

# STATYS

Güç mevcudiyeti ve saha sürekliliği için kapsamlı tasarım  
32 - 4000 A

Tek fazlı ve üç fazlı  
STS



## Uygulama alanları

- > Finans, bankacılık ve sigortacılık
- > Sağlık hizmetleri sektörü
- > Telekom ve Yayıncılık
- > Endüstri
- > Güç üretim tesisleri
- > Taşımacılık

## STATYS avantajları

- Yüksek güvenilirlik - dahili yedekli tasarım. Esneklik ve çeşitli uygulama tiplerine uyulanabilirlik.
- Kompakt tasarım: %40'a kadar yer tasarrufu sağlar.
- İşletim güvenliği ve kullanım kolaylığı, gerçek zamanlı ve herhangi bir yerden uzaktan veri erişimi.
- Tam destek ve hizmet.

## Statik Transfer Anahtarı: kullanıcı için faydaları

İki farklı bağımsız kaynaktan güç alan STATYS:

- Göreve yönelik kritik yüklerle yedekli güç beslemesi sağlar.
- En iyi güç kaynağı kalitesini seçerek güç beslemesi sürekliliğini artırır.
- Arızanın yayılmasını önler.
- Kritik uygulamalar için yüksek sürekliliğe sahip güç beslemesi sağlayarak kolay genişletme ve kolay altyapı tasarımına imkan tanır.
- Kurulum ve bakım işlemlerini kolaylaştırır. STATYS ayrıca aşağıdaki durumlara karşı koruma da sağlar:
  - Ana güç kaynağı kesintisi.
  - Çıkış güç dağıtım sistemindeki arızalar.
  - Aynı kaynaktan güç alan arızalı donanımın neden olduğu arızalar.
  - Operatör hataları.

## Esneklik

STATYS, tüm uygulama tiplerine ve güç kaynağı sistemlerine uyan çok sayıda üç fazlı sistem seçenekleri sunar.

Çift veya tek kablolu sunucular, doğrusal veya doğrusal olmayan yükler, IT (bilgi teknolojileri) veya elektromekanik yükler STATYS'nin güç sağlayabildiği yük tiplerinden yalnızca bazılarıdır. Mevcut veya yeni elektrik işletmelerinde, akıllı bir güç kaynağına gereksinim duyulan her yerde, STATYS kolaylıkla kurulabilir ve verimli bir şekilde güç sağlayabilir.

Aşağıdaki şekillerde mevcuttur:

- Nötrsüz 3 telli düzenleme,
  - daha düşük kablo maliyetleri için,
  - yalıtım trafoları kullanarak uygulamaların lokal bölgelere ayrılması,
- Nötrlü 4 telli düzenleme, nötr kutup anahtarlamalı veya ayarlamasız.

STATYS'nin sunduğu özellikler:

- Her türlü işletim veya elektrik koşullarına uyum sağlayabilen, esnek dijital kontrol kapasitesi.
- Yük öngünlüğüne göre, senkronize ve senkronize olmayan kaynakları yönetme kabiliyeti.
- Gelişmiş Trafo Anahtarlama Yönetimi (ATSM). Çıkış ağının dağıtılmış nötr kablosu yoksa, çıkışta nötr bir referans noktası oluşturmak için iki çıkış trafosu veya bir giriş trafosu eklenebilir. Çıkış çözümü için STATYS, ATSM sayesinde, demeraj akımını sınırlandırmak ve yapay kesici riskini önlemek üzere anahtarlamaı doğru bir şekilde yönetir.

## Yüksek güvenilirlik - Dahili yedekli tasarım

STATYS anormal durumlar ve programlı bakım sırasında sistemin genel sürekliliğini artırır. İşletmenin bölünmesinin ve akıllı hata yönetimine olanak vererek beslenen sistemin global çalışma süresini artırır.

Diğer özellikleri:

- Çift mikroişlemcili kontrol kartları kullanan yedekli kontrol sistemi.
- Kontrol kartları için çift yedekli güç kaynakları.
- Her bir SCR yolu için ayrı, yedekli güç kaynağı olan kontrol kartı.
- Havalandırma arızası denetimli yedekli soğutma.
- Gerçek zamanlı SCR hata algılama.
- Dahili hata çoğalmasını önlemek için ana işlevlerin ayrılması.
- Sağlam dahili haberleşme hattı.
- Maksimum sistem güvenilirliğini sağlamak için sensörlerin dahili olarak izlenmesi.
- 24/7/365 gerçek zamanlı uzaktan izleme.

## Kompakt tasarım

STATYS, kaplama alanı gereksinimini önemli ölçüde azaltan çok kompakt bir tasarıma sahiptir. Kapladığı alanla oldukça büyük yer tasarrufu sağlar ve PDU içinde alan gereksinimini azaltır. STATYS, yer tasarrufu ve kolay bakım için tasarlanmıştır:

- Küçük alan ve kompakt üniteler.
- Yan yana veya sırt sırta montaj.
- Kolay bakım işlemleri için önden erişim.
- Kompakt Hot Swap 19" rack sistemi (piyasanın en küçüğü).

