

# SIEMENS西门子 SITOP 电池模块 6EP19356MF01

产品名称	SIEMENS西门子 SITOP 电池模块 6EP19356MF01
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

工程组态和远程访问概述 “工程组态和远程访问” 章节的内容本章中将对西门子提供的、与 SITOP PSU8600 兼容的软件工具进行说明。包括其功能、使用前提条件和操作。这些软件产品包括：TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7 SIMATIC STEP 7 网络服务器 OPC UA 服务器 SITOP Manager 各软件产品的功能：SIMATIC STEP 7 在 TIA Portal 中：为在 TIA 博途的 SIMATIC STEP 7 中使用 SITOP PSU8600，必须将其存储在硬件目录中。如果 SIAP PSU8600 及其附加模块尚未包含在 TIA 博途中使用的 SIMATIC STEP 7 版本的硬件目录中，则可以通过安装硬件支持包 (HSP) 或 GSDML 文件来添加它们。SIMATIC STEP 7: 针对 SIMATIC STEP 7 V5.5 及更高版本可使用 SITOP PSU8600。在将 SITOP PSU8600 保存在硬件目录中后，可在项目中将其绑定，并对其进行参数设置和诊断。基于欧盟“一般数据保护条例”(GDPR) 的提示 SITOP PSU8600 产品系列原则上不保存且不使用个人相关数据。但请注意，在设备中仅保存对于确保应用的功能正常 bukehuoque 的个人相关数据。此外，还应注意确保不在设备中保存任何有助于非必要或非预期地推断个人信息的数据，例如使用实名或非匿名联系方式（电话号码、电子邮件地址、位置数据等）进行登录。工程组态和远程访问 7.2 定址 SITOP PSU8600 电源系统 184 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 7.2 定址在网络中通过模块的物理 MAC 地址给 SITOP PSU8600 定址。地址印在基本模块的正面。此外，基本模块还有一个双端口交换机，该交换机也可通过网络中的以下 MAC 地址识别：以太网端口 1：基本模块的 MAC 地址 + "1" 以太网端口 2：基本模块的 MAC 地址 + "2" 工程组态和远程访问 7.3 TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7 SITOP PSU8600 电源系统设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 1857.3 TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7 在 TIA Portal 的 SIMATIC STEP 7 中，可以将 SITOP PSU8600 基本模块和 SITOP CNX8600、SITOP BUF8600 及 SITOP UPS8600 附加模块绑定于项目中，并对其进行参数设置和诊断。说明如果使用了 TIA 博途中的 SITOP PSU8600 和附加模块（固件版本 V1.5），则必须安装相应的硬件支持包 (HSP)。针对 SIMATIC STEP 7 V16 及更高版本可省略此步骤。其他信息参见章节“安装硬件支持包 (HSP) (页 185)”。7.3.1 安装硬件支持包 (HSP) 说明仅当不直接支持 TIA Portal SITOP PSU8600 中 SIMATIC STEP 7 的所用版本时，才需要执行以下步骤。该硬件支持包 (HSP) 可通过我们的 SITOP- 主页 下载或直接通过这里 获取。步骤按照以下步骤安装硬件支持包：1. 运行 TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7。2. 在项目视图

的菜单“其他”中点击“支持包”。出现对话框“详细信息”。此时目录中的所有支持包都会列出一张表中，该目录为设置中为支持包定义的存储路径。

通过以下方式安装硬件支持包：—

电脑或相连的数据存储器上有支持包时，可通过“从文件系统中添加”将其加入列表。— 希望在因特网上通过“服务与支持”页面添加支持包时，请先通过“从互联网中下载”下载。然后可从文件系统添加。

4. 选择需要安装的支持包。5.

点击“安装”，按照安装程序的指令进行操作。安装过程中必须关闭所有 TIA Portal

的实例。成功完成此步后，点击“继续”进行下一步安装。6.

