

惠州西门子PLC代理商

产品名称	惠州西门子PLC代理商
公司名称	浔之漫智控技术-西门子PLC代理商
价格	666.00/件
规格参数	品牌:西门子 产品规格:模块式 产地:德国
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	15221406036

产品详情

惠州西门子PLC代理商

SITOP 电源 5 A，特殊线 调节型电源 输入：A

防护等级为 IP67 的 8A 电源适用于分布式三相交流电网。通过信号触点输出“24 V 正常”和“过热”状态。

坚固的电源可用于 -25 至 +55 °C 的温度范围。

还可提供一种特殊型号供分布式外围设备 SIMATIC ET 200pro 使用。

C 120/230 V 输出：DC 24 V/5 A

冗余并联：如果对安全 24 V 电源有特别高的要求，则有必要并联多个 SITOP PSU8200 电源以构成冗余运行。通过冗余模块 SITOP PSE202U，两个 20 A 容量内的同型号 24 V 电源可以解耦并联（）。设备故障时另一个设备自动进行供电。

出现故障的电源可通过冗余模块上的一个 LED

以及一个电位隔离的继电器触点信号来显示。选型时要注意，冗余并联第 n+1

个电源时，剩余的 n 个电源要能够满足整个用电需求。

为提高电压进行串联：为了达到 48 V 的直流输出电压，可以串联两个相同型号的 24 V SITOP PSU8200 电源。其中个电源的“-”端子和第二个电源的“+”端子相连。个电源的“+”端子以及第二个电源的“-”端子连接到负载。根据次级输出电压接地点的不同，可以实现 +48 V、 ± 24 V 或 -48 V 的电压。负载分布不对称时不能保证功能正常运行。

24 V 输出电路中的过载保护：过载情况下 SITOP PSU8200

电源的电子电流限制装置将输出电流限制在大值（参见章节 技术数据）。通常如果按照大输出电流有效值选择了合适的输出电缆尺寸或通过附加组件（例如：线路保护开关、熔断器）对电缆加以保护，足以防止电缆出现热过载。但在实际应用中更希望电源在进入电流受限模式前便快速、可靠地识别出并关闭因过载等原因掉电的用电回路，因为电流受限模式同样会使所有其他 24 V 负载的电源电压骤降。为此可以使用带 4 个输出的选择模块 SITOP PSE200U（每个输出的输出电流范围可调：0.5 - 3 A 和 3 - 10 A），该模块可监控各个 24 V 支路上的过载和短路情况（）。该模块允许出现短时电流峰值（例如：由高接通电流引起），但会关闭长时间过载的支路。该功能即使是在高阻抗电缆上和爬电引起的短路上也能正常工作。一个输出故障时，会通过一个总信号触点或作为单通道消息发出有关此故障的信号，并通过 LED

指明出现故障的支路。采用单通道信息报告故障时，可使用免费的用于 SIMATIC

S7-1200/1500/300/400、STEP 7、TIA Portal 以及 CPU 和 SIMOTION SCOUT 的功能块。

短时电压骤降保护：在电网侧电源电压骤降时，SITOP PSU8200

电源仍能够维持输出电压一段时间（毫秒级），参见章节 技术数据。对于频繁出现短时电压骤降的电网而言，提高供电安全性非常必要。为此可采用一个额外的缓冲模块 SITOP PSE201U 来延长设备内部的失电跨越时间。缓冲模块 SITOP PSE201U 采用电解电容器，与 24 V 电源输出端并联（）。缓冲时间的范围为 200 毫秒（40 A 负载电流）到 1.6 秒（5 A 负载电流）。通过并联缓冲模块可实现扩容，使缓冲时间多延长到 10 秒

呢？它的工作原理需要几个扫描周期？答：通讯肯定和扫描周期啥子无关，只有靠中断才能保证不会“丢失”的可靠性就是靠中断来保证的。所以，建议你干脆不用管通讯它具体怎么工作了，只要记得它可靠就行了。我方面也要做好配合，我一般都要加隔离模块、甚至是用光纤（485光纤收发器，成对使用）。如果你非得搞清楚建议你看看单片机的书吧，上面对底层的通讯说的比plc方面的书写的详细的多，485、232、422等都看UART（通用异步收发器）那部分

比如下面这段程序中遇到的压力单位问题，有使用MPa的，还有的使用bar，那么问题来了：1、有默认单位吗，默认又是怎么规定的？2、其它如流量什么的又是怎样的呢？

答：以组态AI模块时设置积分时间为20ms为例，转换后的二进制数为12位。A-D转换后12位的数值被自动左移3位，左移后未使用的低位则填入“0”，相当于实际的转换值被乘以8。保留了一定的裕量后，大压力值对应的转换值27648并不代表实际的分辨率，是有“水分”的值。转换值实际的分辨率为12位。

假设某压力变送器的量程为0~100kPa，输出的4~20mA电流被AI模块转换为数字0~27648。计算时选择压力的单位关键是要保证AI模块的原始分辨率不要丢失，也不要过多地保留转换值中的“水分”。2的12次方为4096，计算出来的大压力值好接近4096，或者在同一个数量级。

转换后的单位可选0.01kPa，大值压力100kPa=10000（单位为0.01kPa），和实际的大转换值4096在同一数量级。

压力值在hmi显示时，显示单位可选kPa，小数点后两位数字。

设AI模块的输出值为N，压力计算公式为

$$P = (10000 \times N) / 27648$$

LOGO!0BA8与Smart Line 700IE之间的通讯

```
S7???S7??PLC??MPI?PROFIBUS?ETHERNET??????????????
```

```
LOGO!?????? S7 PLC ????????? SIMATIC HMI?
```

```
???1.LOGO!? 0BA7????????????S7???0BA6???????LOGO!??????S7???2.?????LOGO!0BA8?Smart  
Line 700IE???S7???
```

```
?????
```

```
?????: LOGO! Soft Comfort V8.2?WinCC Flexible SMART V3
```

?????LOGO! 0BA8 FS06

LOGO!0BA8侧设置 (电路图模式)

1.??LOGO!????????????S7????????????-????????1???

?.1

a.????IP???????

b.?????????????????

c.??S???

2.??????TSAP??IP???

?.2

a.????TSAP?

b.????????????????????????????????????IP??

c.????TSAP?

LOGO!0BA8侧设置 (网络视图模式)

1.????????????????S7????????3???

?.3

a.???????

b.??S???