

SIEMENS西门子 SITOP PSU100S稳定电源 6EP1333-2BA20

产品名称	SIEMENS西门子 SITOP PSU100S稳定电源 6EP1333-2BA20
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

缓冲模块的型号 模块上方的连接器，用于连接基本模块或其他模块
模块上方的插口，用于连接其它模块 LED 指示灯 "O.K." DIN 导轨滑槽 对流
上方/下方空间充满电的带有电解质电容器的缓冲模块 (LED " O.K. " 绿灯常亮) 在负载电流 40 A 的情况下能够缓冲电源故障 100 ms 或 300 ms。在负载电流较小的情况下，缓冲时间会相应延长。

带有双电层电容器的缓冲模块 BUF8600名称 缓冲时间 输入额定电压 400 V时的充电时间订货号缓冲模块 4 s/40 A 40 A 时 4 s 典型值 5 min；最大值 8 min (完全放电) 6EP4293-8HB00-0XY0缓冲模块 10 s/40 A 40 A 时 10 s 典型值 10 min；最大值 18 min (完全放电) 6EP4295-8HB00-0XY0 模块上方的连接器，用于连接基本模块或其他模块
模块上方的插口，用于连接其它模块 "O.K." LED 显示 ... REMOTE ON/OFF 和信号触点 DIN 导轨滑槽 对流
上方/下方空间充满电的带双电层电容器的缓冲模块 (LED " O.K. " 绿灯常亮) 在负载电流 40 A 的情况下能够缓冲电源故障 4 s 或者 10 s。如果负载电流较小，则缓冲时间会相应延长。说明在 40 A 电源系统中使用缓冲模块 SITOP BUF8600 4 s/40 A 时的限制在 40 A 电源系统中使用缓冲模块 SITOP BUF8600 4 s/40 A 时不支持可持续 5 s/min 的 150 % 过载 (额外容量) 及持续 25 ms 的 300 % 过载 (Power Boost)。缓冲模式中出现系统过载 > 100 % 时，缓冲模式将立即结束。使用带有双电层电容器的缓冲模块时，还具备以下功能：LONGLIFE 操作模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。一个完全充电的缓冲模块 (LED " O.K. " 绿色常亮) 接下来能够缓冲电源故障最长 3 s，或者在负载电流 40 A 的情况下最长 8 s。长寿命运行方式的选择只能通过配置进行 (STEP 7、OPC UA 服务器、网络服务器)。其他信息参见章节 " 工程组态和远程访问 (页 183) "。关于无中断电源模块的描述借助一个 SITOP UPS8600 无中断电源模块，并配合使用 SITOP BAT8600 电池模块，可在长时电源故障期间提供电力供应。每个基本模块最多可以使用两个无中断电源模块。两个LED 指示灯用于显示无中断电源模块和电池电路的运行状态。可通过 DIP 开关激活附加功能

(充电功率、优先的充电模式、缓冲时间限制)。通过两个控制触头可以禁用缓冲就绪，并可在孤立运行方式下开始启动系统，借助三个信号触点可以继续处理有关缓冲就绪和缓冲运行的信息。扩展模块与基本模块或相邻模块通过一个集成的连接器相连。在长时间电源故障时，可通过外部电池模块内存蓄的能量继续为电源系统的所有输出不间断供电。通过通信端子上的双线连接自动检测相连的 SITOP BAT8600 电池模块，并在电网运行方式下以温度控制的最优化充电特性曲线给电池模块充电，以确保所使用充电电池的高使用寿命。此外，还将监控和分析电池模块的运行就绪状态以及充电电池的电量和使用寿命。为延长电网缓冲时间，可以在无中断电源模块上连接最多至 5 个电池模块，或者是 SITOPBAT8600 LiFePO4 电池模块，或者是 SITOP BAT8600 Pb 电池模块。可以使用第三方制造商提供的电池模块，但仅具备受限的诊断功能，且无法在温度控制状态下充电。表格 2- 4 UPS8600

无中断电源模块名称 缓冲功率 充电功率 订货号无中断电源模块 P 额定：最大 960 W 60 W，120 W (可转换) 6EP4197-8AB00-0XY0说明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。

