ÜRÜN KATALOĞU

- KOMPAKT TASARIM
- YÜKSEK GÜÇ YOĞUNLUĞU
- YÜKSEK VERİM
- YÜKSEK ÖLÇEKLENEBİLİRLİK



3 FAZ GİRİŞ / 3 FAZ ÇIKIŞ · ONLINE ÇİFT ÇEVRİM

50 – 600 kVA MODÜLER UPS

ELSIPOWER | Kesintisiz Güç Sistemleri

50 – 600 kVA
Güç aralığı

%96
Çift çevrim verimi

1800 kVA
3 paralel sistemle maksimum güç

ÜRÜN GENEL BAKIŞ

Hassas yükler ve büyük veri merkezleri için tasarlanmış modüler online UPS serisi; 3 seviyeli IGBT ve DSP kontrolü, yüksek güç yoğunluğunu ve esnek kapasite artırımını bir araya getirir. Hot-swap modüller, paralel çalışma, akıllı uyku ve şarj yönetimiyle kritik enerji altyapısına uyum sağlar.

50 – 600 kVA
Güç aralığı

%96
Çift çevrim verimi

1800 kVA
3 paralel sistemle maksimum güç

4U
50 kVA güç modülü

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

01 Kompakt Tasarım
Tek kabinde 500 kVA; 1,5 m^2'den küçük taban alanı ile yer tasarrufu.

02 Yüksek Güç Yoğunluğu
4U yüksekliğinde 50 kVA modüllerle kolay kapasite artırımı.

03 Yüksek Verim
3 seviyeli teknolojiyle çift çevrim modunda %96'ya kadar verim.

04 Yüksek Ölçeklenebilirlik
Üç paralel sistemle 1800 kVA kapasiteye kadar genişleme.

05 Akıllı Şarj Yönetimi
Şarj ve deşarjı optimize ederek akü ömrünü destekler.

06 Dokunmatik Arayüz
7/10 inç dokunmatik LCD ve modül bazlı izleme seçenekleri.

07 Akıllı Uyku Fonksiyonu
Düşük yükte bazı modülleri dinlendirmek suretiyle verimi artırır.

08 Kesintisiz Servis
Hot-swap modüler yapı bakım ve kapasite genişletmeyi kolaylaştırır.

KULLANIM ALANLARI

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

KAPASİTE VE FİZİKSEL ÖZELLİKLER

Kapasite	200 kVA	300 kVA	400 kVA	600 kVA
Kabin ölçüleri (G×D×Y, mm)	600 × 750 × 1600	600 × 750 × 2000	1200 × 850 × 2000	1200 × 1100 × 2000
Kabin ağırlığı (kg)	170	220	450	578
Modül kapasitesi	50 kVA	50 kVA	50 kVA	60 kVA
Modül ölçüleri (mm)	440 × 475 × 140	440 × 475 × 140	440 × 475 × 140	442 × 659 × 174
Modül ağırlığı (kg)	23	23	23	41

ELEKTRİKSEL VE SİSTEM ÖZELLİKLERİ	
Giriş	3F+N+PE; nominal 380/400/415 VAC; tam yükte 304–478 VAC, 228–304 VAC aralığında güç azaltımı; 40–70 Hz; giriş güç faktörü >0,99. THDi: 50 kVA modüllerde <%2, 60 kVA modüllerde <%3.
Bypass	380/400/415 VAC; gerilim aralığı -%40 ile +%25 arasında ayarlanabilir (varsayılan -%20 / +%15); frekans penceresi ±1, ±3, ±5 Hz. Aşırı yük dayanımı kapasite grubuna göre değişir.
Çıkış	380/400/415 VAC; 50/60 Hz; çıkış güç faktörü 1; gerilim hassasiyeti ±%1; THDv doğrusal yükte <%1, doğrusal olmayan yükte <%5; tepki <%5, toparlanma <20 ms; crest faktör 3:1.

TEKNİK ÖZELLİKLER (DEVAMI)

ELEKTRİKSEL VE SİSTEM ÖZELLİKLERİ	
Akü	32–44 akü ayarlanabilir; 30–32 aküde güç faktörü 0,8, 34 aküde 0,9, 36–50 aküde 1,0; standart 3 kablolu ±240 VDC, opsiyonel 2 kablolu 480 VDC; şarj kapasitesi çıkış gücünün %20'si; hassasiyet ±%1.
Verim	Normal mod ve akü modunda %96'ya kadar.
Ekran ve İletişim	LED ve dokunmatik LCD; USB, RS232, RS485, kuru kontak, cold start; SNMP, AS400 ve paralel çalışma ekipmanları opsiyonel.
Çevresel	IP20; çalışma 0–40 °C; nem %0–95 yoğuşmasız; 1000–2000 m arasında her 100 m için %1 kapasite düşümü. Gürültü 50 kVA modüllü kabinlerde 68/65 dB; 600 kVA seçeneğinde 72/69 dB (%100/%45 yükte).
Standartlar	IEC 62040-1, IEC 62040-2, IEC 61000-4 serisi.

* 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

