

山东东营西门子模块一级经销商

产品名称	山东东营西门子模块一级经销商
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司
价格	99.00/台
规格参数	西门子模块代理商:西门子授权代理商 西门子一级代理:西门子触摸屏 西门子代理商:西门子代理商
公司地址	广富林路4855弄88号3楼
联系电话	15618722057 15618722057

产品详情

在 24 V 馈线中实现选择性和快速故障定位

SITOP PSE200U 和 SITOP select 选择性模块可对所有 24 V 电源进行*扩展，以将负载电流分配到多条馈线并进行监控。将会可靠检测一条或多条馈线中的过载和短路并发出。

电路允许存在短暂电流峰值（例如，由较高的突波电流引起的电流峰值），但会在长时间过载时将馈线断开。甚至在高电阻线路上以及在发生“ ”短路时，也可确保断开。在这种情况下，小型断路器无法跳闸或跳闸过晚，即使电源装置能够输送所需的跳闸电流。SITOP 扩展模块继续毫无中断地向不受影响的馈线提供 24 V 电压和反馈，此特性可避免发生故障。

SIPLUS extreme 产品基于西门子产品。此处的内容摘自相关的产品。添加了特定 SIPLUS extreme 信息

无论电缆长度或电缆截面积如何，发生过载时均能够可靠关断

每个模块有 4 个负载馈电装置，每个输出具有单独可调的输出电流范围 0.5 – 3 A 或 3 – 10 A

输出电流的电压测量点 (1 V = 1 A)，不需要断开负载电路

带远程诊断功能的两个型号：具有组器或单通道

提供了根据 NEC Class 2 将各输出的功率到 100 VA 的型号

通过免费的 SIMATIC S7 或 SIMOTION 函数块 (S7-1500/1200/300/400) 或通过 LOGO! 进行分析

可使用电位器设定通道最大电流，便于组态

3 个彩色 LED 灯用于现场的快速故障定位

可从*位置进行远程复位 (PSE200U)

可手动接通/关闭输出，调试方便 (PSE200U)

顺序连接馈线以总突波电流

电流和时间调节器上具有密封式盖，可防止误调节 (PSE200U)

选择性模块与 24 V 结合使用，可将负载电流分配在多条馈线上，并可将使各个电流。可以检测各回路中由过载或短路引起的故障并选择性关断，这样，其它负载电流通路就不会受故障的影响。这样就可实现快速故障诊断并最大限度缩短停机时间。

西门子PLC总线模块 1. PS总线模块 这款模块的订货号为6ES7 195-7HA00-0XA0，一般用在ET200M的前端，用于连接1个IM153系列通讯模块。西门子PLC通过CPU的DP端口与IM153的DP端口进行连接，实现CPU对远程I/O模块的数据交换。 2. 总线模块/40 这款模块的订货号为6ES7 195-7HB00-0XA0，用于连接2个40mm宽的S7-300系列I/O模块使用。用户可以根据需要在ET200M中配置相应的I/O模块，并通过总线模块/40固定在有源导轨上，这样就可以实现在通电状态下插拔远程I/O模块，便于控制的。 3. 总线模块/80 这款模块的订货号为6ES7 195-7HC00-0XA0，与总线模块/40类似，它用来连接1个80mm宽的S7-300系列模块。同样的，用户可以对ET200M做相应配置，并实现带电插拔模块功能。 4. IM总线模块 这款模块的订货号为6ES7 195-7HD10-0XA0，它与PS总线模块的区别在于。PS总线模块连接1个IM153系列通讯模块，而IM总线模块可以同时连接2个IM153系列通讯模块。这2个IM153系列通讯模块一般为IM153-2冗余系列，将它们配置为冗余通讯单元使用。控制的CPU可以通过任意一个IM153-2来实现对ET200M中的远程I/O单元进行数据交换。

西门子LOGO!电源特点

西门子LOGO!电源主要为用户提供针对配电箱的扁平型电源，紧凑设计的LOGO!电源广泛应用于紧凑中。例如：由于其短小、阶梯形外形而在配电箱中广泛使用。宽范围输入，无线B级，较大的温度范围和广泛的认证更能确保其应用于中低端领域。

西门子LOGO!电源的产品基本特性有：

- (1) 5 V，12 V和15 VDC 均有2种电流输出；
- (2) 24 V 有三种电流输出
- (3) 扁平的LOGO!设计，深度仅有55 mm
- (4) 85 ~ 264 V AC/110 ~ 300 V DC 宽输入电压范围
- (5) *的负载启动冲击电流适应性

(6) 可调节的输出电压

(7) 绿色 LED 指示“输出电压正常”

(8) -20 °C ~ +70 °C 的宽工作温度范围

为功率进行并联：需要扩容时，可直接并联同型号的 SITOP PSU8200 电源。每个电源的端子“+”和“-”上连接的电缆在引到一个公共外部连接点（端子排）之间尽量保持相同的长度和相同的横截面（或相同的阻抗）。并联的电源应通过电源电缆内总开关（例如使用开关柜中的主开关）同时接通。

各个电源尚未并联时，空载测得的输出电压之间偏差不应超过 50 mV。

通常采用出厂设置即可保持该偏差。

如果输出电压改变了，则应连接“-”端子，然后在空载情况下测量尚未连接的“+”端子之间的电压差。

该电压差不应超过 50 mV。将选择开关“A”（参见选择开关）切换到“并联运行”。

超过两个电源并联时的保护电路 超过两个电源并联时要采取附加措施，以避免次级设备故障时的高反馈电流。在此在每个电源的“+”端子和

公共连接点之间都要安装一个的保护电路（例如：解耦二极管或直流线路保护开关）。

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 个电源要能够整个用电需求。

为电行串联：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 电源的电子电流装置将输出电流值（参见章节技术数据）。通常如果按输出电流有效值选择了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，会通过一个总触点或作为单通道消息发出有关此故障的，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。

对于出现短时电压骤降的电网而言，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，使缓冲时间多到 10 秒。