## Gerçek zamanda ve herhangi bir yerden uzaktan veri erişimi

Gelişmiş haberleşme kapasitesi, STATYS'nin mevcut izleme ve kontrol altyapılarına kolaylıkla entegre edilebilmesine olanak verir.

STATYS, aşağıdaki işlevler için LAN bağlanabilirlik gerekliliklerini ve tak-kullan modüler haberleşme Com Yuvasına sahiptir:

- İzleme için uzaktan bağlantı.
- Uzaktan bakım.
- Müşterinin Bina Yönetim Sisteminin (BMS) entegrasyonu.

## Standart özellikler

- Yüke göre yapılandırılabilir akıllı haberleşme sistemi.
- Sigortasız veya sigorta korumalı tasarım.
- Çıkış arıza tespiti.
- Dahili CAN Bus.
- Çift bakım bypass'ı.
- Doğrusal olmayan yüklerle uyumluluk için nötr artırma.

## Standart haberleşme özellikleri

- Ethernet ağ bağlantısı (WEB/SNMP/Eposta/ MODBUS TCP).
- Kuru kontak arayüzü.
- Esnek Com Yuvaları.
- LCD ve Grafik Mimik Paneli.
- Tam dijital yapılandırma ve ayar.

## Seçenekler

- Ek kuru kontak arayüz kartı.
- MODBUS RTU.
- PROFIBUS arayüzü.
- Otomatik bakım bypass'ı kilidi.
- Gerilim uyarlaması.

## Teknik bilgiler

STATYS	19" rack - hot swap				Kabin - entegre edilebilir şasi (OEM)								
Boyut [A]	32	63	63	100	200	300	400	600	800	1000	4000'e kadar		
<b>ELEKTRİK ÖZELLİKLERİ</b>													
Nominal gerilim	120-127/220-240/254 V				208-220/380-415/440 V								
Gerilim toleransı					± %10								
Faz sayısı	faz + N veya faz-faz (+ PE)				3 faz + N veya 3 faz (+ PE)								
Nominal frekans					50 Hz veya 60 Hz								
Frekans toleransı					± 5 Hz (yapılandırılabilir)								
Anahtarlama kutup sayısı	2-kutuplu anahtarlama				3 veya 4-kutuplu anahtarlama								
Nötr sistem					tüm topraklama sistemleri ile uyumlu								
Bakım bypass'ı					kilitlemeli ve emniyetli								
Aşırı yük					2 dakika için %150 - 60 dakika için %110								
Verimlilik					%99								
Kabul edilebilir güç faktörü					kısıtlımasız								
<b>ÇEVRE</b>													
Çalışma ortamı sıcaklığı					0-40 °C								
Bağıl nem					%95								
Maksimum yükseklik					İndirgemez 1000 m (deniz seviyesinden)								
Soğutma					cebri havalandırma								
1 m'de gürültü seviyesi (ISO 3746)	< 45 dBA				≤ 60 dBA								bizimle iletişime geçiniz
<b>MEKANİK ÖZELLİKLER</b>													
19" rack - Boyutlar GxDxY	483 x 747 x 89 mm <sup>(1)</sup>		483 x 648 x 400 mm <sup>(1)</sup>		-	-	-	-	-	-	-		
19" rack - Ağırlık	26 kg		58 kg		-	-	-	-	-	-	-		
Kabin - Boyutlar GxDxY	-	-	-	-	500 x 600 x 1930 mm <sup>(2)</sup>	700 x 600 x 1930 mm <sup>(2)</sup>	900 x 600 x 1930 mm <sup>(2)</sup>	1400 x 950 x 1930 mm	bizimle iletişime geçiniz				
Kabin - Ağırlık	-	-	-	-	195 kg	270 kg	345 kg	685 kg	bizimle iletişime geçiniz				
Entegre edilebilir şasi (OEM) - Boyutlar GxDxY	-	-	-	-	400 x 586 x 765 mm	600 x 586 x 765 mm	800 x 586 x 765 mm	1000 x 950 x 1930 mm	bizimle iletişime geçiniz				
entegre edilebilir şasi (OEM) - Ağırlık	-	-	-	-	70 kg	105 kg	130 kg	495 kg	bizimle iletişime geçiniz				
Koruma derecesi	IP30				IP20								
Renkler					Gri yarı parlak								
<b>STANDARTLAR</b>													
Performans ve güvenlik	IEC 62310, EN 50022, IEC 60364-4, IEC 60950, IEC 60529, IEC 60439-1 AS 62310, AS 1939, AS 60529, AS 3439.1												
EMC	C2 kategorisi (IEC 62310-2, AS 62310.2)												
Koruma sınıfı	CB veya PC sınıfı												
Ürün bildirimi	CE, RCM (E2376)												

(1) Derinliğe kulplar dahil değildir (+40 mm). Toplam yükseklik, sabit kısım için 3U ve Hot Swap modülü için 6U değerine karşılık gelir. - (2) Derinliğe kulplar dahil değildir (+40 mm).