

西门子PLC模块授权总经销商 6ED1052-1CC08-0BA1 SIPLUS LOGO! 24CE 逻辑模块

产品名称	西门子PLC模块授权总经销商 6ED1052-1CC08-0BA1 SIPLUS LOGO! 24CE 逻辑模块
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:现货 LOGO!:全新 德国:正品
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 6ED1052-1CC08-0BA1 SIPLUS LOGO! 24CE 逻辑模块

6ED1052-1CC08-0BA1

徽标！24CE，逻辑模块，显示屏
SV/E/A：24V/24V/24V 变压器，8 数字输入（4
模拟输入）/4 数字输出，存储器 400 块，
可模块化扩展，以太网集成 Web 服务器，Datalog
数据记录器，用户自定义网站，标准 microSD 卡
针对 LOGO! Soft 精智版，8.3 以上版本
可运行更早期的项目 所有徽标! 8.3 基本设备
中的云连接

处置说明，遵守当地法规和“回收与废弃处理(页 46)”一节。7.1 7.1.1 电磁兼容性指令和声明 CE
标志说明 本产品符合 EU 指令 2014/30/EU “电磁兼容性”的要求。根据 CE
标志，该设备设计用于以下应用领域：应用范围 要求 干扰发射 工业领域 抗干扰强度 EN 61000-6-4:2007
+A1:2011 7.1.2 ESD 指什么？ ESD 准则 EN 61000-6-2:2005

电子模块具有高度集成的元件。由于自身设计原因，这些电子元件对过电压非常敏感，因
而对静电的放电也极其敏感。此类电子元件或模块称为“静电敏感设备”。

静电敏感设备通常使用下列缩略语：ESD – 静电敏感设备 ESD – Electrostatic Sensitive Device

作为通用国际标志 静电敏感设备可用相应的符号标识。50 SIMATIC IOT2050 操作说明, 04/2023,
A5E44593455-AE 证书和认证 7.1 指令和声明 电荷 SIMATIC IOT2050 注意 因触摸造成的 ESD 损坏

