

# SIEMENS西门子 SIMATIC S7-200smart 调节型电源

## 6ES7288-0KD10-0AA0

产品名称	SIEMENS西门子 SIMATIC S7-200smart 调节型电源 6ES7288-0KD10-0AA0
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

在本手册中，您将找到以下产品的信息：基本设备 SITOP PSU8600 1AC DC 24 V/20

A/4 × 5 A

PN产品编号：6EP3336-8MB00-2CY0产品状态：2固件版本：V1.5相比上一版本的更改（产品状态：1  
固件版本：V1.5）：- 所有防爆认证均不再适用 基本设备 SITOP PSU8600 3AC DC 24 V/20 A/4 × 5 A

PN产品编号：6EP3436-8MB00-2CY0产品状态：2固件版本：V1.5相比上一版本的更改（产品状态：1  
固件版本：V1.5）：- 所有防爆认证均不再适用 基本设备 SITOP PSU8600 3AC DC 24 V/40 A/4 × 10 A

PN产品编号：6EP3437-8MB00-2CY0产品状态：3固件版本：V1.5相比上一版本的功能扩展（产品状态：2.  
固件版本：V1.5）：- 所有防爆认证均不再适用概述SITOP PSU8600 电源系统6 设备手册, 01.2022,  
A5E35883207-12-5D 扩展模块 SITOP CNX8600 4 × 5

A货号：6EP4436-8XB00-0CY0产品状态：3固件版本：V1.5相比上一版本的更改（产品状态：2.  
固件版本：V1.5）：- 所有防爆认证均不再适用 扩展模块 SITOP CNX8600 4 × 10

A货号：6EP4437-8XB00-0CY0产品状态：3固件版本：V1.5相比上一版本的更改（产品状态：2.  
固件版本：V1.5）：- 所有防爆认证均不再适用 扩展模块 SITOP CNX8600 8 × 2,5

A产品编号：6EP4436-8XB00-0DY0产品状态：2固件版本：V1.5相比上一版本的更改（产品状态：1  
固件版本：V1.5）：- 所有防爆认证均不再适用 缓冲模块 SITOP BUF8600 100 ms/40

A货号：6EP4297-8HB00-0XY0产品状态：2固件版本：V1.5相比上一版本的更改（产品状态：1  
固件版本：V1.5）：- 所有防爆认证均不再适用 缓冲模块 SITOP BUF8600 300 ms/40

A货号：6EP4297-8HB10-0XY0产品状态：2固件版本：V1.5相比上一版本的更改（产品状态：1  
固件版本：V1.5）：- 所有防爆认证均不再适用概述SITOP PSU8600 电源系统设备手册, 01.2022,  
A5E35883207-12-5D 7 缓冲模块 SITOP BUF8600 4 s/40

A货号：6EP4293-8HB00-0XY0产品状态：2固件版本：V1.5相比上一版本的更改（产品状态：1

固件版本：V1.5)：- 所有防爆认证均不再适用 缓冲模块 SITOP BUF8600 10 s/40  
A货号：6EP4295-8HB00-0XY0产品状态：2固件版本：V1.5相比上一版本的更改（产品状态：1  
固件版本：V1.5)：- 所有防爆认证均不再适用 SITOP UPS8600 960 W 无中断电源模块订货号：6EP4197-  
8AB00-0XY0产品状态：2固件版本：V1.5相比上一版本的更改（产品状态：1 固件版本：V1.5)：-  
所有防爆认证均不再适用 SITOP BAT8600 Pb 380 Wh  
电池模块订货号：6EP4145-8GB00-0XY0产品状态：2固件版本：V1.4相比上一版本的更改（产品状态：1  
固件版本：V1.4)：- 所有防爆认证均不再适用 SITOP BAT8600 LiFePO4 264 Wh  
电池模块订货号：6EP4143-8JB00-0XY0产品状态：1固件版本：V1.4- 初始版本概述SITOP PSU8600  
电源系统8 设备手册, 01.2022, A5E35883207-12-5DSITOP PSU8600 电源系统设备手册, SITOP PSU8600  
电源系统型号 订货号无中断电源模块 SITOP UPS8600960 W 无中断电源模块  
6EP4197-8AB00-0XY0电池模块 SITOP BAT8600Pb 380 Wh 电池模块LiFePO4 264 Wh  
电池模块6EP4145-8GB00-0XY06EP4143-8JB00-0XY0

在操作电气设备时，该设备的某些部分必然会处于危险电压下。如果不正确的操作设备，可能造成死亡、重伤或巨大的财产损失。只有具备相应资质的专业人员才可以操作此设备或在其附近工作。只有规范运输、专业存放、并规范地安装和装配设备，才能确保设备正常、可靠地运行。开始安装或维护工作前应该关闭设备的主开关，防止设备再次被接通。违反该规定可能会导致作业人员接触到带电零部件，从而导致严重的人身伤害甚至死亡。

安全性信息Siemens 为其产品及解决方案提供了工业信息安全功能，以支持工厂、系统、机器和网络的安全运行。为了防止工厂、系统、机器和网络受到网络攻击，需要实施并持续维护先进且全面的工业信息安全保护机制。Siemens 的产品和解决方案构成此类概念的其中一个要素。客户负责防止其工厂、系统、机器和网络受到未经授权的访问。只有在有必要连接时并仅在采取适当安全措施（例如，防火墙和/或网络分段）的情况下，才能将该等系统、机器和组件连接到企业网络或 Internet。关于可采取的工业信息安全措施的更多信息，Siemens 不断对产品和解决方案进行开发和完善以提高安全性。Siemens 强烈建议您及时更新产品并始终使用最新产品版本。如果使用的产品版本不再受支持，或者未能应用最新的更新程序，客户遭受网络攻击的风险会增加。固件版本说明随着最新版本的发布，所有以前的版本都将被视为生命周期结束，因此将不再支持或维护。请定期查看是否有更新内容，及时更新到最新版本。

