

# 西门子PLC模块授权总经销商 6ED1052-2MD08-0BA1 LOGO! 12/24RCEO 逻辑模块

产品名称	西门子PLC模块授权总经销商 6ED1052-2MD08-0BA1 LOGO! 12/24RCEO 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 6ED1052-2MD08-0BA1 LOGO! 12/24RCEO 逻辑模块

6ED1052-2MD08-0BA1

徽标！12/24RCEO，逻辑模块，SV/E/A：12/24V  
DC/继电器，8 数字输入（4 模拟输入）/4  
数字输出，不带显示屏，内存 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

LOGO! 设计用于外罩或者控制柜中固定、封闭安装。警告 如果在未断电的情况下安装 LOGO!  
及其相关设备或者对它们进行接线，则会有触电危险 或者引起设备的误操作。如果安装或者拆卸 LOGO!  
及其相关设备过程中未能断开所有电源，则会造成人身伤亡或者对设备造成损坏。安装或者拆卸  
LOGO! 及其相关设备之前，请务必遵循相关的安全规定并确保 LOGO! 断开电源。 LOGO!  
模块是开放式设备。也就是说，LOGO! 必须安装在外罩或者机柜中。  
只有使用钥匙或工具并且只有经授权或核准的人员才能打开外罩或机柜。可以随时从前面操作 LOGO!  
。 2.1 2.1.1 模块化的 LOGO! 设置 LOGO! \*大网络设置 LOGO! 8 \*大网络设置 LOGO! 8 支持在传输速率为  
10/100 Mbit/s 的 TCP/IP 以太网上的 SIMATIC S7/Modbus 通讯。 LOGO! 31 系统手册, 7/2022,  
A5E33039687-AK LOGO! 的安装和接线 2.1 模块化的 LOGO! 设置 LOGO! 8 设备可支持以下网络连接：

借助下列设备实现\*多 16 个基于 TCP/IP 协议的 S7/Modbus 通讯连接： – 附加 LOGO! 8 设备 – 具备以太网功能的 SIMATIC S7 PLC – 经过 TCP/IP 兼容设备的 Modbus – \*多一个支持与 S7 PLC 进行以太网通讯的 SIMATIC HMI S7/Modbus

通讯有两种连接方式，静态连接和动态连接。在静态连接方式下，服务器会为所连接的客户端保留所需的资源以确保稳定的数据传输。在动态连接方式下，服务器只有在资源空闲的情况下才会响应通讯请求。用户可以根据需要配置静态/动态连接，共可配置 n 个静态连接以及 16-n 个动态连接。LOGO! \*多支持八个静态连接。 \*多一个基于 TCP/IP 以太网连接的 LOGO! TDE。通过 IP 地址选择，LOGO! TDE 模块可以连接不同的主机模块，但是一次只能与一个主机模块进行通讯。在 LOGO! 主机模块与安装有 LOGO!Soft Comfort V8.2 及以上版本的 PC 之间\*多有一个 TCP/IP 以太网连接。网络。说明对于同时支持 S7 和 Modbus 通讯的设备，西门子强烈推荐您将其接入带有 S7 连接的 LOGO! 说明关于 LOGO! 安全功能的详细信息，请参见章节 安全 (页 333)。说明 LOGO! 8 网络拓扑只能使用 LOGO!Soft Comfort V8.0 及以上版本来建立。 32 LOGO! 系统手册, 7/2022, A5E33039687-AK LOGO! 的安装和接线 2.1 模块化的 LOGO! 设置 以下展示典型 LOGO! 8 网络设置： 2.1.2 LOGO! 物理以太网连接 LOGO! 与 SIMATIC PC 之间通讯 (通过基于设备之间扩展模块的\*大设置 TCP/IP S7 和 Modbus 协议的以太网) 的逻辑连接 通讯 (使用基于 TCP/IP 的 S7 协议) 的逻辑连接 LOGO! \*多支持 24 个数字量输入、8 个模拟量输入、20 个数字量输出和 8 个模拟量输出 (页 15)。

您可以通过下列方式实现\*大设置： 33 系统手册, 7/2022, A5E33039687-AK LOGO! 的安装和接线 2.1 模块化的 LOGO! 设置 带模拟量输入的 LOGO! 的\*大设置 - 四个 LOGO! 主机模块，4 个数字量模块和 6 个模拟量模块 (举例) 带模拟量输入的 LOGO! 的\*大设置 - 两个 LOGO! 主机模块，4 个数字量模块和 7 个模拟量模块 (举例) 不带模拟量输入的 LOGO! 的\*大设置 (LOGO! 24RCE/24RCEo 和 LOGO! 230RCE/230RCEo) LOGO! 主机模块，4 个数字量模块和 8 个模拟量模块 (举例) 对于 LOGO! 12/24RCE/12/24RCEo 和 LOGO! 24CE/24CEo 模块，无论模块使用零个、两个还是四个模拟量输入，您都可以对其进行配置。您可以根据 LOGO! 主机模块配置的 AI 输入数量来对这些输入进行连续编号。如果配置了两个输入，那么它们被编号为 AI1 和 AI2，与输入端子 I7 和 I8 相对应。后续的 AI 扩展模块将会以 AI3 开始编号。如果配置了四个输入，那么它们被编号为 AI1、AI2、AI3 和 AI4，按顺序与输入端子 I7、I8、I1 和 I2 相对应。而后续的 AI 扩展模块将则以 AI5 开始编号。相关详情请参见“常量和连接器 (页 134)”和“设置 LOGO! 上的 AI 数量 (页 320)”章节。高速/优化的通讯性能 为了在 LOGO!