模块上方的连接器，用于连接基本模块或其他模块 模块上方的插口，用于连接其它模块
直流电源端子 通信端子 "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 "O.K."、"BAT" LED 显示 DIP 开关 DIN 导轨滑槽 对流上方/下方空间关于电池模块的描述当供电中断时，电池模块将通过无中断电源模块供应电池模块内存蓄的能量。SITOP BAT8600 电池模块将被连接至 SITOP UPS8600

无中断电源模块。在一个无中断电源模块上可以连接最多至 5 个 SITOP BAT8600 电池模块。连接在同一个无中断电源模块上的电池模块必须是同一型号。电池模块的类型可提供 2 种类型的电池模块：带磷酸铁锂 (LiFePO4) 充电电池的模块或带铅 (Pb) 充电电池的模块。每个模块包含 4 个免维护的充电电池。表格 2- 5 带 UPS8600 无中断电源模块的无中断电源的电池模块名称 电量值

缓冲时间 1) 订货号 LiFePO4 电池模块 264 Wh 典型值 14 分钟 (系统功率 960 W) 典型值 29 分钟 (系统功率 480 W) 6EP4143-8JB00-0XY0Pb 电池模块 380 Wh 典型值 10 分钟 (系统功率 960 W) 典型值 25 分钟 (系统功率 480 W) 6EP4145-8GB00-0XY01) 针对充满电的新电池模块，环境温度 25

°C 直流电源端子 通信端子 熔断器 "O.K." LED 显示 复位按钮 外壳盖的螺钉 备用熔断器 外壳盖 上方自由空间典型的缓冲时间，针对充满电的新 BAT8600 LiFePo4 电池模块，环境温度 25 °C 注意在应用中首次进行缓冲前必须对新电池模块进行 48

小时持续充电并将其完全充满。注意在缓冲运行方式下完全放电的 LiFePO4 电池模块必须在 14 天内再次充电，以避免因深度放电导致充电电池损毁。通过使用缓冲时间限制 (参见章节“指定缓冲时间限制 (页 114)”) 可以在缓冲时防止电池模块出现不必要的深度放电。有关电池模块的更多信息另参见章节“蓄电池模块和操纵装置的使用寿命 (页 145)”。接口和端子名称 2.6.1 基本模块电网输入端子

用于连接电网。输出子 和 0V 端子 用于连接负载设备。此外，通过 0V 端子 还可建立与其他附加模块的接地连接。通过信号触点 可以查看设备的运行状态。复位端子 可用于电子过载脱扣的远程复位。在以太网/PROFINET 接口 上连接有用于 PROFINET 运行的以太网/PROFINET 电缆 (RJ45 插接连接 8P8C)。接口和端子名称 电源输入 PE、L1、L2、L3 各带一个螺钉型接口的插接端子 输出端 1 带两个螺钉型接口的插接端子 0V 端子 0V 带三个螺钉型接口的插接端子 信号触点 11、12、14；远程复位

RST 各带一个螺钉型接口的共用插接端子 PROFINET (双端口开关) RJ45 插接连接 8P8C 参见“基本模块的描述 (页 21)” 章节中的图片。端子数据 6EP3436-8SB00-2AY0 : *1) 末端挡块勿过高负载*2) 降额 18 A/60 °C 或 20 A/50 °C 说明、设备结构、尺寸图 2.6

接口和端子名称 SITOP PSU8600 电源系统设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 37 端子数据 6EP3437-8SB00-2AY0 : *1) 末端挡块勿过高负载*2) 降额 35 A/60 °C 或 40 A/50 °C 以太网/PROFINET 接口以太网/PROFINET 电缆最大长度：100 m (90 m BASIC-Link 加 2 个 5 m CHANNEL-Link) 接口符合全双工标准，电子传输速率最高达 100 Mb/s (100BASE-TX)，依据 IEEE 802.3。接口的属性：传输速率 10/100 Mb/s 两个 RJ45 插口，即集成开关，用于 RJ45 连接器，电缆型号 100Base-TX (CAT5) 自动协商 TCP/IP 和 PROFINET 自动交叉通信在设计以太网/PROFINET 接口时，PROFINET IO 应符合 IEC 61158 和 IEC 61784-2 标准。对于 PROFINET 至少遵循兼容性等级 B。说明 PSU8600 系列电源基本模块上的以太网/PROFINET

