

西门子德州PLC模块代理商

产品名称	西门子德州PLC模块代理商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	670.00/件
规格参数	品牌:西门子 型号:代理商 产地:德国
公司地址	上海市松江区广富林路4855弄88号3楼
联系电话	021-54175139 15601915808

产品详情

西门子中国授权一级代理商-PLC代理

浔之漫智控技术（上海）有限公司

西门子授权代理商 中国西门子一级代理商 西门子PLC模块总代理商 西门子模块代理商

吉林西门子代理商|PLC模块总代理

西门子电源模块6EP3332-6SB00-0AY0

6EP3332-6SB00-0AY0

徽标！电源 24 V / 2.5 A 调节型电源 输入：AC 100-240 V 输出：DC 24 V / 2.5 A

列表价（不含税）

显示价格

您的单价（不含税）

显示价格

PDF 格式的数据表

下载

服务和支持(手册, , 问答...)

下载

[更多图片](#)

[附件 \(5\)](#)

类似产品(1)

6EP1961-2BA31

SITOP PSE200U 3 A 选择性模块 4 通道 输入：DC 24 V/12 A 输出：DC 24 V/4x 3 A 可调阈值 0.5-3 A 每个输出端带一个状态信息

6EP1961-2BA51

SITOP PSE200U 3 A NEC 等级 2 选择性模块 4 通道 输入：DC 24 V/12 A 输出：24 V/4x 3A NEC 等级 2 可调阈值 0.5-3 A 带总信号触点

6EP1961-2BA61

SITOP PSE200U 3 A NEC 等级 2 选择性模块 4 通道 输入：DC 24 V/12 A 输出：24 V/4x 3A NEC 等级 2 可调阈值 0.5-3 A 每个输出端带一个状态信息

6EP1962-2BA00

SITOP PSE202U NEC 等级 2 冗余模块 输入端/输出端：24 V DC 适合用来将两个各带有 SITOP 电源 输出功率限制 100VA

2.3.1 连接电源 LOGO! 230 V 型适合在额定电压为 115 VAC/VDC 和 240 VAC/VDC 的电源上运行。而 LOGO! 24 V 和 12 V 型可在 24 VDC、24 VAC 或 12 VDC 的电源上运行。关于允许的电压容差范围、电网频率以及功率消耗等方面的信息，请参阅随设备提供的产品信息文件中的安装指南和附录 A 中的技术数据。LOGO! TDE 的供电电压必须为 12 VDC 或 24 VAC/VDC。小心扩展模块 DM8 230R 和 DM16 230R 必须使用与所连接的 230 V 版本 LOGO! 主机模块相同类型的电源（DC 或 AC）。DC 电源上的同一电源输出端“+/-”或 AC 电源上的“N/L”必须同时连接到扩展模块 DM8/16 230R 与所连接的 LOGO! 230 ... 上的相同相位。违反规定进行操作可能导致人员伤亡。说明电源故障可能会导致特殊功能中出现其他的边缘触发信号。从上一未中断的循环开始存储数据。连接 LOGO! 如下图所示连接 LOGO! 电源，具体接线方式取决于 DC 还是 AC 供电：说明 LOGO! 是双重隔离的开关装置。必须将其 FE 端子接地。LOGO! 46 系统手册, 10/2020, A5E33039687 - AGAC 电源的电路保护用户可以安装一个金属氧化物压敏电阻(MOV)，用于抑制电源回路中的电压峰值。但要确保该压敏电阻(MOV)的运行电压至少比额定电压高出 20%（例如：S10K275 压敏电阻）。DC 电源的电路保护用户可以安装一个保护设备用于抑制电源回路中的电压峰值，例如 DEHN（订货号：BVT AVD 24）。2.3.2 连接 LOGO! TDE 电源 LOGO! TDE 必须连接到供电电压为 12 VDC 或 24 VAC/VDC 的外部电源上。LOGO! TDE 带一个电源连接器。将电源连接至电源连接器，然后将电源连接器插入 LOGO! TDE 上的电源接口。吉林西门子代理商|PLC模块总代理 以太网接口 电源 电源连接不分极性。如果您给 LOGO! TDE 连接了一个直流电源，那么您可以随意将正*电源线或者负*电源线接到针脚 1 或者针脚 2。针脚 3 必须接地。

