

SIEMENS西门子 SITOP PSU8200稳定电源 6EP3 436-8SB00-0AY0

产品名称	SIEMENS西门子 SITOP PSU8200稳定电源 6EP3 436-8SB00-0AY0
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:代理经销商 电源模块:全新原装 假一罚十 德国:正品现货 实体经营
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	15801815554 15801815554

产品详情

通过控制命令禁用缓冲组件可通过控制命令禁用带双层电容器的缓冲模块和无中断电源模块。只要该参数被激活，系统中的所有缓冲模块将被禁用。由此禁用通过缓冲模块缓冲系统，其有助于顺利调试系统。说明通过控制指令禁用与通过控制触头禁用相互独立，但与通过控制触头禁用具有相同的价。也就是说，用于激活缓冲模块的两种方法（控制指令和控制触头）必须在同一时间设定（符合默认设置），以使系统能够缓冲。启用 LONGLIFE 操作模式

为了提高带有双层电容器的缓冲模块的使用寿命，可在 LONGLIFE 运行方式下以降低的缓冲量运行模块。在充满电的缓冲模块上，掉电时可以最多缓冲 3 s(6EP4293-8HB00-0XY0) 或 8 s (6EP4295-8HB00-0XY0)，同时保持 40 A 的负载电流。缓冲充足就绪的阈值通过阈值可以查询系统中缓冲模块的充电状态。百分比值表示可存储的最大能量，系统中有多个缓冲模块时则表示可存储的最大能量总和。这样可确保只在具备充足的缓冲能量来桥接可能存在的掉电时才会启动过程。电源故障时优先选择的无中断电源模块如果系统中存在两个无中断电源模块，则可确定在电源故障时指定无中断电源模块是否总是优先开始缓冲运行，或是否交替进行。系统启动时优先选择的充电运行可通过配置电源系统，确保在激活电源系统的输出之前，将所有缓冲模块和电池模块充电至达到指定的电量。激活输出 1 上的短时中断功能如果该功能激活，则在缓冲运行期间恢复供电电压时，输出 1 的输出电压暂时中断，中断时间可设定。这可使在开始缓冲模式后为了备份数据而关闭的个人计算机在恢复供电电压后自动重启。时间 X：短时中断开始前的死区时间通过该参数确定必须等待的时间，即采用缓冲模式后输出端“缓冲模式”报警指示前的时间。这样可以非常快的顺利桥接电源故障并隐藏报警指示。掉电时间较长时，可以通过报警指示有针对性的采取其他措施，例如安全关闭个人计算机。时间 A：短时中断前的等待时间通过该参数确定出现“缓冲运行”报警消息后必须等待的时间，即在缓冲运行期间恢复供电时，输出 1 的输出电压自动中断前的时间。请选择此持续时间（显著大于 PC 安全关闭的预期时间），因为最迟将在此时间结束后强制中断输出 1 上的输出电压（与关机过程是否已结束无关）。时间 B：短时中断的持续时间通过该参数确定在缓冲模式运行期间恢复供电电压时，输出 1 的输出电压将中断的时间（例如为了重启个人计算机）。时间

C：完全关机后的等待时间通过此参数确定关机过程结束后必须额外等待的持续时间（即无法再通过网络 Ping 访问客户端后），即在缓冲运行期间恢复供电时，输出 1 的输出电压中断前的时间。

确定在由电池模块启动时仅激活输出 1 当利用电池模块中的能量启动 SITOP PSU8600 时，只有输出 1 处于激活状态。仅当电源接通时，才会激活其它输出。工程组态和远程访问 7.3 TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7 SITOP PSU8600 电源系统 218 设备手册, 01.2022, A5E35883207-12-5D 输出的参数基本模块和扩展模块上的输出端的参数设置是一致的。参数列表请见章节“对基本设备输出端或扩展模块进行参数化 PROFInergy 暂停时的操作：只要已通过 PROFINET 发出开始 PROFInergy 暂停的指令，在“远程”模式下在 PROFInergy 暂停期间发送的开关指令无法影响输出端的运行状态。这些指令将被临时存储，直至 PROFInergy 暂停结束。只要已发出 PROFInergy 暂停结束的指令，则输出端的配置自动更新。此时将考虑所有在 PROFInergy 暂停期间进行的开关指令。所有其他指令也将在 PROFInergy 暂停期间立即被执行。在此模块上激活 Web 服务器确定是否允许通过 Web 服务器访问设备。更多有关网络服务器的信息参见章节“网络服务器 (页 332)”。激活自动注销确定是否在关闭 Web 服务器后自动注销用户。仅允许通过 HTTPS 访问确定是否只允许通过 HTTPS 访问。启用自动更新如果启用了“自动更新”，SITOP PSU8600 和相连附加模块的实际值会被发送至网络服务器。更新间隔确定将实际值发送至 Web 服务器的时间间隔。激活 OPC UA 服务器确定是否允许通过 OPC UA 服务器访问设备。更多有关 OPC UA 服务器的信息参见章节“OPC UA 服务器”。

