ELSIPOWER

ÜRÜN KATALOĞU

- KOMPAKT TASARIM
- YÜKSEK GÜÇ YOĞUNLUĞU
- YÜKSEK VERİM
- AKILLI ŞARJ YÖNETİMİ



ONLINE ÇİFT ÇEVRİM UPS

80 – 600 kVA MODÜLER UPS

Kritik uygulamalar için yüksek yoğunluklu, ölçeklenebilir güç koruması

80 – 600 kVA
Güç aralığı

%96
Çift çevrim verimi (ECO %99)

4U
40 / 50 kVA güç modülü

ÜRÜN GENEL BAKIŞ

Bu modüler UPS serisi, 80 kVA ile 600 kVA arasında yüksek yoğunluklu ve ölçeklenebilir trifaze güç koruması sunar. Kompakt kabin seçenekleri, 40 kVA ve 50 kVA güç modülleri, yüksek verim ve akıllı güç yönetimi ile veri merkezleri, endüstriyel tesisler ve diğer kritik enerji uygulamaları için ideal bir çözümdür.

80 – 600 kVA
Güç aralığı

%96
Çift çevrim verimi (ECO %99)

4U
40 / 50 kVA güç modülü

< 1,45 m²
600 kVA kabin taban alanı

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

01 Kompakt Tasarım
Tek kabinde 600 kVA'ya kadar kapasite ve 1,45 m^2'den küçük taban alanı ile kurulum alanından tasarruf.

02 Yüksek Güç Yoğunluğu
4U yükseklikte 40 / 50 kVA güç modülleri ile kolay ve alan dostu kapasite artırımı.

03 Yüksek Verim
Gelişmiş 3 seviyeli teknoloji ile online çift çevrim modunda %96, ECO modunda %99 verim.

04 Akıllı Şarj Yönetimi
Şarj ve deşarj süreçleri akıllı şekilde yönetilerek akü ömrü uzatılır.

05 Yüksek Ölçeklenebilirlik
Modül ekleyerek kabin içinde kapasite artırımı; paralel çalışma ile çok daha yüksek kapasitelere genişleme.

06 Kullanıcı Dostu HMI
240–600 kVA kabinlerde 10,4 inç, 80–200 kVA kabinlerde 7 inç renkli dokunmatik ekran; her güç modülünde bağımsız LCD.

07 Akıllı Uyku Fonksiyonu
Düşük yükte seçili güç modüllerini devre dışı bırakarak toplam yük oranını ve verimi artırır.

08 Çoklu Haberleşme Arayüzü
RS232, RS485, programlanabilir kuru kontak; USB, SNMP ve AS400 opsiyonları.

KULLANIM ALANLARI

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL ARALIĞI

Kapasite	80 kVA	160 kVA	240 kVA	100 kVA	200 kVA	300 kVA	400 kVA	500 kVA	600 kVA
Güç modülü	2 × 40 kVA	4 × 40 kVA	6 × 40 kVA	2 × 50 kVA	4 × 50 kVA	6 × 50 kVA	8 × 50 kVA	10 × 50 kVA	12 × 50 kVA
Kabin ağırlığı (kg)	210	350	490	210	350	490	700	900	1040
Modül ağırlığı (kg)	44	44	44	45	45	45	45	45	45
Kabin ölçüsü (mm) G × D × Y	600 × 980 × 1150	650 × 960 × 1600	650 × 1095 × 2000	600 × 980 × 1150	650 × 960 × 1600	650 × 1095 × 2000	1050 × 1000 × 2000	1300 × 1100 × 2000	1300 × 1100 × 2000
Modül ölçüsü (mm) G × D × Y	510 × 700 × 178	510 × 700 × 178	510 × 700 × 178	510 × 700 × 178	510 × 700 × 178	510 × 700 × 178	510 × 700 × 178	510 × 700 × 178	510 × 700 × 178

ORTAK TEKNİK ÖZELLİKLER	
Giriş	Standart çift giriş; 3F+N+T, 380/400/415 VAC (faz-faz); tam yükte 304–478 VAC, 228–304 VAC aralığında doğrusal güç düşümü.
Giriş frekansı	50/60 Hz; giriş frekans aralığı 40–70 Hz; giriş güç faktörü > 0,99; giriş THDi < %3 (%100 doğrusal yükte).
Bypass	380/400/415 VAC; 50/60 Hz; bypass gerilim aralığı ayarlanabilir (-%40 ile +%25); frekans aralığı ±1 / ±3 / ±5 Hz. Bypass aşırı yük dayanımı kabin ailesine göre değişir.
Çıkış	380/400/415 VAC (faz-faz); 50/60 Hz; gerilim regülasyonu dengeli yükte %1, dengesiz yükte %1,5; frekans hassasiyeti %0,1; güç faktörü 1.
Çıkış kalitesi	THDu doğrusal yükte < %1, doğrusal olmayan yükte < %5,5; crest faktörü 3:1.
İnvertör aşırı yük	%110 yüke kadar 1 saat, %125 yükte 10 dk, %150 yükte 1 dk, > %150 yükte 200 ms.
Akü	±240 VDC; 40 adet akü dizisi (32–44 arası çift sayı olarak ayarlanabilir); gerilim hassasiyeti %1; şarj gücü aktif çıkış gücünün %20'sine kadar.
Aküden başlatma	600–300 kVA ve 240 kVA kabinlerde standart; 200–100 kVA ve 160–80 kVA kabinlerde opsiyonel.

TEKNİK ÖZELLİKLER (DEVAMI)

ORTAK TEKNİK ÖZELLİKLER	
Verim	AC mod %96,0; ECO mod %99,0; akü modu %96,0.
Ekran ve HMI	240–600 kVA kabinlerde 10,4 inç, 80–200 kVA kabinlerde 7 inç dokunmatik LCD; LED + tuş takımı.
Haberleşme	RS232, RS485, programlanabilir kuru kontak; USB, SNMP ve AS400 opsiyonları.
Opsiyonlar	SNMP kartı, paralel kit, SPD, LBS ve toz filtresi.
Çevre koşulları	Çalışma 0–40 °C; depolama -40–70 °C; bağıl nem %0–95 (yoğuşmasız); 1000 m'ye kadar nominal güç, 1000–2000 m arasında her 100 m için %1 güç düşümü; gürültü %100 yükte 72 dB, %45 yükte 69 dB.
Standartlar	Güvenlik: IEC/EN 62040-1 · EMC: IEC/EN 62040-2 · Performans: IEC/EN 62040-3

* 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