基本模块的描述SITOP PSU8600 基本设备是一款用于连接到单相或三相交流电压网上的主开关模式电源。设备的输出各有一个电子控制的直流电压可用，每个输出的电压大小可通过电位计设置。设备的输出电位隔离，具有空载保护和短路保护功能，且可以在过载时电子关断，并且可通过另一个电位计为各输出设置过载电流限值（恒定电流）。每个设备的输出将分别通过一个按钮单独开启和关闭。LED 指示灯用于显示设备和输出的运行状态。通过“复位”输入和各个输出的按钮可以复位因过载而电子关断的输出。设备的额外功能通过 DIP 开关激活。通过每两个集成的工业以太网/PROFINET 接口控制设备的输出并对运行和诊断数据进行传输和外部显示或者继续处理。授权用户可通过网络浏览器远程读写集成的网络服务器数据。此外，设备中还集成了一台 OPC UA 服务器（Open Platform Communications Unified Architecture，开放式平台通信统一架构）。它可以在自动化技术设备中不受制造商限制进行通信。附加模块扩展了基本模块的功能：扩展模块增加了输出的数量。缓冲模块可在短时电源故障期间提供数秒的电力供应。无中断电源模块和相连的电池模块可在长时电源故障期间提供长达数小时的电力供应。基本模块可以扩展最多 4 个扩展模块（至最多 36 个输出，包含基本模块在内）最多 2 个缓冲组件（2 个缓冲模块，1 个缓冲模块和 1 个无中断电源模块，或 2 个无中断电源模块）总共最多至 6 个附加模块（系统内）。说明、设备结构、尺寸图2.1 基本模块的描述SITOP PSU8600 电源系统22 设备手册, 01.2022, A5E35883207-12-5D表格 2- 1 基本模块的型号名称 输出数量 每个输出的最大电流 订货号电源 1ACDC 24 V/20 A/4 × 5 A 4 5 A 6EP3336-8MB00-2CY0电源 3ACDC 24 V/20 A/4 × 5 A 4 5 A 6EP3436-8MB00-2CY0电源 3ACDC 24 V/40 A/4 × 10 A 4 10 A 6EP3437-8MB00-2CY0 交流输入 直流输出 0 V 端子 信号触点, 远程重置 以太网/PROFINET 接口 LED 显示 ("O.K.", "MAN", "SF", "RUN", "P1", "P2") DIN 导轨滑槽 对流 上方/下方空间 设备上方的插口，用于插接连接可选附加模块 输出按钮，带 LED 指示灯 “ON/OFF/RST” 电压电位计 U

(V) 电压电位计 I (A) 并联 LED 显示输出端 (PARALLEL) 以上 DIP 开关特殊功能。

扩展模块说明通过一个 SITOP CNX8600 扩展模块可以增加系统的输出数量，但无法提升基本模块的最大输出功率。和基本模块上一样，在扩展模块上也有用于设置的电位计和用于接通和关闭各个输出的按钮。LED 指示灯会提示扩展模块以及各个输出的操作状态。每个基本模块最多可以使用四个扩展模块。集成的连接插头将模块和基本模块或者邻近的模块连接在一起。扩展模块的型号名称  
输出数量 每个输出的最大电流 订货号  
扩展模块 4 × 5 A 4 5 A 6EP4436-8XB00-0CY0  
扩展模块 4 × 10 A 4 10 A 6EP4437-8XB00-0CY0  
扩展模块 8 × 2.5 A 8 2.5 A 6EP4436-8XB00-0DY0  
说明扩展模块 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 2 个输出共同生效。  
接线插头用于连接基本模块或其它附加模块 用于连接其它附加模块的插孔 直流输出  
用于基本模块可选接地连接的接地端子 “O.K.” LED 指示灯 DIN 导轨滑槽 对流  
上方/下方空间 输出按钮，带 LED 指示灯 “ON/OFF/RST” 电压电位计 U (V) 电流电位计 I (A)

#### 缓冲模块说明 SITOP BUF8600

缓冲模块用于在短时电源故障期间延长缓冲时间。每个基本模块最多可以使用两个缓冲模块。一个 LED 指示灯会提示缓冲模块的操作状态。针对带双层电容器的缓冲模块可以附加通过一个控制触头禁用缓冲运行，并通过两个信号触点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。在短暂电源故障时，储存在缓冲模块中的能量能够不间断地为电源系统的输出继续供电。缓冲模块的型号 BUF8600

缓冲模块有两种型号可供选择：带有电解质电容器的缓冲模块和带有双电层电容器的缓冲模块。表格 2-2 带有电解质电容器的缓冲模块 BUF8600 名称 缓冲时间 输入额定电压 400

V 时的充电时间 (典型值) 订货号  
缓冲模块 100 ms / 40 A 40 A 时 100 ms 20 s 6EP4297-8HB00-0XY0  
缓冲模块 300 ms / 40 A 40 A 时 300 ms 60 s 6EP4297-8HB10-0XY0

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 LED 显示 “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 8

min (完整的放电时) 6EP4293-8HB00-0XY0  
缓冲模块 10 s / 40 A 40 A 时 10 s 典型值 10 min；最大 18 min (完整的放电时) 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。