

STS Serisi Statik Transfer Sistem



1 Faz



IEC 13 Soket Çıkışlı - Çift Yollu

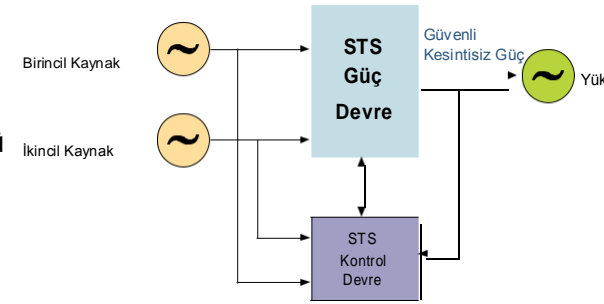


Klemens Giriş / Çıkışlı



Genel Özellikleri

- ▶ Bağımsız kaynaklar arasında kesintisiz
- ▶ geçiş 1 faz tek veya çift yollu Tamamen DSP kontrollü teknoloji
- ▶ Senkron/Asenkron transfer özelliği
- ▶ Öncelikli kaynak seçebilme
- ▶ Giriş ve Çıkış kaynaklarını aşırı yükte geçici
- ▶ koruma Otomatik ve elle transfer
- ▶ Yük altında arızalı modülün kesintisiz olarak değiştirilebilmesi
- ▶ DSP (Digital Signal Processor) kontrolü sayesinde hızlı diagnostic ve cevap süresi LCD ekran ve tuş takımı
- ▶ Bütün işlemlerinizi ayarlayıp kurabileceğiniz şifre korumalı menü yapısı
- ▶ Uzaktan kontrol ve ekran ayarlamaları için gelişmiş haberleşme seçenekleri
- ▶ LCD ön panel üzerinden dil seçimi
- ▶ Yük altında ayarlanabilir işlem parametreleri
- ▶ Sesli alarm
- ▶ Yüksek verim



MODEL		STS 1016	STS 1032	STS 1050	STS 1063	STS 1100	STS 1150
AKIM (A)		16	32	50	63	100	150
GİRİŞ	Giriş Gerilimi	110V / 120V / 220V / 230V / 240V					
	Nominal Frekans	50 ya da 60 Hz					
ÇIKIŞ	Çıkış Gerilimi	110V / 120V / 220V / 230V / 240V					
	Ağırlık (kg)	12 kg				16	20
ÇALIŞMA	Boyut (G*D*Y) (mm)	19 inç rack kabinet, 2U yükseklik, 400mm derinlik				19 inç rack kabinet, 4U yükseklik, 400mm derinlik	
	Çalışma Sıcaklığı	-5°C - 50°C					
ÖZELLİKLERİ	Saklama Sıcaklığı	-20°C - 70°C					
	Aşırı Yükleme Kapasitesi	150 % sürekli					
ÇALIŞMA	İzin Verilen Kaynak Gerilim Bozulması	10 % Maksimum					
	Çalışma Yüksekliği	2000m					
ÖZELLİKLERİ	Haberleşme	RS232 Seri Portu üzerinden Modbus Haberleşmesi					
	Kuru Kontak	1 adet Genel Alarm durumuna ilişkin kuru kontak çıkışı					
ÖZELLİKLERİ	Renk	RAL5004, diğer renkler isteğe bağlı					
	Koruma Seviyesi	IP20					
ÖZELLİKLERİ	Verim	>%98					
	Transfer Süresi	< 5ms @ 50 Hz, < 4,1ms @ 60 Hz (S1/S2 senkronize iken) 10 ms (S1/S2 senkronize değil iken)					
EK	Arıza Bildirimi	Aşırı yük, aşırı sıcaklık, sigorta arızası, bakım şalteri devrede					
	Bakım Şalteri	Kabinin Üzerinde					
ÖZELLİKLERİ	Haberleşme	Modbus Haberleşme RS232 Line (RS485 Opsiyonel)					
	Zaman-Tarih	Gerçek zaman takvimi ile 200 günlük kayıt yapabilme					
ÖZELLİKLERİ	Led Göstergeleri	(Kaynak1 İyİ, Kaynak2 İyİ, Kaynak1 Devrede, Kaynak2 Devrede, Çıkış OK, Ortak Alarm, Kaynak1 Bakım, Kaynak2 Bakım, Kaynaklar Senkron Değil)					
	Güç Kaynakları	Güç kaynakları yedekli					
ÖZELLİKLERİ	Alarm	Sesli Alarm					
	Akım Fonksiyonu	Yüksek Akım Engelleme Fonksiyonu, kısa devreler gibi çok yüksek akımların acil transferlerini engeller					

