

SIEMENS西门子SITOP PSU200M 稳定电源 6EP1333-3BA10

产品名称	SIEMENS西门子SITOP PSU200M 稳定电源 6EP1333-3BA10
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

SITOP BAT1600充电电流 充电电流受到 SITOP UPS1600

允许的最大充电电流限制（参见章节 SITOP UPS1600(页 251)）充电电流适应环境温度

连接一块电池模块时，最大充电电流：LFP 2 CA 或 Pb 0.25 CA

并联多个电池模块时，充电电流乘以并联蓄电池个数（最大 3 至 5 A）。根据蓄电池温度而建议的充电终止电压（备用）

SITOP UPS1100充电电流 充电电流受到 SITOP UPS1600

允许的最大充电电流限制（参见章节 SITOP UPS1600(页 254)）连接一块电池模块时的充电电流最大为 0.3C A。并联多个电池模块时的充电电流最大为 0.3C A

乘以并联蓄电池个数。根据蓄电池温度而建议的充电终止电压（备用）配有 LiFePO4 蓄电池的电池模块 5 Ah SITOP UPS1100 可以与软件版本 V2.1 以上的一起使用。SITOP UPS1600连接一块 SITOP UPS1100 电池模块时的充电电流最大为 0.3C A，连接 SITOPBAT1600 PB 时最大 0.25 CA，连接 SITOP BAT1600 LFP 时最大 2 CA，并联多个电池模块时充电电流乘以并联电池个数，但不得超过 SITOP UPS1600 允许的最大充电电流。出厂状态下铅酸蓄电池模块为满载状态。供货时，LiFePO4（2.5 Ah 和 7.5 Ah）（为符合运输规定的要求）最多只能加载 30%

的额定载荷。出厂状态下铅酸蓄电池模块为满载状态。供货时，LiFePO4 蓄电池 (5 Ah)（为符合运输规定的要求）最多只能加载 30% 的额定载荷。* 确定缓冲时间时，以 25 °C 蓄电池温度的新电池模块和充满电的电池模块关闭 DC UPS（最低 20

V）的放电时间为基础。其他数值的缓冲时间可通过 SITOP 选择工具确定：TIASelection Tool确定缓冲时间时，以 25 °C 蓄电池温度的新电池模块和充满电的电池模块至关闭 DC UPS（最低 20 V）的放电时间为基础。其他数值的缓冲时间可通过 SITOP 选择工具确定：TIASelection Tool 带两个并联电池模块 SITOP UPS1100 和一个 DC UPS 模块 SITOP UPS1600 40 A。2) 带三个并联电池模块 SITOP UPS1100 和一个 DC UPS 模块 SITOP UPS1600 40 A。只适用于带 PROFINET (-2AY0) 的 UPS1600。型式测试和生产测试只能由制造商进行，现场测试也可以由用户进行。进行现场测试的前提条件：检测

(A) 将输入端、输出端、电池接口 BAT 和信号连接器相连，并测量其对地电压。检测 (B) 连接所有 PROFINET 电缆，并测量对地电压（输入端、输出端、电池接口 BAT、信号连接器和 PE 相互连接）

本设备手册是对系统手册的补充： PLC S7-1500 分布式 I/O 系统 ET 200MP 系统的通用功能在系统手册中说明。本设备手册和系统手册/功能手册中的信息可帮助您进行系统调试。名称的约定下文提及的 CPU 既指 PLC S7-1500，也指分布式 I/O 系统接口 ET 200MP。另请注意手册中以下格式的“提示”：说明“提示”指出了产品重要信息、产品操作重要信息或手册中需要特别注意的部分。有关 IT 安全的提示西门子为其自动化和驱动产品系列提供 IT 安全机制，从而支持设备/机器的安全运行。因此，建议您持续关注这些产品 IT 安全准则的更新信息。查找相关信息。您可以在该网站中进行注册，定制指定产品的实时信息。不过，为了确保设备/机器的安全运行，还需将该自动化组件集成到整个设备/机器的全面的 IT 安全方案中。S7-1500 和 ET 200MP 系统文档是模块化的文档，包含与 PLC 相关的各个主题。整个文档由不同的模块组成，这些模块划分为系统手册、功能手册和设备手册。下表列出了本设备手册的补充文档概览。负载电源模块 PM 70 W 120/230 VAC 文档概览下表列出了使用负载电源模块 PM 70 W 120/230 VAC 时需要参考的其他文档。特性 PM 70 W 120/230 VAC 负载电源模块为输入/输出电流回路（负载电流回路）以及传感器和执行器供电。负载电源模块具有以下特性： 技术特性 – 输入额定电压 AC 120/230 V，50/60 Hz – 自动电压范围转换 – 输出额定电压 DC 24 V – 输出额定电流 3 A – 输出功率 70 W – 失电跨越附件以下组件和电源模块一同供货： 电源连接器 插拔式 DC 24 V 输出端子操作和显示元件下图显示了负载电源模块 PM 70 W 120/230 VAC 前盖后的操作和显示元件、电源连接器和插拔式 DC 24 V 输出端子。

