

# STATYS

实现电源可用性和现场可维护性的冗余设计  
32至1800 A

旗舰版



## STATYS提供

- 高可靠性 - 内部冗余设计以确保供电连续性
- 可满足不同应用范围的灵活性和适应性
- 紧凑的设计：节省高达40%的宝贵空间
- 简便和安全的维护
- 运行安全性和易于使用
- 从任何位置实时远程访问数据
- 全面支持和服务

## 静态转换开关： 用户利益

由两路独立的后备电源供电

STATYS可在发生异常事件和计划的维护期间提高整体电气基础设施的可用性

- 为关键任务负荷提供冗余电源，提高供电系统的整体正常运行时间
- 通过选择最佳质量的电源提高电源可用性
- 提供电气隔离，防止故障扩散
- 允许简便扩展和简易的架构设计，确保关键应用电源的高可用性
- 在保持为负载供电的情况下，轻而易举并安全地进行整个电气设备（电源、配电、配电盘）的维护或修改

STATYS还可防止：

- 主电源断电
- 上游配电系统故障
- 由同一电源供电的故障引起的故障
- 人员误操作

## 灵活性

STATYS提供各种单相和三相系统，适用于所有类型的应用范围和电源系统。

双电源或单电源服务器、线性或非线性负荷、IT或机电，只是STATYS可供电的部分负荷类型。在任何需要使用智能电源的地方，无论是现有的或新的电气装置，STATYS都可以很方便地安装和高效地向负荷供电。

它的可用方式：

- 双线和双极切换，用于相线/中性线或相线/相线之间的连接
- 不带中性线的3线布置
  - 可降低电缆成本
  - 通过使用隔离变压器对应用进行局部分区
- 带中性线的三相4线配置，有或没有中性极切换

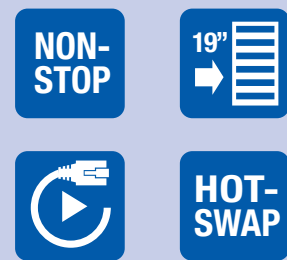
STATYS提供：

- 灵活的数字控制能力，可以适应任何运行或电气环境条件
- 可以根据负荷特性，管理同步和非同步电源
- 高级变压器切换管理(ATSM)。如果上游电网没有配电中性线电缆，可增加两个上游变压器或一个下游变压器，在输出端创建中性线参考点。对于下游解决方案，STATYS可利用ATSM正确管理切换以限制浪涌电流和避免断路器误动作的风险

## 方案适用于

- > 金融、银行和保险
- > 医疗行业
- > 电信和广播
- > 工业
- > 发电厂
- > 运输

## 优势



## UPS专属 专业服务

我们提供服务来确保您的UPS实现最高的可用性：

- > 调试
- > 现场排查
- > 预防性维护拜访
- > 24小时响应和快速的现场维修
- > 维保服务
- > 培训



[www.socomec.com/services](http://www.socomec.com/services)

## 高可靠性 - 内部冗余设计

主要功能：

- 冗余控制系统采用双微处理器控制板
- 双冗余电源板
- 用于每个SCR回路的带冗余供电的独立控制板
- 集成“自动保持”功能，以确保内部故障时的负载供电连续性
- 带风扇故障监测的冗余冷却
- 实时SCR故障检测
- 分离主要功能以防止内部故障扩散
- 可靠的内部通讯总线
- 内部监控传感器确保最大程度的系统可靠性

## 紧凑的设计

- 占地空间小和紧凑的装置
- 相邻或背对背安装
- 可集成式机箱版本能够最好地整合到配电箱中
- 正面检修可简便维护工作
- 紧凑的热插拔19”机架系统

## 标准特性

- 可根据负载类型配置的智能灵活转换系统
- 兼容同步和非同步电源（可配置同步容差范围和切换管理）
- 无熔丝或熔丝保护设计
- 输出故障电流检测
- 内部CAN总线
- 双维护旁路
- 更大规格的中性极设计，兼容非线性负荷
- 内部标配输入、输出和维护旁路开关（机柜版本）

## 标准通信特性

- LCD或用户友好的7英寸触摸屏多语言图形彩色显示单元
- 用于通讯选件的插槽
- 干接点接口（可配置无电压触点）
- 提供以太网接口,用于通过WEB页面进行STS监控
- MODBUS TCP
- 完全数字配置和设置

## 选件

- 干接点接口（可配置无电压触点）
- MODBUS RTU RS485
- PROFIBUS/PROFINET网关
- 远程视图PRO监控软件

## 技术数据

STATYS	19”机架 - 热插拔 - 单相		19”机架 - 热插拔 - 三相		机柜 - 可集成式机箱(OEM)									
	32	63	63	100	200	300	400	600	800	1000	1250	1400	1600	1800
额定(A)	32	63	63	100	200	300	400	600	800	1000	1250	1400	1600	1800
电气参数														
额定电压	120-127/220 240/254 V		208-220/380-415/440 V											
电压范围	± 10% (可配置)													
非同步电源管理	可配置高达+/- 180													
频率	50 Hz或60 Hz (± 5 Hz [可配置])													
相数	相线+零线或相线-相线 (+地线)		三相+零线或三相(+地线)											
切换极数量	2极切换		3或4极切换											
维护旁路(机柜版本)	联锁和固定													
过载	150% 2分钟 - 110% 60分钟													
效率	99%													
允许的功率因数	无限制													
环境														
运行环境温度	0-40 °C													
相对湿度	95%													
最大海拔高度	1000 m a.s.l. 无降容													
1米处噪音 (ISO 3746)	<45 dBA				≤ 60 dBA						≤ 84 dBA			
标准														
安全	IEC 62310、IEC 60529、AS 62310、AS 60529													
EMC	C2类别(IEC 62310-2, AS 62310.2)													
产品声明	CE, RCM (E2376)													

## 尺寸

型号		系列(A)	宽度(mm)	深度(mm)	高度(mm)
1相	19”机架	32 - 63	483 (19")	747	89 (2U)
		63 - 100	483 (19")	648	400 (9U)
3相	可集成式机箱(OEM)	200	400	586	765
		300 - 400	600	586	765
		600	800	586	765
		800 - 1000	1000	950(1)	1930
		1250 - 1800	910	815	1955
	机柜	200	500	600(1)	1930
		300 - 400	700	600(1)	1930
		600	900	600(1)	1930
		800 - 1000	1400	950(1)	1930
		1250 - 1600	2010	815	1955

(1) 深度不包括手柄(+40 mm)