接口经过了优化，适合采用工业标准设计的抗干扰型“工业以太网 FastConnect RJ45 Plug 2x2”使用。原则上也可以将通用 RJ45 连接器连接至以太网/PROFINET 接口。不过，拔下电缆插头时必须使用合适的工具 (如小型螺丝刀)，以松开 RJ45 连接器的制动机构。

扩展模块输出端子 用于连接负载设备。接地端子
在必要时可以为基本模块及其它附加模块建立接地连接。接口和端子名称 输出 1、2、3、4
每个输出端上各带一个螺钉的两个螺栓型端子仅针对扩展模块6EP4436-8XB00-0DY0： 输出
1、2、3、4、5、6、7、8 每个输出端上各带一个螺钉的两个螺栓型端子 GROUND 接地端子
带三个螺钉的螺栓型端子参见“扩展模块说明(页 24)”章节中的图片。端子数据 6EP4436-8XB00-0CY0、
6EP4437-8XB00-0CY0、6EP4436-8XB00-0DY0：缓冲模块说明仅涉及带双电层电容器的缓冲模块的端子下
述端子仅在带双电层电容器的缓冲模块 (BUF8600 4 s / 40 A 和 10 s / 40 A) 中可用。使用 "ON" 控制触头
可激活和禁用缓冲模块的缓冲就绪或结束正在进行的缓冲模式。“缓冲充分就绪” "READY" 信号触点
报告缓冲模块是否已达到充足的电量。"BUF" 缓冲运行信号触点
报告系统当前处于缓冲运行方式下。接口和端子名称 控制触头 "ON" X1、X2
各带一个螺钉的共用螺栓型端子 信号触点缓冲充分就绪"READY" 13, 14 信号触点缓冲模式 "BUF" 23,
24参见“缓冲模块说明(页 26)”章节中的图片。端子数据
6EP4293-8HB00-0XY0、6EP4295-8HB00-0XY0：无中断电源模块在电源端子
上连接电池模块的功率线。在通信端子 上连接数据线。注意物资损失不得将电源端子 "+" 和 "-" 与
"0V"、0V 母线或 "GROUND" 连接在一起。借助 "ON" 控制触头
可以激活和禁用无中断电源模块的缓冲就绪，或结束正在进行的缓冲模式。借助 "START" 控制触头
可以在非蓄能器直接供电 (孤立运行) 的状态下开始启动电源系统。通过 "READY" 信号触点
可以查询相连的电池模块是否已达到充足的电量。"BUF" 信号触点
报告系统当前处于缓冲运行方式下。通过 "OK" 信号触点
表示相连电池模块的无故障运行。接口和端子名称 电源端子 "+" 和 "-"
各带一个螺栓接头的螺栓型端子 "COM1"、"COM2" 通信端子 各带一个螺栓接头的螺栓型端子
"ON" 控制触头 X1、X2 各带一个螺栓接头的共用螺栓型端子 "START" 控制触头 X3、X4
"READY" 信号触点 13、14 各带一个螺栓接头的共用螺栓型端子 "BUF" 信号触点 23、24 "O.K."
信号触点 33、34参见“关于无中断电源模块的描述(页 30)”章节中的图片。UPS8600 无中断电源模块与
BAT8600 电池模块之间的接线电池模块在电源端子
上连接无中断电源模块的功率线及其它电池模块的功率线。此处参见“关于无中断电源模块的描述(页
30)”章节中的图片。在通信端子
上连接无中断电源模块的数据线及其它电池模块的数据线。注意物资损失不得将电源端子 "+" 和 "-" 与
"0V"、0V 母线或 "GROUND" 连接在一起。说明请使用长度和截面积均相同的电缆。根据电池模块中的
熔断器来确定功率线的尺寸。熔断器须待调试时再安装至熔丝绝缘座。接口和端子名称 电源端子 "-"
和 "+" 各带一个螺栓接头的螺栓型端子 "COM2"、"COM1" 通信端子
各带一个螺栓接头的螺栓型端子参见“关于电池模块的描述(页 32)”章节中的图片。