

Eaton STS 16



Eaton STS 16

提供设备双路电源冗余方案

可借助Eaton STS 16系列的两路独立电源向仅有一路输入电源的服务器和电路设备进行供电。

1. 可靠性

该设计旨在提供尽可能与设备接近的电源冗余，Eaton STS采用了基于中继的“先断后通”技术。

- 一旦出现短路，Eaton STS系列将确保故障不会延伸影响到备选电源，从而保证继续向无故障的设备供电。
- 电源切换时不会出现重叠，从而确保各节点电路的可靠性。
- 任何一路电源出现故障，Eaton STS转可继续由另一可用电源向设备供电。

2. 快速冗余

目前，最新的服务器都已配备了双电源。但最初这些类型的设备（包括集线器、交换器、自动路由器、计费服务器、SMS服务器和中型系列服务器）大多为单联设备，也就是说，它们仅有一路输入电源。您可借助Eaton STS将每台关键设备的机架连接到一路冗余电源。

两路电源（主电源和备选电源）均可直接连接至机架框内的STS上。然后，Eaton STS将对该路电源冗余进行控制。一旦主电源出现故障，将立即自动切换到备选电源进行供电。

3. 简便经济

鉴于其先进的设计原理，与计算机设备供应商所提供的双电源选项相比，Eaton STS的价格颇具竞争优势。

该设备为1U高度，可自如安装于机架内。5个LED指示灯可显示电源和STS的运行状态。



EATON

Powering Business Worldwide

Eaton STS 16

1. 蜂鸣器开关
2. 故障: Eaton STS
3. 选择主电源



Eaton STS, 前视图

4. 电源状态
 - 电源正常
 - 电源故障
5. Eaton STS 输出端
 - 通过主电源供电
 - 通过备选电源供电

1. 断路器
2. Eaton STS 输出端
3. Eaton STS 输入端



Eaton STS, 后视图

技术特性

STS 16

额定电流	16 A
兼容性	与所有采用双转换在线技术的UPS电源兼容
输入端/输出端	
电压/输入频率	208/220/230/240 V +/- 12% ; 50/60 Hz
输出保护	每3个10A IEC输出连接器配有一个热熔断器
性能	
切换时间	6 ms
技术标准	
安全性	EN 50091-1
EMC	EN 50022/B, IEC 1000-4
商标	CE, TÜ V/GS/UL
连接	
输入端	两条配有IEC C20连接器 (16 A插头) 的连接电缆
输出端	3个IEC C13连接器一套, 3个IEC C13连接器一套, 1个IEC C19连接器一套
尺寸及重量	
尺寸, 高 x 宽 x 深 (mm)	430 x 43 x 250
净重 (kg)	5
相关通信选项	
简洁而全面的模拟面板	可显示电源和Eaton STS的各种运行状态。
一个 'STS COM' 通信端口	干接点型端口将显示电源和Eaton STS的运行状态: 主电源, 电源正常, Eaton STS出现故障。

部件编号

STS 16

STS 16A IEC	66 028
两条16 A连接转换电缆 IEC插座/USE-DIN插头 长度1.5 m(选件)	66 397

相关服务

Warranty+系列	根据国家不同有所差异, 细则请浏览 www.eaton.com.cn/pq
-------------	--

伊顿电源 (上海) 有限公司
Eaton Power Quality (Shanghai) Co., Ltd.

www.eaton.com.cn/pq 热线电话: 400 889 3938

上海
上海市长宁区临虹路280弄3号
电话:+86 (21) 5200 0099
传真:+86 (21) 5200 0300
邮编: 200335

北京
北京市朝阳区建国门外大街8号
国际财源中心(IFC大厦)9层
电话:+86 (10) 5925 9200
传真:+86 (10) 5925 9211
邮编: 100022

广州
广州市天河区黄埔大道西76号
富力盈隆大厦701-704室
电话:+86 (20) 3839 1977
传真:+86 (20) 3839 1955
邮编: 510623

成都
成都市锦江区创意产业商务区三色路38号博瑞-创意成都写字楼A座1003-1004室
电话:+86 (28) 8621 1886
传真:+86 (28) 8621 2009
邮编: 610063

深圳
深圳市宝安区宝石路8号
电话:+86 (755) 2757 2666
传真:+86 (755) 2757 2730
邮编: 518101

武汉
武汉市武昌中南路9号中商广场A座1709-1711室
电话:+86 (27) 8771 1936
传真:+86 (27) 8771 1935
邮编: 430070

西安
西安市高新区锦业路86号
电话:+86 (29) 8824 1826
传真:+86 (29) 8824 1362
邮编: 710077

沈阳
沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦C座2107室
电话:+86 (24) 2281 5649
传真:+86 (24) 2281 5644
邮编: 110003

2013年10月 L-00022-10