STS Serisi Statik Transfer Sistem

3 Faz

TTPOWER



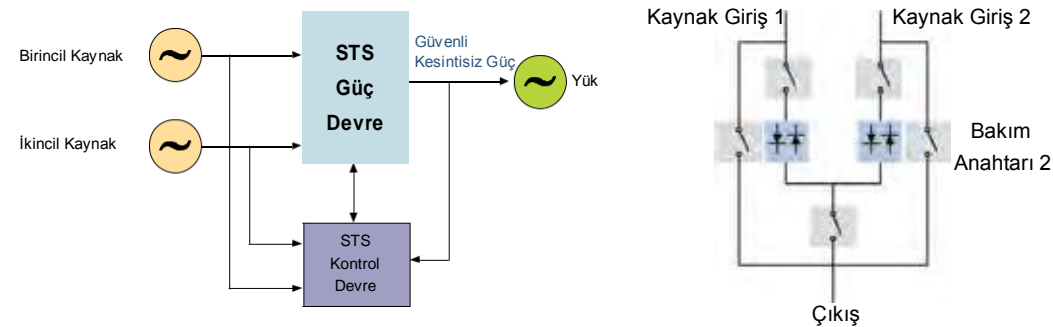
Genel Özellikleri

- ▶ Bağımsız kaynaklar arasında kesintisiz geçiş
- ▶ 3 fazlı 3 kutup veya 4 kutup kesme
- ▶ Tamamen DSP kontrollü teknoloji
- ▶ Senkron/Asenkron transfer özelliği
- ▶ Öncelikli kaynak seçebilme
- ▶ Giriş ve Çıkış kaynaklarını aşırı yükte geçici koruma
- ▶ Otomatik ve elle transfer
- ▶ Yük altında arızalı modülün kesintisiz olarak değiştirilebilmesi
- ▶ DSP (Digital Signal Processor) kontrolü sayesinde hızlı diagnostic ve cevap süresi
- ▶ LCD ekran ve tuş takımı
- ▶ Bütün işlemlerinizi ayarlayıp kurabileceğiniz şifre korumalı menü yapısı
- ▶ Uzaktan kontrol ve ekran ayarlamaları için gelişmiş haberleşme seçenekleri
- ▶ LCD ön panel üzerinden dil seçimi
- ▶ Yük altında ayarlanabilir işlem parametreleri
- ▶ Sesli alarm
- ▶ Yüksek verim

