ELSIPOWER

ÜRÜN KATALOĞU

- AKILLI UYKU TEKNOLOJİSİ
- N+X MODÜLER YEDEKLİLİK
- DSP VE IGBT TEKNOLOJİSİ
- ESNEK GİRİŞ ARALIĞI



ONLINE ÇİFT ÇEVRİM UPS

20 – 200 kVA MODÜLER UPS

Kritik sistemler için güvenilir ve esnek güç koruması

20 – 200 kVA
Güç aralığı

%99
ECO mod verimi (AC mod %95)

20 kVA
Hot-swap güç modülü

ÜRÜN GENEL BAKIŞ

3 faz giriş ve 3 faz çıkışlı modüler UPS serisi, 20 kVA güç modülleriyle 60, 120 ve 200 kVA kabin seçenekleri sunar. N+X yedeklilik, çalışma sırasında değiştirilebilir modüller, DSP kontrol ve gelişmiş akü yönetimi sayesinde kritik yükler için kesintisiz enerji sağlar.

20 – 200 kVA
Güç aralığı

%99
ECO mod verimi (AC mod %95)

20 kVA
Hot-swap güç modülü

N+X
Modüler yedeklilik

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

01 Akıllı Uyku Teknolojisi
Düşük yükte verimi artırır ve güç modüllerinin dengeli kullanılmasına yardımcı olur.

02 N+X Modüler Yedeklilik
Hot-swap güç ve bypass modülleri ile bakım sırasında enerji sürekliliğini destekler.

03 DSP ve IGBT Teknolojisi
Kararlı çalışma, kompakt yapı ve güvenilir güç dönüşümü sağlar.

04 Esnek Giriş Aralığı
Geniş giriş gerilim aralığı ve 0,99 üzeri giriş güç faktörü.

05 Kendini Test Modu
Tam yük testinde yalnızca yaklaşık %10 enerji tüketimi hedefleyen dahili test imkânı.

06 Akıllı Akü Yönetimi
Bağımsız şarj ve deşarj kontrolü ile akü kullanım ömrünün desteklenmesi.

07 Aküden Başlatma
Şebeke olmadan akü üzerinden UPS başlatma (Cold Start).

08 Kolay Servis ve İzleme
Önden erişim, dokunmatik ekran ve 60 kVA'ya kadar entegre hot-swap akü seçeneği.

KULLANIM ALANLARI

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

KAPASİTE VE KABİN SEÇENEKLERİ

Kapasite	60 kVA	120 kVA	200 kVA	60 kVA Akülü
Kabin ağırlığı (kg)	105	150	180	205
Kabin ölçüsü (mm) G × D × Y	600×900×1100	600×900×1600	600×900×2000	600×1020×2000
Güç modülü	20 kVA / 18 kW	20 kVA / 18 kW	20 kVA / 18 kW	20 kVA / 18 kW
Modül ağırlığı / ölçüsü	22 kg; 440×590×134 mm	22 kg; 440×590×134 mm	22 kg; 440×590×134 mm	22 kg; 440×590×134 mm

ORTAK TEKNİK ÖZELLİKLER	
Giriş	3F+N+T; 380/400/415 VAC (faz-faz); 50/60 Hz; tam yükte 304–478 VAC; 228–304 VAC aralığında doğrusal güç düşümü; frekans 40–70 Hz; giriş PF >0,99; THDi <%3.
Bypass	380/400/415 VAC; 50/60 Hz; gerilim -%40 ile +%25 arasında ayarlanabilir. Frekans penceresi ±1, ±3 veya ±5 Hz. Kaynak aşırı yük değerleri: %120 sürekli; %130 1 saat; %150 6 dk; %1000 100 ms.
Çıkış	380/400/415 VAC; 50/60 Hz; güç faktörü 0,9; regülasyon dengeli yükte ±%1, dengesiz yükte ±%1,5; THDu <%1 doğrusal, <%5,5 doğrusal olmayan yük; crest faktörü 3:1.

TEKNİK ÖZELLİKLER (DEVAMI)

ORTAK TEKNİK ÖZELLİKLER	
İnverter aşırı yük	%110 yükte 1 saat, %125 yükte 10 dk, %150 yükte 1 dk, >%150 yükte 200 ms. Frekans hassasiyeti %0,1.
Akü	Nominal ±240 VDC; 40 akü (32–44 arası çift sayılarla ayarlanabilir); gerilim hassasiyeti ±%1; şarj gücü aktif çıkış gücünün %20'sine kadar; Cold Start standart.
Verim ve ekran	AC mod %95; ECO mod %99; akü mod %95. Ekran: 5,7 inç dokunmatik LCD + LED + tuş takımı.
Haberleşme	RS232, RS485, programlanabilir kuru kontak. Opsiyonlar: SNMP, paralel kit, SPD, LBS ve toz filtresi.
Çevresel koşullar	Çalışma 0–40 °C; depolama -40–70 °C; nem %0–95 (yoğuşmasız); IP20; %50 yükte 55 dB (1 m); 1000–2000 m arası her 100 m için %1 güç düşümü.
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

