

SIEMENS西门子 SITOP PSU100S稳定电源 6EP13332BA20

产品名称	SIEMENS西门子 SITOP PSU100S稳定电源 6EP13332BA20
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

操作单元基本模块SITOP PSU8600 基本模块上有两个主操作区。LED 按钮 和电位计 (和) – 通过电位计设置输出电压和输出电流的响应阈值。 – 通过按钮接通和关闭输出。在电子过载脱扣后,通过按钮执行一次手动复位。DIP 开关 至 – 通过调整 DIP 开关的位置(参见图片中的放大镜)激活特殊功能。编号 名称标记功能 LED 按钮“ON/OFF/RST”接通和关闭输出;电子脱扣后复位输出;参见章节“开启和关闭输出端(页 89)”和“过载关闭和执行复位(页 90)”。 电压电位计“U (V)”输出电压的设置;参见章节“设置输出电压(页 87)”。 电流电位计“ I (A)”输出输出电流响应阈值的设置,参见章节“设置输出电流的响应阈值(页 88)”。 DIP 开关“REN”在手动(在设备上设置和操作)操作模式和远程(通过 PROFINET 进行远程控制)操作模式之间切换;参见章节““手动”和“远程”模式(页 93)”。说明、设备结构、尺寸图2.7 操作单元SITOP PSU8600 电源系统44 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D DIP 开关“PRY1”在缓冲情况下为输出 1 优先供电(仅在使用扩展模块CNX8600 运行时功能才可用);参见章节“电源掉电时的优先供电(页 96)”。 DIP 开关“UI-1”确定输出在过载情况下的行为;参见章节““电子关闭”和“恒电流”模式(页 98)”。 , DIP 开关“STDA”、“STDB”确定输出的接通顺序(仅在使用扩展模块 CNX8600运行时功能才可用);参见章节“设置延时(页 100)”。 DIP 开关“SOC1”在常规和软输出特性曲线之间切换,参见章节“设置输出特性曲线(页 103)”。 DIP 开关“FUNC”无功能 DIP 开关“WEN” 激活和停用集成的网络服务器,参见章节“激活模块上用于“手动”模式的网络服务器(页 105)”。保护和铅封一块透明的塑料盖会保护操作元件(除了按钮以外),避免被误操作。必要时可将该塑料盖板铅封,以防意外接触到操作单元。进行铅封时,将铅线引入塑料盖板和外壳中的开孔,如下图所示。说明、设备结构、尺寸图2.7 操作单元SITOP PSU8600 电源系统设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 452.7.2 扩展模块在扩展模块 SITOP CNX8600 上有一个带电位计 和 及 LED 按钮 的主操作区。通过电位计设置输出电压和输出电流的响应阈值。对于带有四个输出的模块,电位计可针对每个输出单独设置。

对于带有八个输出的模块，电位计的设置可以两个输出为一组共同进行。通过按钮接通和关闭具体的输出。对于每个输出，再发送电子过载脱扣后，将通过按钮执行一次手动复位。编号名称标记功能电压电位计“U(V)”设置一个输出端的电压；参见章节“设置输出电压(页87)”。电流电位计“I(A)”为一个输出端的输出电流设置响应阈值；参见章节“设置输出电流的响应阈值(页88)”。LED按钮“ON/OFF/RST”开启和关闭一个输出端，复位电子关闭的一个输出端；参见章节“开启和关闭输出端(页89)”和“过载关闭和执行复位(页90)”。对于6EP4436-8XB00-0DY0：手动运行方式时，所设置的电压和电流电位计的值针对每个输出共同生效。说明、设备结构、尺寸图2.7操作单元SITOP PSU8600电源系统46设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D保护和铅封一层透明的塑料盖保护操作元件（除按钮外），以防意外操作。必要时可将该塑料盖板铅封，以防意外接触到操作单元。进行铅封时，将铅线引入塑料盖板和外壳中的开孔，如下图所示。说明、设备结构、尺寸图2.7操作单元SITOP PSU8600电源系统设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 472.7.3无中断电源模块无中断电源模块正面设有用以激活特殊功能的DIP开关至，以及用以指定缓冲时间限制的DIP开关至。编号名称标记功能DIP开关CHRG LOW设置充电功率，参见章节“设置无中断电源模块的充电功率(页110)”。DIP开关PRE CHRG设置预充电功能。选择在激活系统输出之前是否先将电池充电至达到指定电量；参见章节“选择在系统启动时优先的充电运行(页112)”。DIP开关START PRY1在由电池模块启动时仅激活输出1；参见章节“在由电池启动时，仅激活输出1(页113)”。DIP开关FUNC 1无功能DIP开关FUNC 2无功能DIP开关FUNC 3无功能...DIP开关TIMER用于设置指定时间间隔（该时间过后将结束缓冲运行）的DIP开关；参见章节“指定缓冲时间限制(页114)”。保护和铅封透明塑料盖用于防止意外操作DIP开关。必要时可将该塑料盖铅封，以防止意外操作DIP开关。进行铅封时，将铅线穿入塑料盖和外壳上的开孔。

