



• ENDÜSTRİ •



• MEDİKAL •



• VERİ MERKEZİ •



• ULAŞIM •



• KOMPLEKSLER •

STS3000-4000

STATİK TRANSFER ANAHTARLARI

3 FAZ, 3&4 KUTUPLU

➔ HIZLI ve KESİNTİSİZ TRANSFER

➔ MİKROİŞLEMCİ KONTROLÜ

➔ GELİŞMİŞ HABERLEŞME

➔ ŞASİ TİPİ SEÇENEĞİ (*)



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.

(*) TESCOM'un bazı 3 veya 4 kutuplu STS modelleri, şasi versiyonunda da mevcuttur. Bu ürünler genellikle enerji dağıtım sistemlerinde yapı taşı olarak kullanılır. Üzerlerinde koruma ekipmanları ve kabin kapakları bulunmaz; ancak alternatif AC güç kaynakları arasında kesintisiz geçiş sağlamak amacıyla kullanılırlar.

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	STS30800	STS31000	STS31250
	STS4050	STS4100	STS4150	STS4200	STS4250	STS4300	STS4400	STS4600	STS40800	STS41000	STS41250
Anma akımı	50 A	100 A	150 A	200 A	250 A	300 A	400 A	600 A	800 A	1000A	1250A

ELEKTRİKSEL											
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)	%99.5'e kadar										
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	3-Kutuplu: 3 fazlı anahtarlama / 4-Kutuplu: 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)										

ÇEVRESEL											
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		< 65 dBA		

FİZİKSEL											
Net ağırlık (STS3000)	139	145	165	195 (87)	205 (91)	230 (96)	240 (105)	340	520	565	610
Net ağırlık (STS4000)	160	175	190	205 (90)	235 (95)	240 (100)	255 (110)	375	560	615	660
Boyutlar (mm) GxDxY	685x540x1500			685x590x1770 (Şasi tipi 600x545x760mm)				915x735x1905	1250x850x1905		

* Parantez içindeki ağırlık ve boyutlar Tescom şasi tipi STS'lere aittir.