STS Serisi Statik Transfer Sistem



3 Faz

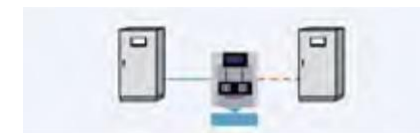


STS 50-150

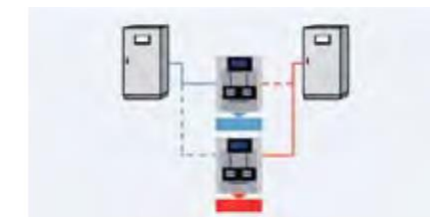
STS 200-400

STS 500-600

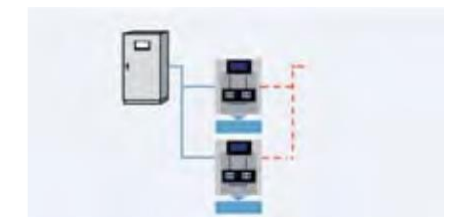
MODEL	STS 3050	STS 3100	STS 3150	STS 3200	STS 3300	STS 3400	STS 3500	STS 3600
AKIM (A)	50	100	150	200	300	400	500	600
GİRİŞ	Nominal Gerilim Kaynakları							
	380-400-415 Vac 3 Faz nötr							
	Gerilim Toleransı							
	180/264 Vac (ayarlanabilir)							
	Anahtarlama Giriş Fazları							
	3+N(4-kutup)-3(3-kutup)							
ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ	Nominal Frekans							
	50 ya da 60 Hz							
	Giriş Frekansı Tolerans Aralığı							
	(+ ya da -) 10 % (ayarlanabilir)							
	Dağıtım Uyumluluk							
	IT, TT, TNS, TNC							
ÇALIŞMA ÖZELLİKLERİ	Transfer tipi							
	"Kesmeden önce" (örtüşmeyen kaynaklar)							
	Mevcut transfer yöntemleri							
Otomatik/Manuel/Uzaktan								
Transfer süresi								
< 5.0ms @ 50Hz, < 4.1ms @ 60Hz (S1/S2 senkronize iken)								
10 ms (S1/S2 senkronize değil iken)								
ÇEVRE	Tam yükte Verim (%)							
	>99%							
	1m önde Gürültü Seviyesi (dba) (0 dan tam yük)-(dba)							
	55	55	55	65	65	65	65	65
	Çalışma sıcaklığı							
	-5°C - 50°C							
	Saklama sıcaklığı							
	0°C - 70°C							
	Bağıl Nem							
	95% yoğunlaşmayan							
Maks. montaj yüksekliği								
1000m (-1% 1000m nin üzerindeki her 100m için)-Maks 4000m								
Referans Standartlar								
EN 62310-1 (güvenlik) EN 62310-2 (elektromanyetik uyumluluk)								
Ağırlık (kg)								
100	110	120	140	250	290	350	400	
Boyut (gdy) (mm)								
450*500*1000			600*600*1200		700*1000*1600			
Renk								
RAL7035, diğer renkler isteğe bağlı								
Koruma seviyesi								
IP20 - IP54								
EK ÖZELLİKLER	Bakım şalteri							
	Kabinin Üzerinde							
	Haberleşme							
	Modbus Haberleşme RS232 Line (RS485 Opsiyonel)							
	Zaman-Tarih							
	Gerçek zaman takvimi ile 200 günlük kayıt yapabileme							
	Led Göstergeleri							
	(Kaynak1 İyi, Kaynak2 İyi, Kaynak1 Devrede, Kaynak2 Devrede, Çıkış OK, Ortak Alarm, Kaynak1 Bakım, Kaynak2 Bakım, Kaynaklar Senkron Değil)							
	Güç Kaynakları							
	Güç kaynakları yedekli							
Alarm								
Sesli Alarm								
Akım Fonksiyonu								
Yüksek Akım Engelleme Fonksiyonu, kısa devreler gibi çok yüksek akımların acil transferlerini engeller								
5 Kuru Kontak Röle Çıkışları								
1 ortak alarm için, 4 programlanabilir								



STS Yedekli Modu
Kritik bir yük beslenirken girişe iki kaynak girer. Tercih edilen kaynaktan arıza olması durumunda alternatif kaynak kullanılır. Arıza giderilince tekrar tercih edilen kaynak devreye girer.



STS Çapraz Besleme Modu
STS'ler iki farklı güç kaynağından beslenir. Bu kaynaklardan birinde arıza olması durumunda STS'yi diğer kaynak beslemeye başlar.



STS Back-Up Modu
Sts girişlerine aynı güç kaynağı veya sebekeden değil de, tamamen birbirinden bağımsız iki kaynak veriliyor. Her giriş fazına farklı kaynak. Böylece sorun faz da değil de kaynaktan olursa diğer STS'leri beslemeye devam eder.