静电敏感设备 ESD，可以被远低于人体感知限制的电压损坏。如果触摸某一模块的组件或电气连接时没有释放任何静电能量，则可能出现此类电压。

过电压对模块造成的损坏可能无法立即检测到，只有继续工作一段时间后才能表现出来。造成的后果无法确定，从不可预见的故障到机器或系统的完全故障都有可能。

避免直接接触组件。确保人员、工作站和包装正确接地。

与周围环境电势不存在导电连接的每个人都可能带有静电。

人员接触的材料具有非常重要的影响。下图显示了人体*大静电电压与湿度、材料之间的关系。这些值符合 IEC 61000-4-2 的规范。

注意合成材料羊毛防静电材料，如木头或混凝土接地措施不接地则不可能存在等电位联结。静电电荷不会放出，因而可能损坏 ESD。

防止静电放电。使用静电敏感器件时，请确保人员和 workplaces 正确接地。51 操作说明, 04/2023,

A5E44593455-AE 证书和认证 7.1 指令和声明 防止静电放电的措施 安装或拆卸对 ESD

敏感的模块前，先断开电源。注意保持良好接地：-

处理静电敏感器件时，应确保人员、工作站及使用的设备、工具和包装均已正确接

地。这样便可避免发生静电放电。避免直接接触：-

根据一般规则，除不可避免的维护工作外，请不要触摸静电敏感器件。-

握住模块边缘，以便不会触碰到连接器针脚或导体通路。这样，放电能量就不会到达和损坏敏感组件。

- 测量模块前，应释放身体上的静电。可以通过触摸接地的金属部件来达到上述目

的。仅使用接地的测量仪器。52 SIMATIC IOT2050 操作说明, 04/2023, A5E44593455-AE 8 尺寸图

SIMATIC IOT2050 下图显示了 IOT2050 类型的尺寸。所有尺寸的单位均为 mm。操作说明, 04/2023,

A5E44593455-AE 53 SIMATIC IOT2050 54 操作说明, 04/2023, A5E44593455-AE 技术规范 9.9.1

一般技术规范 一般技术规范 订货号 请参见订货文档 不带安装支架的重量 6ES7647-0BA00-0YA2：约

330 g 6ES7647-0B*0*-1YA2：约 340 g 电源 1 DC 12 到 24 V，非电隔离 短暂的电压中断，符合 Namur

规定 24 V DC 且满负荷时，缓冲时间*长为 5 ms² 每小时*多 10 个事件；恢复时间至少为 10 s 电流消耗 *大

1.7 A 噪声传播 < 40 dB(A)，符合 DIN 45635-1 标准 防护等级 IP20（符合 IEC 60529 规定）防护类别

防护类别 III（符合 IEC 61140 规定）污染等级 设备设计为用于污染等级为 2 的环境 质量保证 符合 ISO

9001 1 根据 IEC/EN/DIN EN/UL 61010-1，设备只能连接到符合安全超低电压 (SELV) 要求的电源。2

如果电源电压低，缓冲时间会缩短 电磁兼容性 电源线上的传导干扰抗扰性 ± 2 kV，符合 IEC 61000-4-4

要求；电快速瞬变脉冲群 ± 1 kV，符合 IEC 61000-4-5 要求；非对称浪涌 信号线上的抗扰度 ± 1

kV，符合 IEC 61000-4-4；电快速瞬变脉冲群；长度 < 30 m ± 2 kV，符合 IEC

61000-4-4；电快速瞬变脉冲群；长度 > 30 m ± 2 kV，符合 IEC 61000-4-5；浪涌冲击；长度 > 30 m

技术规范 9.1 一般技术规范 SIMATIC IOT2050 操作说明, 04/2023, A5E44593455-AE 55 抗静电放电性 ± 4

kV 接触放电，符合 IEC 61000-4-2 ± 8 kV 空气放电，符合 IEC 61000-4-2 抗 RF 干扰性 10 V/m，80 MHz

到 1 GHz，80% AM，符合 IEC 61000-4-3 3 V/m，1.4 到 6 GHz，80% AM，符合 IEC 61000-4-3 10 V，150

KHz 到 80 MHz，80% AM，符合 IEC 61000-4-6 如果电源线上存在电压峰值，请使用变阻器 (MOV)

UMOV = U-rated x 1.2 (BLITZDUCTOR BVT AVD 24 (918 422) 或兼容) 形式的保护装置。主板 处理器

6ES7647-0BA00-0YA2：TI Sitara AM6528 GP，1000 MHz 6ES7647-0B*0*-1YA2：TI Sitara AM6548 HS，1000

MHz RAM 6ES7647-0BA00-0YA2：1 GB 6ES7647-0B*0*-1YA2：2 GB BIOS SPI 闪存 16 MB Micro SD 单

Micro SD 卡插槽 Nano SIM 卡单 Nano SIM 卡插槽 EMMC 6ES7647-0BA00-0YA2：否

6ES7647-0B*0*-1YA2：16 GB 扩展插槽 1 x Arduino 扩展板插槽 6ES7647-0BA0*-*YA2：1 x mini PCIe

插槽，用于 30 x 50.59 mm 或 30 x 26.8 mm PCIe 卡，通过适配器连接 6ES7647-0BB00-1YA2：1 x M.2

插槽，用于 E-key 卡 30 mm 1 x M.2 插槽，用于 B-key 卡 42 mm 或 52 mm 技术规范 9.1 一般技术规范

接口 56 USB Type A，X60 对于 MLFB 6ES7647-0BA00-0YA2 (FS02)、MLFB 6ES7647-0BA00-1YA2 (FS04)：

X60-USB1：USB3.0 Type A X60 USB2：USB2.0 Type A 对于 MLFB 6ES7647-0BB00-1YA2、MLFB 6ES7647

0BA00-1YA2 (FS01 ~ FS03)、MLFB 6ES7647-0BA00 0YA2 (FS01)：DisplayPort，X70 X60 USB1/X60 USB2：

USB2.0 Type A DisplayPort LAN 接口 接口 1 GB LAN 端口 P1 X1 LAN P2 (DP)，RJ45 1 COM X30 RS232

2，*高 115 Kbps，D-sub 连接器，9 针 RS422 2 3，*高 115 Kbps，D-sub 连接器，9 针 1 RS485 2 3，*高 115

Kbps，D sub 连接器，9 针 为实现唯一标识，在外壳上对 LAN

接口进行编号。操作系统提供的编号可能有所不同。西门子建议您使用屏蔽以太网电缆。2 3 接口。

借助通过软件控制的接口参数分配，可将任何 COM 端口用作 RS232、RS422 或 RS485

可通过软件设置基于 120 终端电阻的端接配置。在以下基本条件下，*大电缆长度为 1000 m：

数据信号传输速率低于 90Kbps 使用 24AWG 或更大直径的双绞式铜导线 关于参数分配的详细信息在

SIMATIC IOT2000 论坛中提供，请参见“软件和调试(页 31)”部分。SIMATIC IOT2050 操作说明, 04/2023, A5E44593455-AE 技术规范 9.2 环境条件 SIMATIC IOT2050 操作说明, 04/2023, A5E44593455-AE 57 9.2 环境条件 气候环境条件 已依照 IEC 60068-2-1、IEC 60068-2-2 和 IEC 60068-2-14 标准对温度值进行检查。有关允许的安装位置，请参见“允许的安装位置和安装类型(页 19)”部分。

环境温度 运行 导轨安装 垂直：0 °C 至 50 °C * 水平：0 °C 至 40 °C * 墙面安装 垂直：0 °C 至 45 °C * 水平：0 °C 至 40 °C * 存储/运输 -20 °C 至 70 °C 梯度 运行 *大 10 °C/h 存储 20 °C/h，无冷凝

相对湿度，经测试符合 IEC 60068-2-78、IEC 60068-2-30 运行 30 °C 时为 5% 至 85%，无冷凝 存储/运输 25/55 °C 时为 5% 至 95%，无冷凝 大气压力，海拔高度 运行 1080 至 795 hPa，相当于海拔高度 -1000 m 至 2000 m 存储/运输 1080 至 660 hPa，相当于海拔高度 -1000 m 至 3500 m *

还应注意以下的“组件的功耗”部分。机械环境条件 抗振性，经测试符合 IEC 60068-2-6 运行 振动载荷 1g，每轴 10 个周期： 5 至 8.4 Hz，振幅为 3.5 mm 8.4 至 200 Hz，加速度为 9.8 m/s²