ELSIPOWER

ÜRÜN KATALOĞU

- GERÇEK ÇİFT ÇEVRİM
- JENERATÖR UYUMLU
- COLD START



ONLINE UPS · 1 FAZ GİRİŞ / 1 FAZ ÇIKIŞ

ELS-11 SERİSİ
6 – 10 kVA ONLINE UPS

Kritik yükler için dahili akülü, yüksek frekanslı çift çevrim UPS

6 – 10 kVA	0,9	0 ms
Güç aralığı	Çıkış güç faktörü	Transfer süresi

GENEL ÖZELLİKLER

ELSİPOWER ELS-11 6–10 kVA serisi, dahili akü grubuyla birlikte gelen yüksek frekanslı gerçek çift çevrim (online) UPS'lerdir. DSP kontrol, PFC ve 120–276 V geniş giriş gerilim aralığı sayesinde şebeke dalgalanmalarına ve kesintilerine karşı yüke sıfır transfer süresiyle saf sinüs enerji sağlar. Jeneratör uyumluluğu, gelişmiş akü yönetimi ve kapsamlı koruma fonksiyonları ile binalar, sunucu sistemleri ve tıbbi cihazlar için güvenilir bir çözümdür.

6 – 10 kVA	0,9	0 ms	≥ %90
Güç aralığı	Çıkış güç faktörü	Transfer süresi	Verim

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Yüksek frekanslı gerçek çift çevrim (true double-conversion)
- Giriş güç faktörü düzeltme (PFC)
- Çıkış güç faktörü = 0,9
- LCD ekran üzerinden seçilebilir giriş / çıkış gerilimi
- Kısa devre ve aşırı yük koruması
- Akıllı akü yönetimi ile uzun akü ömrü
- DSP (dijital sinyal işlemci) teknolojisi
- Geniş giriş voltaj aralığı (120–276 V)
- Cold start (şebekesiz aküden başlatma)
- ECO çalışma modu ile ekonomik çalışma
- Yüke duyarlı akıllı fan kontrolü

KULLANIM ALANLARI

- Binalar
- Sunucu sistemleri
- Tıbbi tesisler
- Endüstriyel fabrikalar
- Ulaşım sistemleri
- Acil durum sistemleri

İLETİŞİM

www.elsi.com.tr · elsi@elsi.com.tr
+90 212 210 75 51



TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	ELS-116	ELS-1110
GENEL		
Kapasite (kVA / kW)	6 kVA / 5,4 kW	10 kVA / 9 kW
GİRİŞ		
Faz / nominal gerilim	1F + N + PE · 220 / 230 / 240 VAC	
Gerilim toleransı	120–276 VAC	
Frekans / tolerans	50 / 60 Hz (otomatik algılama) · 45–65 Hz	
Güç faktörü / THDi	≥ 0,99 · ≤ %5 (%100 doğrusal yük, giriş THDv ≤ %1)	
Bypass gerilim toleransı	Üst sınır: 220 VAC'de +%25 (seçenek +%10 / +%15 / +%20), 230 VAC'de +%20 (+%10 / +%15), 240 VAC'de +%15 (+%10) · Alt sınır: fabrika ayarı -%45 (seçenek -%20 / -%30)	
Jeneratör girişi	Destekler	
ÇIKIŞ		
Faz / nominal gerilim	1F + N + PE · 220 / 230 / 240 VAC	
Güç faktörü / regülasyon	0,9 · ± %1	
Frekans / crest faktörü	50 / 60 Hz (± %0,1) · 3:1	
Gerilim harmoniği (THDv)	≤ %3 (doğrusal yük), ≤ %5 (doğrusal olmayan yük)	
Dalga şekli / verim	Saf sinüs · ≥ %90	
Transfer süresi	Şebeke – akü: 0 ms; şebeke – bypass: 0 ms	
AKÜ		
Akü sayısı / kapasite	16 / 18 / 20 adet (ayarlanabilir) · standart: 16 × 12 V 7–9 Ah dahili, VRLA	
Şarj akımı / süresi	Standart 1 A, maks. 6 A (ayarlanabilir) · %90 şarj 8–10 saat	
KORUMA VE ALARMLAR		
Aşırı yük	%105–%110: 10 dk; %110–%130: 1 dk; > %130: bypass'a geçer	
Kısa devre / aşırı sıcaklık	Kısa devrede sistem durur · aşırı sıcaklıkta online modda bypass'a geçer, akü modunda UPS kapanır	
Akü / EPO / self-test	Akü düşükte alarm ve kapanma, gelişmiş akü yönetimi · EPO ile anında kapanma · açılışta yazılım testi	
Görsel ve işitsel alarm	Giriş hatası, akü düşük, aşırı yük, sistem hatası	
EKRAN		
Durum LED ve LCD	Online mod, akü modu, ECO mod, bypass modu, akü düşük, akü kötü, aşırı yük ve UPS hatası	
LCD	Giriş / çıkış gerilimi ve frekansı, yük yüzdesi, akü gerilimi, iç ve ortam sıcaklığı	
FİZİKSEL / HABERLEŞME / ÇEVRE		
Boyutlar (G×D×Y)	191 × 460 × 720 mm	
Ağırlık	60 kg	61 kg
Haberleşme	Standart: USB, RS232, EPO · Opsiyonel: SNMP adaptörü, röle kartı	
Sıcaklık / nem / yükseklik	Çalışma 0–40 °C, depolama -25–55 °C · %0–95 yoğuşmasız · < 1500 m	
Gürültü / belgeler	< 55 dBA (1 m) · CE, EN/IEC 62040-1-1, EN/IEC 62040-2	

* Firmamız ürünlerin model, görsel ve teknik özellik bilgilerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.