ELSIPOWER

ÜRÜN KATALOĞU

- ÇİFT ÇEKİRDEKLİ DSP
- ÇIKIŞ GÜÇ FAKTÖRÜ 1
- 6 ÜNİTEYE KADAR PARALEL



ONLINE UPS · 3 FAZ GİRİŞ / 3 FAZ ÇIKIŞ

ELS-33 SERİSİ
10 – 60 kVA ONLINE UPS

Kompakt yapılı, birim güç faktörlü trifaze çift dönüşüm UPS

10 – 60 kVA
Güç aralığı

1
Çıkış güç faktörü (kVA = kW)

0 ms
Transfer süresi

GENEL ÖZELLİKLER

ELSİPOWER ELS-33 10–60 kVA serisi, trifaze giriş ve trifaze çıkışlı yüksek frekanslı online çift dönüşüm UPS'lerdir. Çift çekirdekli DSP kontrolü, 0,99 giriş güç faktörü ve birim çıkış güç faktörü (kVA = kW) ile yükü şebekedeki her türlü bozulmadan korur. Kompakt kabin yapısı, 5 inç renkli dokunmatik ekranı, çift giriş tasarımı ve 6 üniteye kadar paralel çalışma imkânı ile büyüyen tesislerin ihtiyaçlarına esnek şekilde uyum sağlar.

10 – 60 kVA
Güç aralığı

1
Çıkış güç faktörü (kVA = kW)

0 ms
Transfer süresi

6 adet
Paralel çalışma

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Yüksek frekanslı online çift dönüşüm teknolojisi
- Aktif güç faktörü düzeltme ile 0,99'a kadar giriş güç faktörü
- Akıllı fan sistemi ile uzun ömürlü kullanım
- Kompakt iç düzen, az yer kaplayan yapı ve 5 inç renkli dokunmatik ekran
- İsteğe bağlı Wi-Fi ve GPRS kartı ile SMS alarmları
- Gelişmiş çift çekirdekli DSP kontrol teknolojisi
- Bağımsız bypass'ı destekleyen çift giriş tasarımı
- Şebeke elektriği yokken UPS'i aküden açabilme (cold start)
- Standart RS232, RS485 ve USB; opsiyonel kuru kontak, SNMP ve paralel kit
- Akıllı akü yönetimi ile uzun akü ömrü

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-3310	ELS-3315	ELS-3320	ELS-3330	ELS-3340	ELS-3360
GENEL						
Kapasite (kVA / kW)	10 / 10	15 / 15	20 / 20	30 / 30	40 / 40	60 / 60
GİRİŞ						
Gerilim	380 / 400 / 415 VAC					
Gerilim aralığı	304–478 VAC (%100 yük) / 228–304 VAC (yüke göre azalır)					
Frekans / frekans aralığı	50 / 60 Hz (otomatik algılama) · 40–70 Hz					
Giriş güç faktörü / THDi	≥ 0,99 · ≤ %5					
Bypass gerilim aralığı	Varsayılan -%20 ~ +%15 · üst limit +%10 / +%15 / +%20 / +%25 · alt limit -%10 / -%15 / -%20 / -%25 / -%30 / -%40					
ÇIKIŞ						
Gerilim / regülasyon	380 / 400 / 415 VAC (LCD panelden seçilebilir) · ± %1					
Frekans	Şebeke ile senkron 45–55 Hz veya 55–65 Hz; akü modunda 50 / 60 Hz ± 0,1 Hz					
Dalga şekli / güç faktörü	Tam sinüs / 1 · crest faktörü 3:1					
Gerilim harmoniği	Doğrusal yükte ≤ %1; doğrusal olmayan yükte ≤ %3					
Transfer süresi	Şebekeden akü moduna 0 ms / invertörden bypass moduna 0 ms					
İnvertör aşırı yük	%110 yükte 60 dk; %110–%125 yükte 10 dk; %125–%150 yükte 1 dk; > %150 yükte 200 ms					
Bypass aşırı yük	%125 yükte sürekli; %125–%130 yükte 10 dk; %130–%150 yükte 1 dk; %150–%400 yükte 1 sn; > %400 yükte 200 ms					
AKÜ						
Akü gerilimi	Standart modellerde 240 VDC; 32–40 adet (ayarlanabilir)					
Dahili akü	20 × 12 V 7–9 Ah	40 × 12 V 7–9 Ah	60 × 12 V 7–9 Ah (2 kol)	Harici akü (akü dahil değil)		
Şarj akımı	Maks. 10 A		Maks. 15 A		Maks. 20 A	
Şarj süresi	Standart modellerde 4 saatte %90; uzun süreli modellerde akü kapasitesine göre değişir					
SİSTEM VE ÇEVRE						
Verim	Maksimum %95			Maksimum %96		
Ekran / alarm	5 inç dokunmatik ekran · aküden çalışma, akü düşük, fan hatası					
Paralel çalışma	6 adede kadar (opsiyonel)					
Çalışma sıcaklığı / nem	0–40 °C · %20–90 (yoğuşmasız)					
Gürültü	≤ 58 dB (1 m)					
Haberleşme	Standart: RS232, RS485, USB, aküden başlatma · Opsiyonel: programlanabilir kuru kontak, SNMP, paralel kit					
BOYUTLAR VE AĞIRLIK (S: DAHİLİ AKÜLÜ · L: UZUN SÜRELİ)						
Net boyutlar S (G×D×Y, mm)	250×720×560	250×800×700	250×840×930	350×800×1280	–	–
Net boyutlar L (G×D×Y, mm)	250×720×560	250×720×560	250×840×650	250×720×560	250×790×560	–
Paketli boyutlar S (mm)	350×800×722	350×900×862	350×912×1102	450×900×1400	–	–
Paketli boyutlar L (mm)	350×800×718	350×900×718	350×980×810	350×800×718	350×850×818	–
Net ağırlık (kg)	82 (S) / 31 (L)	145 (S) / 33 (L)	215 (S) / 42 (L)	300 (S) / 42 (L)	48 (L)	Danışınız
Paketli ağırlık (kg)	93 (S) / 40 (L)	156 (S) / 42 (L)	227 (S) / 52 (L)	310 (S) / 52 (L)	58 (L)	Danışınız

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