ELSIPOWER

ÜRÜN KATALOĞU

- YÜKSEK VERİM
- MODÜLER VE ÖLÇEKLENEBİLİR
- LİTYUM AKÜ DESTEĞİ
- AKILLI İZLEME



ONLINE ÇİFT ÇEVRİM | 3 FAZ GİRİŞ / 3 FAZ ÇIKIŞ

600 – 1200 kVA MODÜLER UPS

Kritik sistemler için ölçeklenebilir ve yüksek verimli enerji koruması

600 – 1200 kVA
Güç aralığı

%97,5
Normal mod verimi (Super ECO %99)

100 kVA
4U güç modülü

ÜRÜN GENEL BAKIŞ

Üç faz giriş ve üç faz çıkışlı modüler UPS sistemi; yüksek güç yoğunluğu, N+X yedeklilik ve kesintisiz modül değişimi özellikleriyle orta ve büyük ölçekli veri merkezlerinin kritik yüklerini korumak için geliştirilmiştir. Verimlilik %97,5'e, Super ECO modunda ise %99'a kadar ulaşır.

600 – 1200 kVA
Güç aralığı

%97,5
Normal mod verimi (Super ECO %99)

100 kVA
4U güç modülü

N+X
Modüler yedeklilik

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

01 Yüksek Verim
Üç seviyeli teknolojiyle %97,5'e kadar; Super ECO modunda %99'a kadar verimlilik.

02 Modüler ve Ölçeklenebilir
100 kVA / 4U güç modülleri, çevrim içi değişim ve N+X yedeklilik.

03 Lityum Akü Desteği
Kurşun-asit ve lityum-iyon aküler ile esnek akü yapılandırması.

04 Akıllı İzleme
Kritik bileşenler için izleme, erken uyarı ve arıza kayıtları.

05 Kullanıcı Dostu Ekran
10 inç renkli dokunmatik LCD ile anlaşılır sistem ve alarm bilgileri.

06 Kesintisiz Bakım
Modüller, kritik yükler devredeyken değiştirilebilir.

07 Gelişmiş Haberleşme
RS485, USB, CAN ve programlanabilir kuru kontak desteği.

08 Geniş Kullanım Alanı
Büyük veri merkezleri, telekom ve endüstriyel kritik yükler.

KULLANIM ALANLARI

- Veri merkezleri
- Telekom ve ağ altyapısı
- Endüstriyel kritik yükler
- Finans ve kurumsal binalar

TEKNİK ÖZELLİKLER

KAPASİTE VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Kapasite	600 kVA	800 kVA	1000 kVA	1200 kVA
Güç modülü	6 × 100 kVA	8 × 100 kVA	10 × 100 kVA	12 × 100 kVA
Bypass modülü	1	2	2	2
Kabin ağırlığı	400 kg	590 / 890 kg	620 / 940 kg	657 / 760 / 1150 kg
Kabin ölçüsü (G×D×Y)	1000×1100×2000	1200×1100×2000 / 1800×1100×2000	1200×1100×2000 / 1800×1100×2000	1200×1100×2100 / 2000×1100×2000

ORTAK TEKNİK ÖZELLİKLER	
Giriş	3 faz + N + PE; 380/400/415 VAC (faz-faz), 50/60 Hz; 323–478 VAC tam yük, 138–323 VAC aralığında doğrusal kapasite düşümü.
Giriş Performansı	Giriş frekans aralığı 40–70 Hz; güç faktörü >0,99; THDi <%3 (%100 doğrusal yükte).
Bypass	380/400/415 VAC; 50/60 Hz; gerilim aralığı ayarlanabilir (varsayılan -%20/+%15); frekans ±1 / ±3 / ±5 Hz.
Çıkış	380/400/415 VAC; 50/60 Hz; güç faktörü 1,0; gerilim regülasyonu ±%1; frekans hassasiyeti ±%0,1.
Çıkış Kalitesi	THDu <%1 doğrusal, <%5 doğrusal olmayan yükte; dinamik toparlanma <20 ms.
Aşırı Yük	<%110: 1 saat; %110–125: 10 dk; %125–150: 1 dk; >%150: 200 ms.

TEKNİK ÖZELLİKLER (DEVAMI)

ORTAK TEKNİK ÖZELLİKLER	
Akü	±240 VDC; 30–50 adet akü desteklenir. 30 aküde %70, 32–34 aküde %80, 36–38 aküde %90 kapasite; 40–50 aküde düşüm yok.
Şarj	Şarj gerilimi hassasiyeti ±%1; şarj kapasitesi çıkış aktif gücünün %15'ine kadar.
Verim	Normal çalışma: %97,5'e kadar; akü modu: %96; Super ECO: %99'a kadar.
Ekran / Arayüz	Renkli dokunmatik LCD ve LED; RS485, USB, CAN, programlanabilir kuru kontak.
Opsiyonlar	SNMP, AS400, paralel kit, SPD, tek giriş kiti, LBS, SMS ve RS485 genişletme kartı.
Çevre Koşulları	Çalışma 0–40 °C; depolama -40–70 °C; bağıl nem %0–95 (yoğuşmasız); gürültü 75 dB (%100 yük), 70 dB (%45 yük).
Standartlar	IEC/EN 62040-1 (Güvenlik), IEC/EN 62040-2 (EMC), IEC/EN 62040-3 (Performans).

* Ürün özellikleri, geliştirme çalışmaları doğrultusunda önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.

İLETİŞİM

Web www.elsi.com.tr
E-posta elsi@elsi.com.tr
Telefon +90 212 210 75 51