激活非加密访问确定是否要允许非加密访问。出于安全原因，此选项应仅用于测试和诊断目的。OPC UA 服务器端口用于与 OPC UA 服务器进行数据交换的通信端口。此外，可以在此处设置标准端口 4840 以外的端口。激活 NTP 客户端通过网络时间协议 (NTP) 启用或禁用时间同步。更多有关 NTP 客户端的信息参见章节“NTP 客户端”。NTP 服务器 1 至 4 在此指定 NTP 服务器的 IP 地址。可以配置最多四台时间服务器。对基本设备输出端或扩展模块进行参数化所有参数的设置步骤均相同。本章节将介绍进入配置对话框的一般步骤。各参数及其可采用的值则会在之后的段落中说明。前提条件

打开的项目中已添加 SITOP PSU8600。在配置扩展模块时，该模块必须指定给 SITOP PSU8600。步骤 1. 在“设备视图”中选择 SITOP PSU8600 或扩展模块。2. 在检视窗口中的区域导航中打开所需输出的区域。查看进行参数设置的可能分组。

输出电压设定值确定所需的输出电压。输出电流的响应阈值确定所需的输出电流的响应阈值。输出电流的预警阈值通过各个输出的输出电流的预警阈值可以提前发现相连负载电流需求的轻微变化。通过预警可确保设备尽可能高的可用性 (Maintenance)。输入值“0%”便可禁用预警阈值。

接通延时如果各个输出端上的负载同时接通，产生的电流峰值会对整个 SITOP PSU8600 电源系统造成负担，为降低这种负担，可选择在输出端之间接通延时。接通延时激活时，系统会以 25 ms 或 100 ms 的延时按顺序接通输出端或按“负载 zuijia”的顺序接通输出端。可变接通延时激活时，可单独确定各个输出的接通延时。操作模式可针对各个输出端单独指定过载行为：- 在“电子关断”模式下，允许在一定的时间内过载。超出限值后，输出电子关闭，参见章节“过载关闭和执行复位 (页 95)”。- 在“恒定电流”模式下，过载电流可以按照定义的特性曲线 (U/I 特性曲线) 连续变化。此时，过载电流受限，不得超过电流电位计设定值的 150%，持续时间为 5 秒 (“ON/OFF/RST” LED 绿灯闪烁，2 Hz)，之后，只要存在过载，过载电流都会被限制在设定值的 100% 以内 (“ON/OFF/RST” LED 绿灯闪烁，1 Hz)。工程组态和远程访问 7.3 TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7 SITOP PSU8600 电源系统 224 设备手册, 01.2022, A5E35883207-12-5D 针对无中断电源模块设置参数无中断电源模块的参数为针对无中断电源模块设置参数，请在基本设备的“属性”选项卡中选择“缓冲”子组 (参见基本模块的参数设置 (页 213))。在“UPS8600 > 模块参数”子组中选择无中断电源模块的其它参数。最大充电功率在“高”和“低”之间选择。为减小充电功率对输出可用功率的影响，可将充电功率从默认值 120 W 降至 60 W。由此可针对总输出功率为 480 W 的电源系统调整无中断电源模块。电池测试间隔选择在哪个时间段执行电池测试。缓冲定时器已激活显示缓冲定时器是否已激活。最大缓冲时间最长缓冲时间。第三方制造商的电池模块