电池模块电池模块的外壳盖下方设有一个按钮，在更换充电电池后可通过此按钮重置使用寿命计数器。编号名称标记功能BAT LIFETIMERESET重置充电电池的使用寿命计数器；参见章节“蓄电池模块和操纵装置的使用寿命(页145)”。说明、设备结构、尺寸图2.8显示单元SITOP PSU8600电源系统设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 492.8显示单元设备正面的多色LED显示会显示设备的操作状态和输出的操作状态。LED指示灯的含义LED显示通过符号加以表示：编号标记信号类型信号指示O.K.LED设备状态MAN LED运行方式SF LED故障RUN LED RUN/STOP P1、P2 LED接收/发送端口1和端口2ON/OFF/RST LED按钮输出端的运行状态ERROR OFF：模块因基本模块过热或相位不对称自动关闭因系统过载导致关闭（时间限制在60s以内，之后自动返回至正常工作模式）模块内部故障或与基本模块的通信出错模块已针对复位ERROR OFF自动关断或在完成固件升级后通过重新上电复位ERROR OFF自动关断准备就绪设备关闭，因为另一个系统组件有固件升级硬件配置错误（“远程”模式）ERROR OFF：模块因基本模块过热、相位不对称自动关闭模块内部故障或与基本模块的通信出错红灯闪烁(1/1)模块通过ON/OFF触点或者远程指令禁用（掉电时无缓冲）模块已针对复位ERROR OFF自动关断或在完成固件升级后通过重新上电复位ERROR OFF自动关断准备就绪关闭电源后，设备内仍留有余电设备关闭，因为另一个系统组件有固件升级硬件配置错误（“远程”模式）电池电路中至少有一个电池模块的充电电池使用寿命已告终（根据EUROBAT规定，达到额定容量的80%），建议更换电池仍可执行缓冲运行反极性连接电池模块，无法执行缓冲运行电源连接中断或熔断器故障，无法执行缓冲运行在电池更换过程中请求立即通过复位按钮重置使用寿命计数器充电电池的使用寿命已告终（根据EUROBAT规定，达到额定容量的80%），建议更换电池仍可执行缓冲运行。

反极性连接电池模块，无法执行缓冲运行
电源连接中断或熔断器故障，无法执行缓冲运行
在电池更换过程中请求立即通过复位按钮重置使用寿命计数器可能的原因：
无输出电压（例如由于没有供电电压）基本设备和现有扩展模块因过热而关闭
基本设备和现有扩展模块相位不对称或缺相而关闭
基本模块的功率因系统过载而受限，扩展模块因系统过载而关闭输出端因过热而关闭

基本设备和扩展模块之间的通信失效 扩展模块故障缓冲模块说明仅在带有双电层电容器的 SITOP BUF8600 缓冲模块中可使用的触点控制触头“ON”和信号触点“READY”和“BUF”仅在带双电层电容器的缓冲模块 SITOP BUF8600 (SITOP BUF86004 s / 40 A 和 10 s / 40 A) 中可用。如果供电电压按计划正常关断 (例如维护、暂停、工作结束), 通过控制触头“ON”(端子“X1”和“X2”)可阻止带双电层电容器的缓冲模块 SITOP BUF8600 的缓冲模式。由此避免缓冲模块不必要的放电。通过控制触头可禁用系统中的所有缓冲组件 (缓冲模块、无中断电源模块)。控制触头 说明X1-X2

