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
80 – 200 kVA ONLINE UPS

Yüksek güçlü kritik yükler için birim güç faktörlü çift dönüşüm UPS

80 – 200 kVA	%96	0 ms
Güç aralığı	Verim	Transfer süresi

GENEL ÖZELLİKLER

ELSİPOWER ELS-33 80–200 kVA serisi, orta ve büyük ölçekli tesislerin kritik yükleri için tasarlanmış trifaze online çift dönüşüm UPS'lerdir. Çift çekirdekli DSP kontrolü, 0,99 giriş güç faktörü, birim çıkış güç faktörü ve %96 verimi ile yüksek güçte bile düşük işletme maliyeti sunar. Çift giriş tasarımı, aküden başlatma özelliği ve 6 üniteye kadar paralel çalışma imkânı ile veri merkezleri, hastaneler ve endüstriyel tesisler için güvenilir bir enerji altyapısı oluşturur.

80 – 200 kVA	%96	0 ms	6 adet
Güç aralığı	Verim	Transfer süresi	Paralel çalışma

ÖNE ÇIKAN ÖZELLİKLER

- Yüksek frekanslı online çift dönüşüm teknolojisi
- Gelişmiş çift çekirdekli DSP kontrol teknolojisi
- Aktif güç faktörü düzeltme ile 0,99'a kadar giriş güç faktörü
- Bağımsız bypass'ı destekleyen çift giriş tasarımı
- Akıllı fan sistemi ile uzun ömürlü kullanım
- Şebeke elektriği yokken UPS'i aküden açabilme (cold start)
- Kompakt iç düzen, az yer kaplayan yapı ve 5 / 7 inç renkli dokunmatik ekran
- Standart RS232, RS485 ve USB; opsiyonel kuru kontak, SNMP ve paralel kit
- İsteğe bağlı Wi-Fi ve GPRS kartı ile SMS alarmları
- 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-3380	ELS-33100	ELS-33120	ELS-33200
GENEL				
Kapasite (kVA / kW)	80 / 80	100 / 100	120 / 120	200 / 200
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	Fabrika ayarı -%20 ~ +%15 · üst limit +%10 / +%15 / +%20 / +%25 · alt limit -%10 / -%15 / -%20 / -%25 / -%30 / -%40 (LCD panelden seçilebilir)			
Bypass frekans aralığı	± 1 / ± 3 / ± 5 Hz (LCD panelden seçilebilir)			
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			
ÇIKIŞ				
Gerilim / regülasyon	380 / 400 / 415 VAC (LCD panelden seçilebilir) · ± %1 (doğrusal yükte)			
Frekans	Şebeke ile senkron; akü modunda 50 / 60 Hz ± 0,1 Hz			
Dalga şekli / güç faktörü	Tam sinüs / 1 · crest faktörü 3:1			
Gerilim harmoniği (THDv)	Doğrusal yükte ≤ %1; doğrusal olmayan yükte ≤ %3			
Transfer süresi	0 ms			
İnvertör aşırı yük	%110 yükte 60 dk; %110–%125 yükte 10 dk; %125–%150 yükte 1 dk; > %150 yükte 200 ms			
AKÜ				
Akü gerilimi	Standart modellerde 240 VDC; 32–40 adet (ayarlanabilir)			
Şarj akımı	30 A	40 A	–	60 A
Şarj gerilimi hassasiyeti	≤ %1			
SİSTEM VE ÇEVRE				
Verim	%96			
Ekran	5 veya 7 inç dokunmatik ekran (opsiyonel)			
Paralel çalışma	6 adede kadar (opsiyonel)			
Çalışma / depolama sıcaklığı	0 – 40 °C / -40 – 70 °C			
Nem / gürültü	%0–95 (yoğuşmasız) · ≤ 70 dB (1 m)			
Çalışma yüksekliği	≤ 1000 m; 1000–2000 m arasında her 100 m'de %1 güç kaybı			
Haberleşme	Standart: RS232, RS485, USB, aküden başlatma (cold start) · Opsiyonel: programlanabilir kuru kontak, SNMP, paralel kit			
BOYUTLAR VE AĞIRLIK				
Net boyutlar (G×D×Y, mm)	360×800×1200	360×850×1200		440×850×1250
Paketli boyutlar (G×D×Y, mm)	450×970×1370	450×940×1350		530×940×1410
Net ağırlık (kg)	152	160	194	200
Paketli ağırlık (kg)	172	180	214	220

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