

SIEMENS西门子 SITOP UPS501S 扩展模块 6EP19355PG01

产品名称	SIEMENS西门子 SITOP UPS501S 扩展模块 6EP19355PG01
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

激活和禁用缓冲模式通过带双层电容器的 SITOP BUF8600 缓冲模块或 SITOP UPS8600 无中断电源模块上的"ON" 控制触头(端子"X1" 和"X2") 可在电源故障时激活、禁用或退出缓冲模式。阻止或退出缓冲模式在正常运行的空闲时间中尤为重要,这样可以避免缓冲组件不必要的放电并可在重新接通后尽可能快的达到缓冲就绪状态。仅当已连接了端子"X1" 和"X2" 时,方可执行缓冲模式。这在出厂状态下通过跳线实现。由此可通过一个电位隔离触点(例如设备中的触点)运行、阻止或退出缓冲模式。通过触点开闭来替代跳线,接通状态中的触点必须 < 10 Ohm。触点"X1" 和"X2" 是否已连接不会给蓄能器充电带来任何影响。无接通延时在电源系统关闭时,将 DIP 开关"STDA" 和"STDB" 调到"OFF" 位置上(左侧),关闭接通延时。STDA STDB 25 ms 的接通延时在电源系统关闭时,将 DIP 开关"STDA" 调到"ON" 位置上(右侧),"STDB" 调到"OFF" 位置上(左侧),将开关延迟设为 25 ms。STDA STDB 100 ms 的接通延时在电源系统关闭时,将 DIP 开关"STDA" 调到"OFF" 位置上(左侧),"STDB" 调到"ON" 位置上(右侧),将开关延迟设为 100 ms。STDA STDB 设备上的操作 3.7 设置延时 SITOP PSU8600 电源系统 102 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D "负载zuijia" 的接通延时在电源系统关闭时,将 DIP 开关"STDA" 和"STDB" 都调到"ON" 位置上(右侧),激活"负载 zuijia" 的接通延时。STDA STDB 说明 通过工业以太网/PROFINET 接口可任意设置各个输出端的自定义延迟时间参数。设备上的操作 3.8 设置输出特性曲线 SITOP PSU8600 电源系统 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 103 3.8 设置输出特性曲线 在基本模块 SITOP PSU8600 的标准输出特性曲线下,输出电压独立于输出电流稳定在一个恒定的值。如果选择"软" 输出特性曲线,则输出电压随着输出电流的增加而稍微降低。在两个基本模块并联扩容时,便可以利用这种输出行为,实现基本模块均匀负载。在名为" SOC1" 的 DIP 开关上进行切换。在交付状态下, DIP 开关" SOC1" 位于" OFF" 位置上(标准输出特性曲线)。选择标准输出特性曲线 将 DIP 开关" SOC1" 切换到位置" OFF" (左侧),以便为输出选择标准输出特性曲线。选择软输出特性曲线

