

SIEMENS西门子 SITOP PSU100M 稳定电源 6EP13373BA00

产品名称	SIEMENS西门子 SITOP PSU100M 稳定电源 6EP13373BA00
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

PROFenergy输出端输出端 1 请在该分组中分别为各个输出进行以下设置：
开启和关闭输出。 输出电压设定值 输出电流的响应阈值 确定输出的报警阈值。如果持续超出该阈值 5 ms，则输出报警。 确定接通延时。 确定操作模式：电子关断或者恒定电流网络服务器
在此模块上激活网络服务器。 激活自动更新。 更新间隔 激活自动注销。 只允许通过 HTTPS 访问。 PROFINET 安全性 激活/撤销 DCP 写保护 OPC UA 服务器 激活/禁用 OPC UA 服务器
激活/禁用非加密访问 组态 OPC UA 通信端口 NTP 客户端 激活/禁用 NTP 客户端 组态 NTP 服务器地址 1 - 4 对分组中各参数的详细说明请参见章节“基本模块的参数设置 (页 239)”和“输出端 1 参数设置 (页 248)”。 工程组态和远程访问 7.4 SIMATIC STEP 7 SITOP PSU8600 电源系统设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 237 扩展模块的参数扩展模块的参数设置涉及分组“输出 1 - n”。 分组描述输出 1 - n 请在该分组中分别为各个输出进行以下设置： 开启和关闭输出。 输出电压设定值 输出电流的响应阈值 确定输出的报警阈值。如果持续超出该阈值 5 ms，则输出报警。 确定接通延时。
确定操作模式：电子关断或者恒定电流对分组中各参数的详细说明请参见章节“输出端 1 参数设置 (页 248)”。 带有电解质电容器的缓冲模块的参数除 IO 设备的默认设置外，带有电解质电容器的缓冲模块没有可配置参数。 带有双电层电容器的缓冲模块的参数 BUF8600 4s/40A (6EP4293-8HB00-0XY0) BUF8600 10s/40A (6EP4295-8HB00-0XY0) 针对带有双电层电容器的缓冲模块的参数设置，在“属性”选项卡下为基本模块选择“缓冲”分组。 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（参见表格 7-3 缓冲参数 (页 242)）。 工程组态和远程访问 7.4 SIMATIC STEP 7 SITOP PSU8600 电源系统 238 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 在“UPS8600 > 模块参数”子组中选择无中断电源模块的其他参数。 参数取值范围 默认设置最大充电功率 关 - 高高 电池测试时间间隔 无测试间隔 - 24 h 6 h 缓冲定时器已激活 激活 - 取消激活 激活最长缓冲时间 0 - 3600000000 ms 60000 ms 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。 电池测试时间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。

最长缓冲时间最长缓冲时间。使用第三方制造商的电池模块时可设置的参数 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。7.4.4.2 基本模块的参数设置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子段落中说明。

前提条件 已将 SITOP PSU8600 添加至打开的项目并联网。步骤 1. 打开网络视图 “NetPro” (“其他 > 配置网络”)。此时会显示 IO 控制器和联网的 SITOP PSU8600。2. 在网络视图中双击 SITOP PSU8600。3. 打开硬件配置。工程组态和远程访问 7.4 SIMATIC STEP 7 SITOP PSU8600 电源系统 240 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D4. 在硬件配置中双击工作站窗口 (插槽 0.1) 中的 SITOP PSU8600 条目。5.

点击配置对话框中的 “参数” 选项卡。6. 点击所需的分组。打开分组。7. 输入数值。8.

点击 “确定” 确认输入。这样参数便保存在项目中。常规参数参数 取值范围 默认设置 输出 1 优先缓冲 是/否 否 软输出特性曲线 是/否 否 开机响应 无接通延时 25 ms 的接通延时 100 ms 的接通延时

负载 zujia 的接通延时 可变接通延时无接通延时 系统输出电流预警的阈值 0 - 100 % 90

% 系统输出电流预警的时滞 0 - 60 000 ms 5000 ms 手动模式下单个输出电流的通用预警阈值 0 - 100 % 90

% “输入电压超出允许范围” 报警消息的时滞 输出 1

优先缓冲电源掉电时, 系统会优先为基本设备的输出 1 供电。目的是确保输出 1

上有尽可能长的缓冲时间。优先为输出 1

供电时, 会在经过大约一半额定缓冲时间后关闭所有其余输出。已关闭输出端的

LED “ON/OFF/RST” 红灯亮起。由于激活了优先为输出 1 供电, 输出 2-n

在掉电时会关闭。恢复供电后, 又会自动重新开启。使用基本模块时, 缓冲时间通常为 15

ms, 附加缓冲模块可延长缓冲时间。软输出特性曲线并联运行时, 输出电流越高, 输出电压越低。因此, 在满输出电流条件下, 通常无法再达到最高的输出电压。

开机响应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 10 ms 的延时按顺序接通输出端或按 “负载 zujia” 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。系统输出电流预警的阈值通过总电流的预警阈值可在调整系统结构 (尤其是补充加装设备) 时快速掌握整个系统的负载。因此使用预警阈值有助于提高运行安全。输入值 “0

%” 便可禁用预警阈值。

系统输出电流预警的时滞仅当持续系统过载时间超过设定的时滞时, 才会触发总电流预警阈值报警。手动模式下单个输出电流的通用预警阈值在此可以为所有输出端确定一个统一的触发报警的阈值。输入值

“0 %” 便可禁用预警阈值。

“输入电压超出允许范围” 报警消息的时滞当掉电普遍超过设置的死区时间时, 缓冲模式报警触发。通过控制指令禁用缓冲模块可通过控制指令禁用带有双电层电容器的缓冲模块。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

。激活 “LONGLIFE” 运行方式为了提高带有双电层电容器的缓冲模块的使用寿命, 可在 LONGLIFE 运行方式中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。缓冲充分就绪的阈值

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 上的暂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：短时中断开始前的时滞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。工程组态和远程访问 7.4 SIMATIC STEP 7 SITOP PSU8600 电源系统 244 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D

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，输出端 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。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“输出端 1 参数设置说明 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。PROFINergy 输出端的参数由换算为十进制值的二进制数选择输出端。在此模块上激活网络服务器确定是否允许通过网络服务器访问设备。更多有关网络服务器的信息参见章节“网络服务器 (页 321)”。

激活自动更新如果激活了“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网络服务器的时间间隔。激活自动注销确定是否在关闭网络服务器后自动注销用户。只允许通过 HTTPS 访问确定是否只允许通过 HTTPS 访问。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。