完成支持包的安装后，点击“重新启动”完成 TIA Portal

的初始化启动。软件会将已安装的设备读入模块目录。之后便可将这些设备添加至项目。SITOP

PSU8600可以在硬件目录中的“Stromversorgung und -verteilung\Stromversorgungen\SITOPPSU\PSU8600”下找到。说明安装硬件支持包的更多相关信息请参见您的 SIMATIC STEP 7

软件手册。工程组态和远程访问7.3 TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7 SITOP PSU8600 电源系统设备手册，

01.2022, A5E36758446-7-5D 1877.3.2 将 SITOP PSU8600 添加至项目为了可以使用 SITOP

PSU8600，必须将其作为 IO 设备指定给一个 IO 控制器（SIMATIC S7 控制器）。此外，项目中的 SITOP

PSU8600 可配备一个或多个附加模块。配置 SITOP PSU8600 时，主要使用的是 Network view 和 Device

view。说明网络视图、设备视图以及拓扑视图的更多相关信息请参见您的 SIMATIC STEP 7

软件手册。前提条件 TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7：直接支持 SITOP PSU8600，或已安装 HSP。TIA

Portal 中的 SIMATIC STEP 7 已打开，且创建了一个含 IO 控制器（SIMATIC S7

控制器）的项目。工程组态和远程访问7.3 TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7 SITOP PSU8600 电源系统188

设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D从硬件目录添加 SITOP PSU86001. 打开“Network view”。2.

打开“Hardware-Catalog”任务卡。3. 在选项板“目录”中导航至 SITOP PSU8600 下的“Stromversorgung

und -verteilung\Stromversorgungen\SITOP PSU\PSU8600”。4. 使用鼠标选择所需 SITOP

PSU8600。在“信息”部分可以查看有关 SITOP PSU8600 的信息。必要时在此变更预选版本。5. 将 SITOP

PSU8600 拖放到“Network

view”中。或者也可通过双击网络视图“硬件目录”中的条目来添加模块。现在您已经将 SITOP PSU8600

添加至项目。网络视图中所显示的矩形即代表 SITOP PSU8600。工程组态和远程访问7.3 TIA Portal 中的

SIMATIC STEP 7 SITOP PSU8600 电源系统设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 1897.3.3 将 SITOP PSU8600

指定给控制器为了可以使用 SITOP PSU8600，必须将其作为 IO 设备指定给一个 IO 控制器。1.

在网络视图中点击 SITOP PSU8600 符号左侧的蓝色字标“未分配”。会打开一个带有可用 IO

控制器的菜单。2. 在菜单中选择一个 IO 控制器。3. 选择 IO 控制器和 SITOP PSU8600 之间的连接。4.

在“网络数据”编辑器中进行所需的设置。5. 双击 SITOP PSU8600，从而使其在设备视图中显示。6.

选择设备接口。7. 在检视窗口中的“属性 > 常规 > 设备接口 [X1] > 以太网地址”下输入 TIA Portal

中已分配的 SITOP PSU8600 的 IP 地址。您将 SITOP PSU8600 分配给了一个 IO

控制器。工程组态和远程访问7.3 TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7 SITOP PSU8600 电源系统190 设备手册，

01.2022, A5E36758446-7-5D7.3.4 为 SITOP PSU8600

基本模块分配附加模块指定一个扩展模块通过扩展模块可以增加输出数量。一个 SITOP PSU8600

基本模块最多可以配置四个 SITOP CNX8600 扩展模块。扩展模块的型号：4

个输出，每个输出的最大电流为 5 A，产品编号 6EP4436-8XB00-0CY0 4 个输出，每个输出的最大电流为

10 A，产品编号 6EP4437-8XB00-0CY0 8 个输出，每个输出的最大电流为 2.5 A，产品编号 6EP4436-8XB00-0

DY0说明一个基本模块上可以装配两种型号的扩展模块，且可以以任意方式排列。可配置的扩展模块的

数量上限为四个。前提条件 TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7 已开启，且创建了一个项目。已将一个

SITOP PSU8600 基本模块添加至该项目。步骤1. 在“设备视图”中选择基本模块。2.

在硬件目录中导航至“供电和配电\供电\SITOP PSU\CNX8600”下的扩展模块。3. 在“硬件目录”中选择

所需的扩展模块。在“信息”区域可以看到扩展模块信息。必要时在此变更预选版本。4.