将 DIP 开关“SOC1”切换到位置“ON”（右侧），以便为输出选择“软”输出特性曲线。设备上的操作 3.8 设置输出特性曲线 SITOP PSU8600 电源系统 104 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 说明 若选择“软”输出特性曲线，在满输出电流条件下，无法再达到最高的输出电压。从空载到输出额定电流范围内，输出电压随着输出电流的增加而直线下降低约 1.2 V。设备上的操作 3.9 激活模块上用于“手动”模式的网络服务器 SITOP PSU8600 电源系统 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 105 3.9 激活模块上用于“手动”模式的网络服务器 基本模块 SITOP PSU8600 上集成有一台网络服务器，通过该服务器可以远程使用监视器和诊断功能，例如为了查询电流和信息。还可以查看当前的模块组态，必要时进行更改并保存在外部文件中存档。此外还可以读取“手动组态”并采用“远程组态”。说明要在“远程”模式下激活网络服务器，需要通过 SIMATIC STEP 7 (页 223)、TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7 (页 185)、OPC UA (页 362) 进行，或者在手动模式下通过网络服务器 (页 321) 启用。网络服务器通过名为“WEN”的 DIP 开关激活（参见操作元件）。在出厂状态下，DIP 开关“WEN”位于“OFF”位置（网络服务器禁用）。禁用网络服务器 将 DIP 开关“WEN”切换到位置“OFF”（左侧），以禁用模块上集成的网络服务器。设备上的操作 3.9 激活模块上用于“手动”模式的网络服务器 SITOP PSU8600 电源系统 106 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 激活网络服务器 将 DIP 开关“WEN”切换到位置“ON”（右侧），以激活模块上集成的网络服务器。说明连接激活时无写入权限 如果 SITOP PSU8600 与控制器的连接（应用关系）激活，则只能对参数进行读取访问。仍可进行固件更新以及保存和shanchu报警列表。连接未激活时，可通过网络服务器对参数进行写入访问。说明 首次接通已激活的网络服务器后，电源系统生成一个用于访问该网络服务器的 SSL 证书。等待大约两分钟，SSL 证书生成完毕，且对该网络服务器的访问已被激活。更多有关集成 Web 服务器的信息参见章节“网络服务器带双层电容器的SITOP BUF8600SITOP UPS8600激活缓冲模式 闭合端子“X1”和“X2”之间的连接。掉电时，电源系统通过缓冲组件自动缓冲。停用或者退出缓冲模式 打开端子“X1”和“X2”之间的连接。掉电时，电源系统不通过缓冲组件缓冲。如果端子“X1”和“X2”之间的连接在缓冲模式运行中打开，缓冲模式将立即退出。说明系统中有两个缓冲组件时的特性如果系统中存在两个缓冲组件（缓冲模块、无中断电源模块），则打开一个缓冲组件的“X1”与“X2”端子之间的连接，将导致第二个缓冲组件也被禁用。这同样适用于无控制触头的带电解质电容器缓冲模块！说明外部电路必须符合 EN 61204-7 中对 SELV (ES1) 回路的要求。说明可以通过远程指令激活或禁用缓冲运行。仅在通过控制触头和远程指令激活了缓冲运行时，才会在出现电源故障时进行缓冲。

使用电池模块内存蓄的能量启动电源系统（孤立运行）通过无中断电源模块上的“START”控制触头（端子“X3”和“X4”）可在断电状态下借助与无中断电源模块相连电池模块内存蓄的能量启动电源系统（孤立运行）。一旦输入端子已接通电源，则将不间断切换进入电网运行方式，并将重新给电池模块充电。激活由电池模块启动 闭合“X3”与“X4”端子之间的连接。在断电状态下将自动利用相连电池模块内存蓄的能量启动电源系统。禁用由电池模块启动 打开“X3”与“X4”端子之间的连接。在断电状态下不自动启动电源系统。说明不得持续闭合触点“X3”-“X4”，否则将导致反复自动启动，直至电池模块已放电。说明外部电路必须符合 EN 61204-7 中对 SELV (ES1) 回路的要求。另参见章节“在由电池启动时，仅激活输出设置无中断电源模块的充电功率无中断电源模块在组态时应被视为电源系统的输出，也就是说，应从针对输出可用的系统功率中扣除无中断电源模块的充电功率。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。每个无中断电源模块均可独立于另一个无中断电源模块进行设置。通过名为“CHRG LOW”的 DIP 开关进行切换，参见章节“操作元件 (页 47)”。在出厂状态下，“CHRG LOW”DIP 开关处于“OFF”位置上（充电功率 120 W）。设置充电功率将“CHRG LOW”DIP 开关切换到“OFF”位置上（左侧），以将充电功率设置为 120 W（默认设置）。将“CHRG LOW”DIP 开关切换到“ON”位置上（右侧），以将充电功率设置为 60 W。说明在“手动”运行方式下，设置立即生效。设备上的操作 3.12 设置无中断电源模块的充电功率 SITOP PSU8600 电源系统 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 111 说明如果电源系统被与输出相连的负载满负荷利用，则将不针对与无中断电源模块相连的电池模块执行充电运行。说明当 BAT8600 Pb 和 BAT8600 LiFePO4 电池模块的环境温度 > 50 °C 时，将停止充电。当 BAT8600

