

# 西门子PLC模块授权总经销商 6ES7148-4EB00-0AA0 ET 200 PRO 气动接口

产品名称	西门子PLC模块授权总经销商 6ES7148-4EB00-0AA0 ET 200 PRO 气动接口
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 6ES7148-4EB00-0AA0 ET 200 PRO 气动接口

6ES7148-4EB00-0AA0

SIMATIC DP, 气动接口用于 ET 200 PRO, 16DO  
气动用于耦合 Festo 阀岛 CPV-14; 包括总线模块

技术数据 简介 模块的技术数据 参见 9.1 标准与授权 当前有效的标志和授权 CE 标志 IO-Link I/O 模块 9  
有关 IO-Link I/O 模块的技术数据, 请参见以下部分: IO-Link I/O 模块应遵循和满足的标准和测试值。

测试 IO-Link I/O 模块所依照的测试标准

有关各个模块的技术数据, 请参见各模块的手册。如果本文档中的数据与产品手册中的有所出入, 则以产品手册中的技术数据为准。SIOS (<https://support.industry.siemens.com>) 说明 IO-Link I/O

模块各组件的规范 IO-Link I/O 模块上印有当前有效的标记和认证信息。ET 200AL IO-Link I/O 模块满足以下指令的要求和保护目标。模块符合欧洲共同体官方期刊上

发布的针对可编程逻辑控制器的统一欧洲标准 (EN): 2014/30/EU “电磁兼容性” (EMC 指令)

2011/65/EU “电气和电子设备中特定有害物质的使用限制” (RoHS 指令) EU

符合性声明可从以下主管部门获得, 具体地址如下所示: SIEMENS AG Digital Industries DI FA TI COS TT  
P.O.Box 1963 D-92209 Amberg, Germany 同样, 也可在 Internet

上的“客户支持”页面的“一致性声明”中下载这些文件。47 系统手册, 12/2022, A5E48755415-AC

技术数据 9.1 标准与授权 UKCA 标记 UL 认证 ET 200AL IO-Link I/O

模块遵循英国政府官方综合名单刊载的可编程逻辑控制器指定英国标准 (BS)。ET 200AL IO-Link I/O

模块满足以下规定和相关补充的要求和保护目标。电磁兼容性规范 2016 (EMC)

电气和电子设备中特定有害物质的使用限制规范 2012 (RoHS) ET 200AL

安全组件 (故障安全模块) 的机械设备电源 (安全) 规范 2008 相应机构的英国符合性声明获取方式: Siemens AG Digital Industries Factory Automation DI FA TI COS TT P.O.Box 1963 D-92209 Amberg, Germany 也可以在西门子工业在线支持网站上通过关键字“符合性声明”下载相应英国符合性声明。

美国安全检测实验室公司, 符合 UL 61010-1 和 UL 61010-2-201 CSA C22.2 第 61010-1 号和 CSA C22.2 第 61010-2-201 号 (过程控制设备) RCM, 澳大利亚/新西兰符合性声明韩国认证 48 ET 200AL IO-Link I/O 模块满足 EN 61000-6-4:2007 通用标准 – 工业环境用辐射标准的要求。请注意, 本设备的射频干扰符合 A 级限制。本设备可用于所有区域, 但住宅区例外。(A) . IO-Link I/O 模块系统手册, 12/2022, A5E48755415-AC 技术数据 9.1 标准与授权 欧亚关税同盟的标志 IEC 61010-2-201 IEC 611312 IEC 61131-9 船级社认证 工业用途 IO-Link I/O 模块 EAC (欧亚符合性)

俄罗斯、白俄罗斯和哈萨克斯坦的关税同盟 关税同盟 (TR CU) 技术要求的符合性声明 ET 200AL 分布式 I/O 系统符合 IEC 61010-2-201 的要求和条件。ET 200AL IO-Link I/O 模块满足 IEC 611312

的要求和条件。ET 200AL IO-Link I/O 模块满足 IO-Link 标准 IEC 611319 的要求和条件。船级社:

ABS (美国船级社) BV (法国船级社) CCS (中国船级社) Class NK (日本船级社)

DNV (挪威船级社) KR (韩国船级社) LRS (英国劳氏船级社) RINA (Registro Italiano Navale)

