ELSIPOWER

ÜRÜN KATALOĞU

- N+X MODÜLER YEDEKLİLİK
- YÜKSEK GÜÇ YOĞUNLUĞU
- PARALEL GENİŞLEME
- DSP VE IGBT TEKNOLOJİSİ



ONLINE ÇİFT ÇEVRİM UPS

30 – 300 kVA MODÜLER UPS

Kritik yükler için ölçeklenebilir ve kesintisiz güç koruması

30 – 300 kVA
Güç aralığı

%95,5
Normal ve akü modu verimi

900 kVA
Paralel genişleme

ÜRÜN GENEL BAKIŞ

Yüksek giriş güç faktörü ve düşük harmonik bozulması sunan, üç seviyeli inverter ve DSP kontrol teknolojisine sahip trifaze online modüler UPS. Tek kabinde 30–300 kVA kapasite seçeneği, çalışma sırasında değiştirilebilir modüller ve paralel çalışma ile veri merkezleri ve hassas sistemler için esnek güç koruması sağlar.

30 – 300 kVA
Güç aralığı

%95,5
Normal ve akü modu verimi

900 kVA
Paralel genişleme

2U
30 kVA güç modülü

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

01 N+X Modüler Yedeklilik
Çalışma sırasında değiştirilebilir güç ve bypass modülleri ile kolay bakım.

02 Yüksek Güç Yoğunluğu
2U yüksekliğinde 30 kVA modüller; tek kabinde 300 kVA kapasite.

03 Paralel Genişleme
2 m^2'den küçük alanda 900 kVA kapasiteye kadar ölçeklenebilir yapı.

04 DSP ve IGBT Teknolojisi
Kararlı çalışma, yüksek performans ve geniş giriş gerilim aralığı.

05 Akıllı Uyku Modu
Düşük yüklerde modülleri akıllıca yöneterek enerji tasarrufu sağlar.

06 Akıllı Akü Yönetimi
Şarj yönetimi ve şebekesiz aküden başlatma (Cold Start) desteği.

07 Kendini Test Etme
Self-aging fonksiyonu ile düşük enerji tüketimli tam yük testi.

08 İzleme ve Haberleşme
Otomatik olay kaydı, IoT işlevleri ve programlanabilir kuru kontaklar.

KULLANIM ALANLARI

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

ORTAK TEKNİK ÖZELLİKLER	
Kapasite ve yapı	300 kVA / 300 kW; 30 kVA güç modülleri, 2U yükseklik; 3 faz giriş / 3 faz çıkış.
Giriş	3F+N+PE; 380/400/415 VAC (faz-faz); 50/60 Hz; 304–478 VAC tam yük; 228–304 VAC aralığında %100'den %75'e kapasite düşümü; giriş PF >0,99; THDi <%3; 40–70 Hz.
Bypass	380/400/415 VAC (faz-faz); gerilim aralığı -%40 ile +%25, varsayılan -%20 ile +%15; aşırı yük: %110 sürekli, %110–125 arası 5 dakika, %125–150 arası 1 dakika, >%150 için 1 saniye.
Çıkış / İnvertör	380/400/415 VAC; 50/60 Hz; güç faktörü 1; gerilim hassasiyeti ±%1; THDv doğrusal yükte <%1, doğrusal olmayan yükte <%5; toparlanma süresi <20 ms; frekans hassasiyeti %0,1.
İnvertör aşırı yük	%110 yükte 1 saat, %125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika, >%150 yükte 200 ms.
Akü	32–44 akü ayarlanabilir; 3 kablolu standart ±240 VDC veya opsiyonel 2 kablolu 480 VDC; şarj kapasitesi çıkış gücünün %20'si; şarj hassasiyeti ±%1.
Verim ve kontrol	normal ve akü modlarında %95,5'e kadar; LED + 7 inç dokunmatik LCD; IP20.
Haberleşme / Opsiyonlar	USB, RS232, RS485, kuru kontak, Cold Start; opsiyonel SNMP, AS400, paralel kit, LBS, hava filtresi ve alt giriş kiti.
Çevre koşulları	Çalışma 0–40 °C; depolama -25–70 °C; bağıl nem %0–95 (yoğuşmasız); gürültü %100 yükte 65 dB, %45 yükte 62 dB.
Boyutlar / Ağırlık	Kabin: 600 × 1000 × 2000 mm, 260 kg; modül: 440 × 678 × 85 mm, 23 kg.
Standartlar	IEC 62040-1, IEC 60950-1; EMC: IEC 62040-2 ve ilgili 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