Pb 电池模块的环境温度在 40 °C 与 50 °C 之间时，充电功率将自动降至 60 W（只要无中断电源模块上仅连接有一个电池模块）。说明请注意，即便在环境温度较低时仍可能因充电和缓冲过程导致电池模块温度升高。由此，将可能导致通过电池模块内部的温度监控功能降低或关闭充电功率。选择在系统启动时优先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。如果已针对一个无中断电源模块上激活了此设置，则以上所述适用于整个电源系统。如果系统中不存在无中断电源模块，则可在“远程”运行方式（TIA 博途、网络服务器、OPC UA）下激活此设置。通过名为“PRE CHRГ”的 DIP 开关 进行切换，参见章节“操作元件（页 47）”。在出厂状态下，“PRE CHRГ”DIP 开关处于“OFF”

位置上（充电运行并非优先）。只有在达到指定的电量时才激活输出将一个无中断电源模块上的“PRE CHRГ”DIP 开关切换到“ON”位置上（右侧），以优选充电运行，且只有在达到指定的电量时才激活输出。将所有无中断电源模块上的“PRE CHRГ”DIP 开关切换到“OFF”

位置上（左侧），以在系统启动后立即激活输出。设备上的操作 3.14 在由电池启动时，仅激活输出 1 SITOP PSU8600 电源系统设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 1133.14 在由电池启动时，仅激活输出 1 在断电状态下可利用电池模块内存蓄的能量启动电源系统（所谓的孤立运行）。针对这种情况，可以仅激活输出 1，以尽可能久地由电池模块维持运行，或使电池模块尽可能少地放电。一旦输入端子已接通电源，则将不间断切换进入电网运行方式，并将重新给电池模块充电。将自动以最后一次关闭系统前的状态激活输出 2 -

n。如果已针对一个无中断电源模块上激活了此选项，则以上所述适用于整个电源系统。通过名为“START PRY1”的 DIP 开关 进行切换，参见章节“操作元件（页 47）”。在出厂状态下，“START PRY1”DIP 开关处于“OFF”

位置上（在系统启动时由此电池模块激活所有输出）。在电池启动时仅激活输出 1 将“START PRY1”DIP 开关切换到“ON”位置上（右侧），以在由电池模块启动后仅激活输出 1。将“START PRY1”DIP 开关切换到“OFF”位置上（左侧），以在由电池模块启动后激活所有输出。另参见章节“使用电池模块内存蓄的能量启动电源系统（孤立运行）（页 109）”。设备上的操作 3.15 指定缓冲时间限制 SITOP PSU8600 电源系统 114 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 315 指定缓冲时间限制借助定时器可以设置最长缓冲时间，以避免造成不必要的电池模块深度放电。说明一方面，深度放电需要很长的充电时间才能恢复到原始的缓冲就绪状态。另一方面，深度放电会对蓄电池的使用寿命产生负面影响。因此，建议始终根据相应设备的缓冲条件来设置缓冲时间限制。通过定时器的 DIP 开关 ...

设置缓冲时间限制。在出厂状态下，定时器的所有 DIP 开关均处于“OFF”

位置上（未指定缓冲时间限制）。DIP 开关允许将最大缓冲时间设置在 1 分钟和 88 分钟之间。当 1 个开关处于“ON”位置上时，缓冲时间限制处于激活状态。1. 将“+1 MIN”DIP 开关 切换到“ON”位置上（右侧），以将缓冲时间限制设置为 1 分钟。设备上的操作 3.15 指定缓冲时间限制 SITOP PSU8600 电源系统设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 1152. 将其它 DIP 开关 ， ， ，和/或 切换到“ON”

位置上（右侧），以相应地提高缓冲时间限制。将“+ xx MIN”DIP 开关中的一个 DIP 开关切换到“OFF”位置上（左侧），以相应地降低缓冲时间限制。如果未激活缓冲时间限制（定时器的所有 DIP 开关处于“OFF”位置上），则将在相应时长的电源故障期间将电池模块放电至达到深度放电阈值。说明设定的缓冲时间限制仅针对相应的无中断电源模块，而不包含系统中的其它缓冲组件。说明通过工业以太网/PROFINET 接口对缓冲时间限制自由进行参数设定。