闭合 (出厂状态: 通过跳线) 已启用缓冲模块的缓冲运行。系统将在电源故障时进行缓冲。X1-X2 打开系统中的所有缓冲组件已禁用。系统在电源故障时不进行缓冲。信号触点缓冲充分就绪“READY”作为继电器触点设计 (常开触点端子“13”和“14”), 表示缓冲模块已充电 x% (出厂设置: 85%), 由此缓冲已准备就绪。通过工业以太网/PROFINET

接口可任意设置阈值。系统中有两个带有双电层电容器的缓冲模块 BUF8600 时, 设置的阈值为两个缓冲模块带电储能总和。信号指示“缓冲充分就绪”只涉及带有双电层电容器的缓冲模块 SITOP

BUF8600。带有电解质电容器的缓冲模块 SITOP BUF8600 不在考虑范围之内。信号触点 说明13-14

打开 (静止状态) 此缓冲模块或两个缓冲模块的电量 < x%, 或已通过“ON”

触点或远程指令禁用了缓冲运行13-14 关闭 缓冲模块或者两个缓冲模块的充电状态 x% 信号触点缓冲模式“BUF”作为继电器触点设计 (常开触点端子“23”和“24”), 表示系统已处于缓冲模式。由此可保证关键过程处于安全状态并避免数据丢失和其他损失。系统中有两个缓冲组件 (缓冲模块、无中断电源模块) 时, 两个模块将同时通过信号触点发出缓冲运行信号。这样足以布线两个触点之一。“缓冲运行”信号指示仅针对带双电层电容器的 SITOP BUF8600 缓冲模块和 SITOP UPS8600

无中断电源模块。带有电解质电容器的缓冲模块 SITOP BUF8600 不在考虑范围之内。信号触点 说明23-24 打开 (静止状态) 正常工作缓冲模块充电 (如果需要)。23-24 关闭

电源故障, 缓冲模式系统通过缓冲组件进行缓冲。说明、设备结构、尺寸图2.9 信号触点/控制触头 SITOP PSU8600 电源系统64 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D2.9.3 无中断电源模块 “ON” 控制触头

“START” 控制触头 “READY” 信号触点 “BUF” 信号触点 “O.K.”

信号触点当按计划正常断电 (例如维护、休息、工作结束) 时, 可通过“ON” 控制触头 (端子“X1”和“X2”,) 禁用无中断电源模块的缓冲模式。由此可避免不必要的电池模块放电。通过控制触头可禁用系统中的所有缓冲组件。ON 控制触头 说明X1-X2 闭合 < 10

(出厂状态: 通过跳线) 已启用无中断电源模块的缓冲模式。系统将在电源故障时进行缓冲。X1-X2 开放 > 1 M 系统中的所有缓冲组件已禁用。系统在电源故障时不进行缓冲。通过“START” 控制触头 (端子“X3”和

“X4”,) 可以激活在断电状态下借助电池模块内存蓄的能量启动电源系统 (孤立运行)。START 控制触头 说明X3-X4 关闭 < 10 由电池模块启动电源系统。X1-X2 开放 > 1

M (出厂状态) 禁用由电池模块启动。“READY” 缓冲充分就绪信号触点采用继电器触点设计 (端子“13”和“14” 常开触点,), 并通过信号表示无中断电源模块的电量已达到 x% (工厂设置: 85%)

, 由此缓冲已准备就绪。通过工业以太网/PROFINET 接口可任意设置阈值。系统中有两个无中断电源模块时, 设定的阈值指的是两个无中断电源模块的已充电电池模块的电量总和。READY 信号触点

说明13-14 开放 (静止位置) 此无中断电源模块或两个无中断电源模块的电量 < x% 或已通过“ON”

触点或远程指令禁用了缓冲运行13-14 关闭 此无中断电源模块或两个无中断电源模块的电量 x

% “BUF” 缓冲运行信号触点采用继电器触点设计 (端子“23”和“24” 常开触点,), 并通过信号表示系统正处于缓冲运行方式下。系统中有两个缓冲组件 (无中断电源模块、带信号触点的缓冲模块) 时,

两个模块将同时通过信号触点发出缓冲运行信号。只需完成两个当中一个触点的布线。BUF 信号触点

说明23-24 开放 (静止位置) 正常工作相连电池模块进行充电 (如果需要)。23-24 关闭

电源故障, 缓冲模式系统通过缓冲组件进行缓冲。