ELSIPOWER

ÜRÜN KATALOĞU

- RACK TASARIM
- ESNEK KONFİGÜRASYON
- YÜKSEK GÜÇ YOĞUNLUĞU
- KULLANICI DOSTU ARAYÜZ



ONLINE ÇİFT ÇEVRİM UPS

10 – 90 kVA MODÜLER UPS

Veri merkezleri için ölçeklenebilir, çalışırken değiştirilebilir güç koruması

10 – 90 kVA
Güç aralığı

%98
ECO mod verimi (AC mod %95)

2U
10 / 15 kVA güç modülü

ÜRÜN GENEL BAKIŞ

Standart 19 inç rack uyumlu, modüler, ölçeklenebilir ve çalışırken modül değişimine (hot-swap) imkân veren online çift çevrim UPS serisi, 10 kVA ile 90 kVA arasında güç seçenekleri sunar. Esnek 3/3, 3/1 ve 1/1 faz yapılandırması ve kompakt yapısı sayesinde küçük ve orta ölçekli veri merkezleri için ideal bir güç koruma çözümüdür.

10 – 90 kVA
Güç aralığı

%98
ECO mod verimi
(AC mod %95)

2U
10 / 15 kVA
güç modülü

19"
Standart rack
uyumlu

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

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

02 Esnek Konfigürasyon
1/1, 3/1 ve 3/3 faz yapılandırmalarını güç düşümü veya donanım değişikliği olmadan destekler.

03 Yüksek Güç Yoğunluğu
2U yükseklikte 10 kVA / 15 kVA güç modülleri yerden tasarruf sağlar ve kapasite artırımını kolaylaştırır.

04 Kullanıcı Dostu Arayüz
7 inç renkli dokunmatik LCD, LED göstergeler ve tuş takımı ile kolay kullanım.

05 Veri Merkezi İçin Entegre Çözüm
Akü kabini ve PDU ile birlikte kompakt kurulum imkânı.

06 Akıllı Uyku Fonksiyonu
Düşük yükte seçili güç modüllerini devre dışı bırakarak verimliliği artırır.

07 Akıllı Şarj Yönetimi
Şarj ve deşarj süreçlerini optimize ederek akü ömrünün uzamasına katkı sağlar.

08 Self-Aging (Kendini Test) Modu
Dahili enerji dolaşımı sayesinde düşük enerji tüketimiyle tam yük testi.

KULLANIM ALANLARI

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

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL ARALIĞI

Kapasite	20 kVA	30 kVA	40 kVA	60 kVA	30 kVA	45 kVA	90 kVA
Güç modülü	2 × 10 kVA	3 × 10 kVA	4 × 10 kVA	6 × 10 kVA	2 × 15 kVA	3 × 15 kVA	6 × 15 kVA
Kabin ağırlığı (kg)	42	55	51	70	42	55	70
Modül ağırlığı (kg)	15,3	15,3	15,3	15,3	15,5	15,5	15,5
Kabin ölçüsü (mm) G × D × Y	485 × 697 × 398	485 × 751 × 575	485 × 697 × 575	485 × 751 × 1033	485 × 697 × 398	485 × 751 × 575	485 × 751 × 1033
Modül ölçüsü (mm) G × D × Y	436 × 590 × 85	436 × 590 × 85	436 × 590 × 85	436 × 590 × 85	436 × 590 × 85	436 × 590 × 85	436 × 590 × 85

ORTAK TEKNİK ÖZELLİKLER

Giriş	Standart çift giriş; 3F+N+T, 380/400/415 VAC (faz-faz); tam yükte 304–478 VAC, 228–304 VAC aralığında doğrusal güç düşümü.
Giriş frekansı	50/60 Hz; frekans aralığı 40–70 Hz; giriş güç faktörü > 0,99; giriş THDi < %4 (%100 doğrusal yükte).
Bypass	380/400/415 VAC; 50/60 Hz; bypass gerilim aralığı ayarlanabilir (-%40 ile +%25); frekans aralığı ±1 / ±3 / ±5 Hz.
Bypass aşırı yük	10 kVA modüllü modeller: %125 sürekli, %130 10 dk, %150 1 dk, > %150 300 ms. 15 kVA modüllü modeller: %110 sürekli, %130 5 dk, %150 1 dk, > %150 300 ms.
Çıkış	380/400/415 VAC (faz-faz); 50/60 Hz; gerilim regülasyonu dengeli yükte %1, dengesiz yükte %1,5; frekans hassasiyeti %0,1; güç faktörü 1.
Çıkış kalitesi	THDu doğrusal yükte < %1, doğrusal olmayan yükte < %5,5; crest faktörü 3:1.
İnvertör aşırı yük	%110 yükte 1 saat, %125 yükte 10 dk, %150 yükte 1 dk, > %150 yükte 200 ms.

TEKNİK ÖZELLİKLER (DEVAMI)

ORTAK TEKNİK ÖZELLİKLER	
Akü	±240 VDC; 40 adet (32–44 arası çift sayı olarak ayarlanabilir); gerilim hassasiyeti ±%1; şarj gücü aktif çıkış gücünün %20'sine kadar.
Verim	AC mod %95,0; ECO mod %98,0; akü modu %94,5.
Arayüz	RS232, RS485, programlanabilir kuru kontak; 7 inç renkli dokunmatik LCD + LED + tuş takımı; IP20.
Opsiyonlar	SNMP kartı, paralel kit, SPD, aküden başlatma (cold start) fonksiyonlu güç modülü.
Çevre koşulları	Çalışma 0–40 °C; depolama -40–70 °C; bağıl nem %0–95 (yoğuşmasız); 1000 m'ye kadar nominal güç, 1000–2000 m arasında her 100 m için %1 güç düşümü; gürültü %50 yükte 56 dB.
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

