



•ENDÜSTRİ•



•MEDİKAL•



•VERİ MERKEZİ•



•ULAŞIM•



•KOMPLEKSLER•

# STS3000-4000

## STATİK TRANSFER ANAHTARLARI

3 FAZ ÇIKIŞLI, 3&4 KUTUPLU

→ HIZLI ve KESİNTİSİZ TRANSFER

→ MİKROİŞLEMCİ KONTROLÜ

→ GELİŞMİŞ HABERLEŞME



TOWER

SERVİS / TEKNİK  
DESTEK

ÇEVRE DOSTU

STS3000-4000 3 fazlı, 3&4 kutuplu statik transfer anahtarı, kritik yükleri iki bağımsız AC güç hattından herhangi birine kesintisiz şekilde transfer eder. Sistem iki AC girişi izler. Bunlardan herhangi biri belirlenen tolerans dışına çıkar ise kritik yükü diğerine aktarır. STS3000-4000 ile kullanılan sistemlerin enerji kalitesi artırılarak parazitlerden ve kısa kesintilerden etkilenme ihtimali azaltırken yedek güç sistemi kazanılmış olur.



## GENEL ÖZELLİKLER

- Mikroişlemci kontrollü yapı ile tam dijital denetim
- 1 faz ve nötr anahtarlama 2 adet AC girişi
- Kolay kurulum ve bakım
- Kompakt dizayn ve rack tipi tasarım
- Geniş giriş gerilim aralığı
- "Break Before Make" tipi transfer
- Otomatik/Mnuel/Uzaktan transfer seçeneği
- Herhangi bir hata durumunda çok hızlı ve kesintisiz transfer ( $\leq 4\text{ms}$ - senkron kaynaklar için)
- Seçilebilir tercih edilen kaynak
- Sağlam, yüksek güvenilirliğe sahip SCR ile sigortasız yapı
- Dijital olarak kontrol edilebilen sistem ayar noktaları
- Anahtarlama nötr ile kaynaklar arasında izolasyon koruması

- Programlanabilir senkronize ve senkronize olamayan transfer
- Diagnostic kodlama ile uygun ve çok fonksiyonlu ön panel
- Aşırı akım durumunda transfer koruması
- Aşırı yük, aşırı sıcaklık ve kısa devre korumaları
- Bakım bypass özelliği ile bakım ve tamir esnasında kolaylık
- Enerji kaynaklarını uzaktan izleme
- Haberleşme için TCP / IP, SNMP, MODBUS ve RS232 protokollerine tam uyumluluk
- Kuru kontak çıkışları
- Dahili cebri soğutma fanları
- Hot-swap çalışma özelliği (Opsiyonel)
- Opsiyonel harici AC güç kaynağı soket çıkışı
- Opsiyonel SNMP adaptörü

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	STS3050	STS3100	STS3150	STS3200	STS3250	STS3300	STS3400	STS3600	STS3800	STS31000	STS31250	
	STS4050	STS4100	STS4150	STS4200	STS4250	STS4300	STS4400	STS4600	STS4800	STS41000	STS41250	
Anma akımı	50 A	100 A	150 A	200 A	250 A	300 A	400 A	600 A	800 A	1000A	1250A	
<b>ELEKTRİKSEL</b>												
Giriş gerilimi (F-F)	380/400/415 VAC 3F + N + Toprak											
Giriş gerilim aralığı	180-264 VAC (F-N)											
Giriş frekansı	50Hz. / 60Hz.											
Giriş frekans aralığı	45-65Hz. (alt-üst limit ayarlı)											
Verim (anma akımında)	> %99											
Giriş gerilim THD	< %10											
Transfer tipi	"Break before make"											
Transfer	Otomatik / Manuel / Uzaktan											
Transfer şekilleri	Senkron											
	Senkron değilken gecikme ayarlı											
	Senkron değilken sıfır akım geçişli											
Transfer süresi	< 4 msn senkron kaynaklar için											
	< 10 msn senkron olmayan kaynaklar için											
Anahtarlama	<b>3-Kutuplu:</b> 3 fazlı anahtarlama / <b>4-Kutuplu:</b> 3 fazlı + Nötr anahtarlama											
Crest faktörü	3:1											
Aşırı yük	0-%100 sürekli											
	%100-%150 1 dakika											
	%151-%200 10sn.											
	> %200 250 msn.											
Koruma	Aşırı yük ve elektronik kısa devre, aşırı sıcaklık, geri besleme koruması, SCR arızalı korumaları											
LCD panel / Mimik diyagram	Standart											
Haberleşme	RS232 standart, SNMP opsiyonel, RS485 opsiyonel											
TCP/IP bağlantısı	Opsiyonel											
Kuru kontak röle	4 adet programlanabilir alarm rölesi çıkışı											
2 seri port	Opsiyonel											
Sıcaklık sensörü	Standart (kabin içi sıcaklığı)											
<b>ÇEVRESEL</b>												
Soğutma	Cebri soğutma (yedekli fanlar)											
Çalışma sıcaklığı	0°C - 40°C											
Depolama sıcaklığı	-10°C - +50°C											
Bağıl nem	< %90 (yoğunlaşmasız)											
Koruma sınıfı	IP20											
Standartlar	EN 62310-1, EN 62310-2											
Gürültü seviyesi	< 52 dBA			< 55 dBA				< 60 dBA		< 62 dBA		< 68 dBA
<b>FİZİKSEL</b>												
Net ağırlık (STS3000)	139	145	165	195	205	230	240	340	520	565	610	
Net ağırlık (STS4000)	160	175	190	205	235	240	255	375	560	615	660	
Boyutlar (mm) GxDxY	680x540x1500			680x585x1775				915x725x1905		1250x850x1905		