ELSIPOWER

ÜRÜN KATALOĞU

- N+X YEDEKLİLİK
- ÇALIŞIRKEN MODÜL DEĞİŞİMİ
- YÜKSEK GÜÇ YOĞUNLUĞU
- GÜÇ VERİMLİLİĞİ




ONLINE ÇİFT ÇEVRİM UPS

# 30 – 900 kVA MODÜLER UPS

3 FAZ GİRİŞ / 3 FAZ ÇIKIŞ

**30 – 900 kVA**
Güç aralığı

**600 kVA**
Tek kabinde maksimum güç

**%99**
ECO mod verimi (normal mod %95)

# ÜRÜN GENEL BAKIŞ

Yüksek giriş güç faktörü ve düşük harmonik bozulma sunan 3 seviyeli inverter ile DSP kontrol teknolojisini birleştiren modüler online UPS çözümü. Tek kabinde 600 kVA kapasiteye, paralel kurulumla 2 m²'den küçük alanda 900 kVA'ya ulaşabilen yapı, büyük veri merkezleri ve hassas elektronik sistemler için tasarlanmıştır.

**30 – 900 kVA**
Güç aralığı

**600 kVA**
Tek kabinde maksimum güç

**%99**
ECO mod verimi (normal mod %95)

**30 kVA**
3U güç modülü

# ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

**01 N+X Yedeklilik**
Çalışma sürekliliği için yedekli modüler sistem mimarisi.

**02 Çalışırken Modül Değişimi**
Bypass ve güç modüllerinde hot-swap desteği.

**03 Yüksek Güç Yoğunluğu**
3U boyutunda 30 kVA modüller; tek kabinde 600 kVA.

**04 Güç Verimliliği**
Normal modda %95, ECO modunda %99 sistem verimi.

**05 DSP ve IGBT Teknolojisi**
Kararlı çalışma ve düşük giriş harmonik bozulması.

**06 Akıllı Akü Yönetimi**
Şarj kontrolü ve aküden başlatma desteği.

**07 10,4 inç Ekran**
Renkli dokunmatik LCD ve sistem durum izleme.

**08 Akıllı Uyku / Self-Aging**
Gereksiz modülleri uyutma ve dahili yük testi.

## KULLANIM ALANLARI

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

# TEKNİK ÖZELLİKLER

## KAPASİTE VE KABİN SEÇENEKLERİ

| Kapasite | 180 kVA | 300 kVA | 600 kVA |
|---|---|---|---|
| Kabin ölçüsü (G×D×Y) (mm) | 600 × 1100 × 1600 | 600 × 1100 × 2000 | 2000 × 1050 × 2000 |
| Kabin net ağırlığı (kg) | 178 | 242 | 660 |
| Paralel kabin (maks.) | 5 | 3 | — |
| Güç modülü | 30 kVA / 30 kW | 30 kVA / 30 kW | 30 kVA / 30 kW |
| Modül ölçüsü (G×D×Y) (mm) | 460 × 790 × 134 (3U) | 460 × 790 × 134 (3U) | 460 × 790 × 134 (3U) |

| 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; giriş PF >0,99; THDi <%3; frekans aralığı 40–70 Hz. |
| Bypass | 380/400/415 VAC; 50/60 Hz; gerilim aralığı -%40 ile +%25, frekans aralığı ±1/±3/±5 Hz ayarlanabilir; %110 sürekli, %125 5 dk, %150 1 dk aşırı yük. |
| Çıkış | 380/400/415 VAC; çıkış güç faktörü 1,0; dengeli yükte %1, dengesiz yükte %1,5 gerilim toleransı; THD <%1 (doğrusal), <%5,5 (doğrusal olmayan); crest faktörü 3:1. |
| İnvertör Aşırı Yük | %110 yükte 1 saat; %125 yükte 10 dakika; %150 yükte 1 dakika; %150 üzerinde 200 ms. |
| Akü | 40 aküde ±240 VDC, 32–44 akü ayarlanabilir; şarj gücü sistem gücünün %20'si; gerilim hassasiyeti ±%1. |

# TEKNİK ÖZELLİKLER (DEVAMI)

| ORTAK TEKNİK ÖZELLİKLER | |
|---|---|
| **Sistem** | Normal mod %95, ECO mod %99, akü modu %95 verim; 10,4 inç dokunmatik LCD + LED + klavye; koruma sınıfı IP20. |
| **Haberleşme** | RS232, RS485, USB ve kuru kontak standart; SNMP kartı ve ilave kuru kontak kartı opsiyonel. Paralel kit, SPD, LBS, toz filtresi seçenekleri. |
| **Çevre** | Çalışma 0–40 °C; depolama -40–70 °C; bağıl nem %0–95 (yoğuşmasız); 1000–2000 m arasında her 100 m için %1 güç düşümü. |
| **Gürültü** | 180/300 kVA: tam yükte 65 dB, %45 yükte 62 dB. 600 kVA: tam yükte 72 dB, %45 yükte 68 dB (1 metre). |
| **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