将扩展模块拖放到“设备视图”中。也可通过双击“硬件目录”中的条目来添加扩展模块。5.

将扩展模块拖放到 SITOP PSU8600 右侧所需的插槽上。在所选择的插槽上添加扩展模块。6. 保存硬件配

置。您已为基本模块指定了一个扩展模块。如何对扩展模块进行参数设置请参见章节“输出端1

参数设置(页 210)”中的描述。指定一个缓冲模块缓冲模块用于延长掉电时的缓冲时间。一个 SITOP

PSU8600 基本模块最多可以配备两个 SITOP BUF8600

缓冲模块。缓冲模块的型号带有电解质电容器的缓冲模块 BUF8600：40 A 时缓冲时间 100 ms，产品编号 6EP4297-8HB00-0XY0 40 A 时缓冲时间 300 ms，产品编号 6EP4297-8HB10-0XY0 工程组态和远程访问 7.3 TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7 SITOP PSU8600 电源系统 192 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 带有双电层电容器的缓冲模块 BUF8600：40 A 时缓冲时间 4 s，产品编号 6EP4293-8HB00-0XY0 40 A 时缓冲时间 10 s，产品编号 6EP4295-8HB00-0XY0 说明在一个系统中可以使用不同的缓冲模块。因此可实现 10300 ms (10000 ms + 300 ms) 的缓冲时间。可配置的缓冲模块的数量上限为两个。前提条件 TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7 已开启，且创建了一个项目。已将一个 SITOP PSU8600 基本模块添加至该项目。步骤 1. 在模块视图中选择 SITOP PSU8600。2. 在硬件目录中导航至“Stromversorgung und -verteilung\Stromversorgungen\SITOP PSU\BUF8600”下的缓冲模块。3. 在硬件目录中选择所需的缓冲模块。在“信息”区域可以看到缓冲模块信息。必要时在此变更预选版本。4. 将缓冲模块拖放到“设备视图”中。或者也可通过双击“硬件目录”中的条目来添加缓冲模块。5. 将缓冲模块拖放到 SITOP PSU8600 右侧所需的插槽上。在所选择的插槽上添加了缓冲模块。工程组态和远程访问 7.3 TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7 SITOP PSU8600 电源系统设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 1936. 保存硬件配置。您已为基本模块指定了一个缓冲模块。指定一个无中断电源模块用于在电源故障时确保为输出提供不间断供电。一个 SITOP PSU8600 基本模块可配备最多至两个 SITOP UPS8600 无中断电源模块。前提条件 TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7 已开启，且创建了一个项目。已将一个 SITOP PSU8600 基本模块添加至该项目。步骤 1. 在模块视图中选择 SITOP PSU8600。2. 在硬件目录中导航至“电源和电流分配\电源\SITOP PSU\UPS8600”下的无中断电源模块。3. 在硬件目录中选择所需的无中断电源模块。4. 将无中断电源模块拖放到设备视图中。也可选择通过双击硬件目录中的条目来添加无中断电源模块。5. 将无中断电源模块拖放到 SITOP PSU8600 右侧所需插槽上。此无中断电源模块将被添加至所选插槽。工程组态和远程访问 7.3 TIA Portal 中的 SIMATIC STEP 7 SITOP PSU8600 电源系统 194 设备手册, 01.2022, A5E36758446-7-5D 6. 保存硬件配置。您已为基本模块指定了一个无中断电源模块。为无中断电源模块指定电池模块为了可以针对无中断电源模块执行缓冲，必须为此无中断电源模块指定至少一个电池模块。步骤 1. 在模块视图中选择 SITOP PSU8600。2. 在硬件目录中导航至“电源和电流分配\电源\SITOP PSU\UPS8600\电池”下的无中断电源模块。3. 在硬件目录中选择所需的电池模块。4. 将该电池模块拖放到设备视图。也可选择通过双击硬件目录中的条目来添加电池模块。5. 将电池模块拖放到 SITOP PSU8600 下方所需插槽上。此电池模块将被添加至所选插槽。