开关电源顾名思义就是通过控制晶体管的导通截止来转换电压，由于部分时间工作在截止状态，功耗比较小，发热也比较小。所以相较于线性电源模块而言，效率比较高，发热也没有那么厉害。

开关电源的工作原理其实比较简单：当晶体管基*为高电平时，晶体管饱和导通，等效电路如图3所示，此时电感L储存能量，电容C充电。当晶体管基*为低电平时，晶体管截止，等效电路如图4所示，此时电感L释放能量，电容C放电。通常我们的PCB板上还有采样电路，反馈电路，以此来调节基*控制电压的占空比，来达到稳压的目的。同时，由于负载和晶体管串联，输出电压小于输入电压，所以又叫降压开关电路（buck开关电路）。对应的并联开关电路原理相似，同时由于晶体管并联，电感产生的感应电动势与电压相叠加后作用于负载，所以输出电压会**输入电压。

实际的开关电源电路图一般如下图所示：一般开关电路在PCB中主要包涵输入滤波，开关电路，控制电路，输出滤波四个主要部分，其中红色框是主电流通路，包含输入滤波，开关电路，输出滤波三个重要的部分，其余部分为控制电路，其中需要**关注的部分为采样电路和反馈电路。

滤波电路对于开关电源是很重要的，因为模块本身电源转换时通过晶体管的开关来控制的，那么开关的过程中就会产生尖峰脉冲干扰。输入滤波一般应该包括大容值电容和小容值电容，小容值电容靠近晶体管放置，能给晶体管内部高频电流提供到地的回路。大容值的电容则能给晶体管输入平稳的直流稳压电源。而输出部分的大容值电容则是用于给负载提供平稳的直流电源。在负载电阻发生变化时，由于开关电路需要通过采样、反馈，调节占空比的方式来调整输出电压，不能随时调整，所以需要一个大容值电容充放电来缓冲。吉林西门子代理商|PLC模块总代理

LOGO! 0BA8 以太网通信概述

所有LOGO! 0BA8系列产品均集成一个RJ45（10/100 Mbit/s）通信接口，支持基于TCP/IP上的SIMATIC S7/Modbus通信。

网络电缆要求:将屏蔽以太网电缆连接至以太网接口。

为了较大限度地减少电磁干扰，请确保使用两端均带有屏蔽RJ45连接器的标准5类屏蔽双绞线以太网电缆。

LOGO!以太网通信口支持以下通信协议：

S7 通信

Modbus TCP通信

LOGO! 较大的连接资源

LOGO! 0BA8 FS04及以上设备可支持以下网络连接（如图1）：

- 在LOGO! 主机模块与安装有LOGO!Soft Comfort V8.2的PC之间较多有一个TCP/IP以太网连接。
- 较多一个基于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。
- 借助下列设备实现较多16个基于TCP/IP协议的S7/Modbus通讯连接：

其他 LOGO! 0BA8 设备

吉林西门子代理商|PLC模块总代理

具备以太网功能的 SIMATIC S7 PLC

经过 TCP/IP 兼容设备的 Modbus

较多支持一个与 S7 PLC 进行以太网通讯的 SIMATIC HMI

图1.以太网连接资源

物理以太网连接 LOGO! 与 PC 之间通讯（通过基于 TCP/IP 协议的以太网）的逻辑连接 SIMATIC 设备之间 S7 和 Modbus 通讯（使用基于 TCP/IP 的 S7 协议）的逻辑连接吉林西门子代理商|PLC模块总代理

LOGO! 以太网通讯的连接方式

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。使用动态连接资源时，LOGO! 只能做服务器。

用户可以根据需要配置静态/动态连接（两种连接方式总数不能超过16个），可配置 n 个静态连接以及 16-n 个动态连接。LOGO! 较多支持八个静态连接。

通过 LOGO!Soft Comfort V8.2 软件网络视图了解各通讯资源，如下图所示: