

63-1000A

STS负载自动切换系统

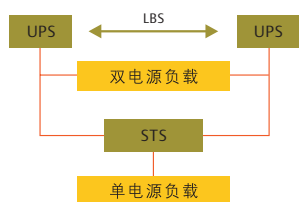
Static Transfer Switch for Business-Critical Continuity

STS (Static Transfer Switch)

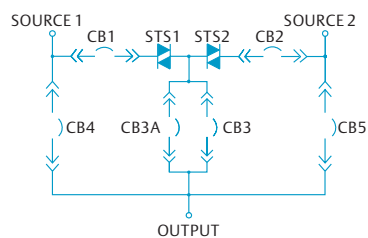
艾默生STS(负载自动切换系统, 又名静态切换开关)是在中大型机房、数据中心中为重要“单电源”设备提供双路电源输入“冗余”的设备。其采用最新的智能化切换控制技术和冗余技术, 在实现自身高可靠性的前提下实现对负载的全方位保护。确保IDC中重要负载的长期安全运行。

产品特点

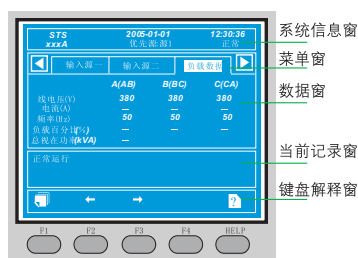
- 在两个交流输入源之间实现小于1/4个周波的短时切换(先断后通)
- 支持手动或自动切换功能
- 输入源的优先级可设置
- 超强过载和抗短路能力
- 内部的多处冗余设计确保运行和切换的高可靠(辅助电源/开关/风扇/温度传感器等)
- 超大屏幕LCD显示屏, 方便客户操作和监控
- 满足国际安规标准
- 黑色外观, 与机房服务器和网络设备配合使用美观大方
- 输入侧标配D级防雷, 防止意外浪涌的侵入
- 提供多种监控接口, 方便接入机房监控系统



工作原理图



电路示意图



大屏幕液晶显示屏



63-1000A

STS负载自动切换系统

Static Transfer Switch for
Business-Critical Continuity

STS主要特性指标

型号		指标						
		63A	100A	250A	400A	600A	800A	1000A
输入指标	输入源	两路输入源						
	输入方式	3Φ + N + PE						
	额定电压	380/400V/415Vac						
	额定频率	50Hz/60Hz						
输出指标	过载能力	125% 30分钟						
		150% 2分钟						
		500% 0.25秒						
	切换方式	先断后通						
结构规格	自动切换	<5ms, 典型值3ms						
	中断时间							
	宽度(mm)	600	600	800	800	965	2134	2134
	深度(mm)	800	800	800	800	813	813	813
	高度(mm)	2000	2000	2000	2000	1956	1956	1956
	重量(kg)	100	120	300	300	544	1134	1134

增值功能选项:

- 输入隔离变压器
采用零相移D/Z变压器(原副边之间无移相), 解决输入不同源系统的零线问题。
- 输出隔离变压器
D/z_{n0}变压器, 原副边之间无移相, 实现降低零地电压的功能。
- 配电单元组件(63/100A产品适用)
包括2路三相63A, 2路三相32A和12路单相25A。
- SNMP卡
兼容10/100M以太网, 支持SNMP、TFTP、HTTP、TELNET等多种网络协议, 实现对STS的远程管理。
- SiteMonitor网络版监控软件
WEB方式、支持Windows、Linux、HP-UX、Sun Solaris、IBM AIX多种平台。

艾默生网络能源
关键业务保障的全球领导者

■ 交流电源
■ 连接
■ 直流电源

■ 嵌入式计算
■ 嵌入式电源
■ 监控

■ 户外柜
■ 电源开关和控制
■ 精密空调

■ 机架和一体化机柜
■ 服务
■ 浪涌保护

艾默生网络能源有限公司
深圳市南山区科技工业园科发路一号
电话: 86-755-86010808
传真: 86-755-86010909
邮编: 518057
www.emersonnetworkpower.com.cn
www.emersonpower.com.cn

Emerson Network Power and the Emerson
Network Power logo are trademarks and
service marks of Emerson Electric Co.
©2005 Emerson Electric Co.