绿色 / 红色 DIAG-LED 电位隔离 模拟输入电位隔离
在通道之间否 在通道和背板总线之间是 在通道和负载电压 L+ 之间否 在通道和电子元件电源电压之间否
通道的电势分离 在通道之间否 在通道和背板总线之间是 在通道和负载电压 L+ 之间否
在通道和电子元件电源电压之间否 绝缘 绝缘测试，使用 1500 V DC/1 min，测试类型 环境要求
运行中的环境温度 水平安装，*小值 -40 °C 水平安装，*大值 70 °C 垂直安装，*小值 -40 °C
垂直安装，*大值 60 °C 尺寸 宽度 22.5 mm 高度 115 mm 深度 138 mm 重量 重量，约 148 g
循环时间 循环时间是指获取输入处的信号并进行处理的一段时间。