主机模块和其它模块之间实现优化和高速的通信性能，应首先安装数字量模块，然后安装模拟量模块 (如上例所示)。(比例积分控制器特殊功能例外：用于数值 PV 的 AI 应该位于 LOGO! 主机模块或者与其相邻的模拟量输入模块上)。LOGO! TDE 模块单独安装，可使用以太网接口将其与 LOGO! 主机模块连接。 34 LOGO! 系统手册, 7/2022, A5E33039687-AK LOGO! 的安装和接线 2.1 模块化的 LOGO! 设置 2.1.3 准则 设置电压等级不同的模块 数字量模块只能直接连接到相同电压等级的设备上。

模拟量模块和通讯模块可以连接到任何电压等级的设备上。可以通过一个合适的 DM16 扩展模块来替换两个类似的 DM8 扩展模块 (反之亦然)，而不需要更改电路程序。说明 只有以 24 VDC 电源供电时，一个 DM16 24R 模块才可以替代两个 DM8 12/24R 模块。而只有在 DC 电源上运行和使用正电压输入时，一个 DM16 24R 模块才可以替代两个 DM8 24R 模块。概览：将扩展模块连接到 LOGO! 主机模块上

在下面的表格中，“X”表示可以进行连接，“-”表示不能进行连接。LOGO! 主机模块 扩展模块 DM8 12/24R, DM16 24R DM8 24, DM16 24 DM 8 24R LOGO! 12/24RCE x DM8 230R, DM16 230R AM2, AM2 RTD, AM2 AQ x LOGO! 230RCE x x LOGO! 24CE x x x x LOGO! 24RCE x x x x LOGO! 12/24RCEo x x x x LOGO! 24CEo x x x x LOGO! 24RCEo x x x x LOGO! 230RCEo x x LOGO! x x 35 系统手册, 7/2022, A5E33039687-AK LOGO! 的安装和接线 2.1 模块化的 LOGO! 设置 概览：两个扩展模块的连接 扩展模块 另一个扩展模块 DM8 24, DM16 24 DM8 12/24R, DM16 24R DM8 24R DM8 230R, DM16 230R DM8 12/24R, DM16 24R x x x AM2, AM2 RTD, AM2 AQ - DM8 24, DM16 24 x x x x - DM8 24 R x x x DM8 230R, DM16 230R- - x - x x AM2, AM2 RTD, AM2 AQ x x x - x x 2.1.4 模块兼容性 36 兼容性 LOGO! TDE 模块只能配合 LOGO! 8 设备系列使用。LOGO! TDE 与 LOGO! 8 兼容。0BA1 说明 连接 LOGO! BM 6ED1052-xxx08-0BA1 时，西门子建议使用 LOGO! TDE 6ED1055-4MH0 8。若使用旧版本 TDE 连接新版本 BM , 某些新功能可能不可用。LOGO! TDE 模块提供两个用于网络连接的以太网端口以及专用于 LOGO! 8

设备的六行文本显示。所有扩展模块（订货号为 6ED1055-1XXXX-0BA2）均与 LOGO! 8 系列的主机模块完全兼容，并且只能用于 LOGO! 8 设备系列。LOGO! 8 的设备系列支持微型 SD 卡。LOGO! 系统手册, 7/2022, A5E33039687-AK LOGO! 的安装和接线 2.1 模块化的 LOGO! 设置

消息文本的兼容性 包含下列任意参数的消息文本均不能在 LOGO! 主机模块进行编辑：参数 时间 日期 EnTime EnDate 模拟量输入 数字量 I/O 状态 特殊字符（例如：±、）您只能通过 LOGO!Soft Comfort 对这些消息文本进行编辑。电路图的兼容性 下表显示了不同设备模块和电路图的详细的兼容信息。

订货号和 FS 号 电路图硬件类型 LOGO! 8 (0BA8.Standard) LOGO! 8.1 和 8.2 (LOGO! 8.FS4) 6ED1052-xxxxx-0BA8 FS01 FS03 是否 LOGO! 8.3 否 6ED1052-xxxxx-0BA8 FS04 FS06 是 是否 6ED1052 XXX08 0BA0 是 6ED1052 XXX08 0BA1 是否 是 LOGO! 是 是 37 系统手册, 7/2022, A5E33039687-AK LOGO! 的安装和接线 2.2 安装/卸除 LOGO! 2.2 尺寸 38 安装/卸除 LOGO! LOGO! 的安装尺寸符合标准 DIN 43880。LOGO! 可以搭锁安装在符合 EN 60715 标准的 35mm DIN 导轨上或者使用两个型号为 M4 的螺钉安装在墙面上。LOGO! 的宽度：LOGO! TDE 的宽度为 128.2 mm。LOGO! 0BA8 主机模块的宽度为 71.5 mm。LOGO! 扩展模块的宽度为 35.5 mm (DM8...) 或 71.5 mm (DM16...)。

说明 下图描述的是如何安装和拆除 LOGO! 12/24RCE 以及一个数字量模块。所示的测量可用于所有其它的 LOGO! 主机模块版本以及扩展模块。警告 危险电压 危险电压会导致触电、灼伤和财产损失。在开始任何装配任务之前，请断开系统和设备的电源。