电池型号铅 (Pb) 选择 0，纯铅 (pPb) 选择 1。工作温度电池模块运行时的典型环境温度。容量所有连接的第三方制造商电池模块的组合额定容量。20 °C 时的充电终止电压达到所选择的充电终止电压时，充电过程结束。最大充电电流通过所选择的充电电流充满电池。请务必留意电池制造商对所允许的充电电流的说明。连接了多个电池时，采用其中最低的充

电电流限值。温度系数和 20 °C

时的充电终止电压一起用于系统内部计算温度控制的充电终止电压。参见公式。

启动保持充电电压电池标准充电模式切换为纯涓流充电模式（快速充电）的阈值。

放电电压终止放电阈值，低于该值时缓冲模式停止。加载组态（调试）出厂状态下尚未为 SITOP PSU8600 指定 IP 地址，且 DHCP 协议关闭。首次将 SITOP PSU8600 连接至 IO 控制器（SIMATIC S7 控制器）时，必须通过 IO 控制器为其指定设备名称和 IP 地址。通过 TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7 可将新配置载入至设备。前提条件 SITOP PSU8600 接线正确，且与网络建立了连接。安装有 TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7 的 PG/PC（西门子编程设备）已与网络建立连接。在网络中识别一个 SITOP PSU8600 如果通过 TIA Portal 中 SIMATIC STEP 7 中的选项，让 SITOP PSU8600 上的 LED “SF” 闪烁，则可以将其唯一地识别为网络中的模块。步骤 1. 通过菜单栏开启菜单“在线 > 可连接的节点”。2. 选择 PG/PC 连接系统“PN/IE”。3. 选择与网络相连的 PG/PC 接口。4. 选择与 SITOP PSU8600 所处的“子网”的连接。此时会显示所选择的子网中所有可供使用的 SITOP PSU8600。5. 选择所需 SITOP PSU8600。6. 激活复选框“LED 闪烁”。7. 检查网络中哪个 SITOP PSU8600 的 LED “SF” 闪烁。通过检查正在闪烁的 LED 能够准确识别网络中的每个 SITOP PSU8600。8. 请记录所需的 SITOP PSU8600 的“设备名称”和 IP 地址，用于载入组态。修改 SITOP PSU8600 的设备名称 1. 在 SIMATIC STEP 7 的“网络视图”的表格区域中选择“网络概览”表格。2. 在“设备”列中相关 PROFINET 设备的行内改写名称。您已修改了 SITOP PSU8600 的名称。网络视图的图形区域中所显示的名称将会相应调整。通过 PROFINET 接口属性修改 SITOP PSU8600 的 PROFINET 设备名称可通过 PROFINET 接口的属性修改 PROFINET 设备名称。1. 在 SIMATIC STEP 7 的“硬件编辑器”和“网络编辑器”的“网络视图”或“设备视图”中选择 PROFINET 设备的 PROFINET 接口。2. 在“以太网地址”的检查窗格中导航至“PROFINET”区域。3. 取消“自动生成 PROFINET 设备名称”选项。4. 在对应栏中输入新的 PROFINET 设备名称。修改 SITOP PSU8600 的 IP 地址 1. 在 TIA 博途中 SIMATIC STEP 7 的硬件编辑器和网络编辑器的网络视图或设备视图中，选择 PROFINET 设备的 PROFINET 接口。2. 在“以太网地址”的检视窗口中导航至“IP 协议”区域。3. 检查选项“设置项目中的 IP 地址”是否被激活。4. 在对应栏中输入新的 IP 地址。将组态载入至 SITOP PSU8600 调试时，需要将离线创建的项目数据载入至连接的 SITOP PSU8600。这些项目数据通过在 SIMATIC STEP 7 中配置硬件、网络和连接来创建。首次载入时会完整载入项目数据。之后将只载入经过改动的数据。前提条件 项目数据保持一致。离线和在线模式下设备名称必须相同。SITOP PSU8600 可在线访问。SITOP PSU8600 位于 IO 控制器的 PROFINET IO 系统中。PG/PC 与 SITOP PSU8600 及 IO 控制器连接至同一网络。PG/PC 的接口必须设置为 TCP/IP。说明要确保离线配置的 SITOP PSU8600 的订货号与在线相连设备的订货号相一致。