电源模块上指明当前运行状态和诊断状态的 LED 显示 开关 电源连接器接口，用于接入电源

电源连接器（交付时插在模块上） 插拔式 DC 24 V 输出端子（交付时插在模块上）图 2-2

负载电源模块 PM 70 W 120/230 VAC（不带前盖）、电源连接器和插拔式 DC 24 V 输出端子连接电源模块电源接口警告安装须知不当操作可能导致死亡或重伤。连接负载电源模块时要注意本国通用的电气安装作业规定。用熔断器对电源电缆进行保护，熔断器的选型根据电缆横截面进行。带有电源连接器的负载电源模块具有以下优点： 通过电源连接器连接电源电压可实现接触保护。

电源连接器内有现成的布线。 电源连接器具有电缆保护元件，可防止电缆拉伸扭曲。

交付时每种类型的电源模块有一个配套的电源连接器，由编码元件加以区分。因此，用于 AC 230V 的连接器不能插入 DC 24V 电源模块上。DC 24 V 输出带有 DC 24 V 输出端子的负载电源模块的 DC 24 V 输出具有以下优点： DC 24 V 输出端子可连接 DC 24 V 输入设备。 DC 24 V

输出端子中有现成布线。 DC 24 V

输出端子可实现反极性保护电缆需要使用柔性电缆连接负载电源模块。电缆横截面积可在 0.5 mm 到 2.5 mm²（AWG：24 到 12）之间。设备输入侧必须配备一个小型断路器或电机保护用断路器。相邻模块间的间距模块水平安装（电缆向下引出）时，与右侧相邻模块不需要保留安装间距，但是与左侧可能存在的相邻模块需要保留至少 10 mm

的间距。模块垂直安装（电缆向右引出）时，与上方的相邻模块需要保留至少 25 mm

的间距；与下方可能存在的相邻模块需要保留至少 20 mm

的间距。参考有关负载电源模块安装、电源连接器接线以及插拔式 DC 24 V

输出端子接线的信息请参见系统手册 PLC S7-1500 PM 70 W 120/230 VAC 参数负载电源模块 PM 70 W 120/230 VAC 不需要通过 STEP 7 设置参数。报警、诊断、故障和状态信息 55.1

状态显示与故障显示导言 LED 是判断模块故障的首要方法。LED 显示下图为负载电源模块 PM 70 W 120/230 VAC 的 LED 显示（状态显示与故障显示） RUN LED ERROR LED MAINT LED图

5-1 负载电源模块 PM 70 W 120/230 VAC 的 LED 显示报警、诊断、故障和状态信息 5.1

状态显示与故障显示负载电源模块 PM 70 W 120/230 VAC (6EP1332-4BA00)18 设备手册, 01/2013, A5E31691548-AALED 显示的含义下表详细说明了负载电源模块 PM 70 W 120/230 VAC

上状态显示与故障显示的含义。表格 5- 1 RUN/ERROR/MAINT 状态显示与故障显示 LED RUN ERROR MAINT 含义 解决方法 不亮 不亮 不亮 POWER OFF PM 不在运行 PM 上没有电源 待机开关向下拨

设备不在运行 没有 DC 24 V 输出电压 检查电源对 PM 供电 接通 PM 亮 不亮 不亮 POWER ON PM 提供 DC 24 V 输出电压 PM 上电源接通 待机开关向上拨 设备处于常规运行模式 提供 DC 24 V 输出电压 - 不亮 亮 不亮 ERROR PM 过载运行 PM 上电源接通 待机开关向上拨 设备运行中，但运行模式为“过载”

所连负载需要的电流比 PM 提供的要多 DC 24 V

输出电压下降 降低相连设备上消耗的负载电流 安装功率较大的负载电源 不亮 不亮 亮 MAINTENANCE PM

处于待机状态 PM 上电源接通 待机开关向下拨 设备运行中，但运行模式为“待机”没有 DC 24 V 输出电压将待机开关向上拨，接通PM 诊断信息负载电源模块 PM 70 W 120/230 VAC 不会向 CPU 或 STEP 7 输出任何诊断信息。直接从 PM 上的 LED 即可判断设备状态，LED 在章节 状态显示与故障显示 (页 17)中说明。5.3 报警负载电源模块 PM 70 W 120/230 VAC 不会向 CPU 或 STEP 7 输出任何报警。直接从PM 上的 LED 即可判断设备状态，LED 在章节 状态显示与故障显示 (页 17)中说明。负载电源模块 PM 70 W 120/230 VAC 的外形尺寸图该附录中给出了安装在型材导轨和屏蔽板上的负载电源模块的外形尺寸图。在电气柜、电气室中安装电源模块时必须注意外形尺寸。参数数据组 B负载电源模块 PM 70 W 120/230 VAC 无需设置参数。