ELSIPOWER

ÜRÜN KATALOĞU

- ULTRA DÜŞÜK TRANSFER SÜRESİ
- HOT-SWAP GÜÇ MODÜLÜ
- RACK / DUVAR / TOWER



TEK FAZ VE ÜÇ FAZ · 16 – 2000 A

EL STS SERİSİ STATİK TRANSFER SWITCH

İki güç kaynağı arasında kesintisiz, otomatik yük aktarımı

16 – 2000 A	≈ 5 ms	> %99
Akım aralığı	Transfer süresi (senkron, 1/4 çevrim)	Verim

GENEL ÖZELLİKLER

ELSİPOWER EL STS serisi statik transfer switch'ler, iki bağımsız güç kaynağı (örneğin iki UPS ya da UPS ve şebeke) arasında yükü milisaniyeler içinde, kesintisiz ve otomatik olarak aktarır. Yedekli güç mimarisine sahip veri merkezleri, hastaneler ve endüstriyel tesislerde kaynaklardan biri arızalansa bile kritik yüklerin beslenmeye devam etmesini sağlar. Tek faz (16–1000 A) ve üç faz (16–2000 A) seçenekleri, rack, duvar tipi ve tower kabinleriyle her kurulum ihtiyacına uyum sağlar.

16 – 2000 A
Akım aralığı

≈ 5 ms
Transfer süresi (senkron, 1/4 çevrim)

> %99
Verim

1F / 3F
Tek faz ve üç faz seçenekleri

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- **Ultra düşük transfer süresi**
  Senkron kaynaklarda 1/4 çevrim (≈ 5 ms) transfer ile yük kesintiye uğramaz.
- **Yedek güç kaynakları**
  Yedekli güç mimarisi ile sistem sürekliliği artar, riskler en aza iner.
- **Kolay bakım ve onarım**
  Hot-swap (çalışırken değiştirilebilir) güç modülü (2 sistem) ve ön erişim.
- **Aşırı yük dayanımı**
  Yüklerinize kesintisiz enerji için yüksek aşırı yük dayanımı.

OPSİYONLAR

- **Uzaktan izleme**
  SNMP, Modbus TCP/IP, RS232 ve RS485 protokolleri ile.
- **Kabin ısıtıcı**
  Kabin içinde yoğuşmayı önleyen anti-kondens ısıtıcı.
- **Yapılandırılabilir parametreler**
  Uygulamaya göre esnek sistem ayarları.
- **Arayüz modülü**
  Grafik dokunmatik ekranlı kullanıcı arayüzü (HMI).
- **Transdüserler**
  4–20 mA ve 0–10 V çıkışlı transdüser desteği.
- **Kabin seçenekleri**
  Rack ve tower tip kabin seçenekleri.

KULLANIM ALANLARI

- Veri merkezleri
- Hastaneler
- Telekomünikasyon
- Endüstriyel prosesler
- Bankacılık ve finans
- Ulaşım altyapıları

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	STS-1	STS-3
TEMEL ÖZELLİKLER		
Giriş fazı	Tek faz	Üç faz
Akım	16 A – 1000 A	16 A – 2000 A
Kutup sayısı	1 kutuplu (nötr kesmesiz) / 2 kutuplu (nötr kesmeli)	3 kutuplu (nötr kesmesiz) / 4 kutuplu (nötr kesmeli)
GİRİŞ VE ÇIKIŞ PARAMETRELERİ		
Gerilim	110 / 115 / 120 VAC · 220 / 230 / 240 VAC (opsiyon: diğer)	190 / 200 / 210 VAC · 380 / 400 / 415 VAC · 440 / 460 / 660 VAC
Gerilim aralığı	± %20 (aralık dışında transfer, ayarlanabilir)	
Frekans / frekans aralığı	50 / 60 Hz · 45–65 Hz	
Verim	> %99	
Transfer seçenekleri	Otomatik / manuel	
Transfer süresi	1/4 çevrim (senkron kaynaklar, 50 Hz'de ≈ 5 ms) · 1/2 çevrim (senkron olmayan)	
Tepe faktörü	3:1	
FİZİKSEL ÖZELLİKLER		
Kabin tipi	Rack / duvar montaj / tower tip (akıma bağlı)	
Kabin rengi	RAL 7032, RAL 7035 (opsiyon: diğer)	
Koruma sınıfı	IP20 (opsiyon: IP21 – IP55)	
Soğutma / kablo girişi	Doğal veya fanlı (güce bağlı) · alttan (opsiyon: üst, arka, yan)	
Bakım bypass	Her kaynak için MCB / MCCB / CAM switch	
ÇEVRE VE HABERLEŞME		
Çalışma / depolama sıcaklığı	-10 – 50 °C / -25 – 70 °C	
Bağıl nem	%0 – 95 (yoğuşmasız)	
Standart haberleşme	Modbus RTU (RS232 üzerinden) · opsiyon: RS485, Modbus TCP/IP, SNMP, IEC 61850	
Arayüz	LED / LCD panel (mimik diyagramlı) · opsiyon: dokunmatik ekran	
Dil seçenekleri	Türkçe, İngilizce, Almanca, Hollandaca, Portekizce, İspanyolca, Rusça	
KORUMALAR VE EK ÖZELLİKLER		
Giriş / çıkış koruması	Kaynak girişleri ve çıkış için MCB veya MCCB; aşırı sıcaklık ve çıkış devre kesici açık uyarısı; güç kaynağı arızası, acil durdurma	
İzolasyon (opsiyonel)	Primer / sekonder izolasyon trafosu	
Ölçüm göstergeleri (opsiyonel)	Giriş gerilim ve akımı, çıkış gerilim ve akımı	
Ek koruma (opsiyonel)	Fan arızası, SCR sigorta arızası, harici blok, paralel arıza	
Diğer (opsiyonel)	SPD (parafudr), kabin ısıtıcısı, kabin aydınlatması, servis prizi	
Standartlar	EN 62310-1 (genel ve güvenlik), EN 62310-2 (EMC), EN 62310-3 (performans ve test)	

* Firmamız ürünlerin model, görsel ve teknik özellik bilgilerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.

İLETİŞİM

www.elsi.com.tr · elsi@elsi.com.tr
+90 212 210 75 51

