ELSIPOWER

ÜRÜN KATALOĞU

- RACK TİPİ TASARIM
- ESNEK FAZ YAPILANDIRMASI
- YÜKSEK GÜÇ YOĞUNLUĞU
- KULLANICI DOSTU ARAYÜZ




ONLINE ÇİFT ÇEVRİM UPS

# 25 – 180 kVA MODÜLER UPS

Esnek konfigürasyon, yüksek güç yoğunluğu ve akıllı enerji yönetimi

**25 – 180 kVA**
Güç aralığı

**%96,5**
Normal mod verimi

**2U**
25 / 30 kW güç modülü

# ÜRÜN GENEL BAKIŞ

ELSIPOWER modüler UPS çözümleri, 25–180 kVA aralığında ölçeklenebilir kesintisiz güç koruması sunar. Rack uyumlu tasarımı, hot-swap güç modülleri, esnek faz yapılandırması ve gelişmiş şarj yönetimi sayesinde sunucu sistemleri ve kritik uygulamalar için uygundur.

**25 – 180 kVA**
Güç aralığı

**%96,5**
Normal mod verimi

**2U**
25 / 30 kW
güç modülü

**3/3 · 3/1 · 1/1**
Faz yapılandırması

## ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

**01 Rack Tipi Tasarım**
19 inç standart rack kabinlerle uyumlu modüler yapı; sunucu sistemlerine kolay entegrasyon.

**02 Esnek Faz Yapılandırması**
Sistem 3 faz giriş/3 faz çıkış, 3 faz giriş/1 faz çıkış veya 1 faz giriş/1 faz çıkış olarak yapılandırılabilir.

**03 Yüksek Güç Yoğunluğu**
2U yükseklikte 25 kW veya 30 kW güç modülleriyle yerden tasarruf ve kolay kapasite artırımı.

**04 Kullanıcı Dostu Arayüz**
7 inç dokunmatik renkli LCD üzerinden durum ve çalışma bilgilerini kolayca izleme.

**05 Veri Merkezlerine Uyum**
Akü kabini ve güç dağıtım ünitesiyle bütünleşebilen, kompakt UPS çözümü.

**06 Akıllı Uyku Fonksiyonu**
Düşük yükte bazı güç modüllerini kapatarak işletim verimliliğini artırır.

**07 Akıllı Şarj Yönetimi**
Şarj ve deşarj işlemlerini akıllıca yöneterek akü ömrünü destekler.

**08 Esnek Akü Kullanımı**
Kurşun-asit ve lityum akü desteği; modele göre ayarlanabilir akü konfigürasyonu.

## KULLANIM ALANLARI

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

# TEKNİK ÖZELLİKLER

## KAPASİTE SEÇENEKLERİ

| Kapasite | 50 kVA | 100 kVA | 150 kVA | 180 kVA |
|---|---|---|---|---|
| Güç (kW) | 50 | 100 | 150 | 180 |
| Modül kapasitesi | 25 kW | 25 kW | 25 kW | 30 kW |
| Kabin ölçüsü (mm) | 442×711×307 | 442×660×797 | 442×660×976 | 482×816×1018 |
| Kabin ağırlığı (kg) | 39 | 64 | 88 | 132 |
| Modül ölçüsü (mm) | 400×495×86 | 400×495×86 | 400×495×86 | 440×678×85 |
| Modül ağırlığı (kg) | 12 | 14 | 16 | 23 |

| TEKNİK ÖZELLİKLER | |
|---|---|
| Giriş | 3F+N+PE veya 1F+N+PE (konfigürasyona bağlı); 3 faz: 380/400/415 VAC; 1 faz: 220/230/240 VAC. Giriş frekans aralığı 40–70 Hz; güç faktörü >0,99. |
| Giriş kalitesi | 50–150 kVA: THDi <%2; 180 kVA: THDi <%3 (%100 doğrusal yük). 3 faz tam yük aralığı 304–478 VAC; düşük gerilimde güç azaltımı uygulanır. |
| Bypass | 3 faz: 380/400/415 VAC; 1 faz: 220/230/240 VAC. Gerilim aralığı -%40 ila +%25 (ayarlanabilir); frekans penceresi ±1, ±3, ±5 Hz. |
| Çıkış | 3 faz: 380/400/415 VAC veya 1 faz: 220/230/240 VAC; 50/60 Hz; çıkış güç faktörü 1; gerilim hassasiyeti ±%1; THDv doğrusal yükte <%1, doğrusal olmayan yükte <%5. |

# TEKNİK ÖZELLİKLER (DEVAMI)

| TEKNİK ÖZELLİKLER | |
|---|---|
| **Aşırı yük** | İnvertör: %110 için 1 saat; %125 için 10 dakika; %150 için 1 dakika; >%150 için 200 ms. Crest faktörü 3:1 (25 kW serisi). |
| **Akü** | Ayarlanabilir akü sayısı ve akü kapasitesine göre güç azaltımı; standart 3 kablolu ±240 VDC, opsiyonel 2 kablolu 480 VDC. Şarj hassasiyeti ±%1; 180 kVA için şarj kapasitesi %20 × Pout. |
| **Verim** | 50–150 kVA: normal modda %96,5'e, akü modunda %95,5'e kadar; 180 kVA: normal ve akü modunda %95,5'e kadar. |
| **Kontrol / Haberleşme** | 7 inç dokunmatik LCD + LED; USB, RS232, RS485, kuru kontak, aküden başlatma. Opsiyonlar: SNMP, AS400, paralel kit, LBS ve hava filtresi. |
| **Çevre / Standartlar** | IP20; çalışma sıcaklığı 0–40 °C; bağıl nem %0–95 (yoğuşmasız); 1000–2000 m aralığında her 100 m için %1 güç azaltımı. IEC 62040-1, IEC 62040-2. |

* 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