有关批准用于相应船级社的 I/O 模块的订货号, 请参见此处 (

<https://support.industry.siemens.com/cs/cn/zh/ps/14245/cert?ct=446>)。ET 200AL IO-Link I/O

模块经过专门设计, 适用于工业环境。为此, 需满足以下标准的要求: 干扰辐射要求

EN IEC 61000-6-4: 2019 抗扰性要求 EN IEC 61000-6-2: 2019 在混合区域使用

在某些情况下, ET 200AL IO-Link I/O 模块可用于混合环境中。混合区域包含住宅区和不会对

住宅区造成严重影响的商业运营场所。如果在混合区域使用 ET 200AL IO-Link I/O

模块, 必须确保射频干扰辐射符合 EN 6100063 的

限制。为遵循这些限制, 在混合区域中使用时可采取的相应措施如下: 在电源线中使用滤波器

还需要进行额外的验收测试。49 系统手册, 12/2022, A5E48755415-AC 技术数据 9.2 电磁兼容性

在住宅区使用 说明 ET 200AL IO-Link I/O 模块不适合在居民生活区内使用 ET 200AL IO-Link I/O

模块不适合在居民生活区内使用。在居民生活区内使用 ET 200AL IO-Link I/O

模块可能会影响无线电和电视接收。参考 9.2 定义 脉冲型干扰变量 正弦干扰变量 50

有关这些标记和认证的证书, 请访问 Internet 上的“服务和支持 (

<http://www.siemens.com/automation/service&support>)”。电磁兼容性

电磁兼容性 (EMC) 是指电气设备不影响其电磁环境并在其中正常运转的能力。ET 200AL IO-Link I/O

模块符合欧盟单一市场的 EMC 法律要求。前提条件是 ET 200AL IO-Link I/O

模块符合电气组态的相关要求和准则。下表显示了 ET 200AL IO-Link I/O

模块对于脉冲型干扰变量的电磁兼容性。表格 9-1 脉冲型干扰变量 脉冲型干扰变量 符合

IEC 61000-4-2 的静电放电。符合 IEC 61000-4-4 标准的短脉冲 (快速瞬态干扰值)。测试条件

空气放电:  $\pm 8$  kV 接触放电:  $\pm 4$  kV  $\pm 2$  kV (电源线)  $\pm 1$  kV (信号线 <30 m) 表格中列出了

ET 200AL IO-Link I/O 模块对于正弦型干扰变量的电磁兼容性。表格 9-2 射频辐射 RF 辐射符合 IEC

61000-4-3 标准 电磁 RF 电场, 调幅 80 ... 1000 MHz 符合严重等级要求 3 2 3 3 符合严重等级要求

10 V/m 3 1.4 ... 6 GHz 3 V/m 2 80% AM (1 kHz) IO-Link I/O 模块系统手册, 12/2022,

A5E48755415-AC 技术数据 9.3 运输和存储条件 表格 9-3 射频耦合 (信号与电源线) 符合

IEC 61000-4-6 标准的射频耦合 0.15 ... 80 MHz 10 Vrms 未调制 80% AM (1 kHz) 150 源阻抗

射频辐射干扰 下表列出了符合 EN 55011 标准的电磁场的干扰辐射: 限制等级 A, 组 1。表格

9-4 电磁场的干扰辐射 频率 符合严重等级要求 3 干扰辐射测量距离 <40 dB (V/m) Q

30 ... 230 MHz 230 ... 1000 MHz 10 m <47 dB (V/m) Q10 m <76 dB (V/m) P

1 GHz 到 3 GHz 3 GHz 到 6 GHz 3 m <80 dB (V/m) P3 m 24 V 电源连接 9.3

运输和存储条件 IO-Link I/O 模块 下表显示了符合 EN 55016 的电源测量范围。表格

9-5 电源的干扰辐射 频率 干扰辐射 0.15 ... 0.5 MHz 0.5 ... 30 MHz 运输和存储条件 89 dB (V)

Q 76 dB (V) M 83 dB (V) Q 70 dB (V) M ET 200AL IO-Link I/O 完全符合 IEC 61131-2

标准中的运输与储存条件要求。下表列出了这些模块采用原包装进行传输和存储的条件。