

ELS-31 (10-20kVA)

ELSIPOWER
SERİSİ

ÖZELLİKLER

- ✓ Gerçek sinüs dalga çıkışlı çift çevirim teknoloji
- ✓ DSP (Digital Signal Processors) Teknolojisi
- ✓ Giriş Güç Faktörü Düzeltme (PFC)
- ✓ Geniş Giriş Voltaj Aralığı (110~300V)
- ✓ Çıkış Güç Faktörü = 0,9
- ✓ Trafosuz yüksek verimli tasarım
- ✓ LCD Ekran üzerinden Seçilebilir Giriş / Çıkış Gerilimi
- ✓ ECO çalışma modu ile ekonomik çalışma
- ✓ Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- ✓ Cold start ve enerji tasarrufu
- ✓ Akıllı akü yönetimi ile uzun süreli akü ömrü



Binalar



Sunucu Sistemleri



Tıbbi Tesisler



Endüstriyel Fabrikalar



Ulaşım Sistemleri



Acil Durum Sistemleri

⚡ Kesintisiz Enerji, Akıllı Teknoloji, Maksimum Güvenilirlik

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	ELS-3110	ELS-3120	
Güç (kVA)	10kVa	20kVa	
Güç (kW)	9kW	18kW	
GİRİŞ			
Faz Konfigürasyonu	3F + N + PE		
Nominal Gerilim	380V/400V/415V (AC)		
Min. Gerilim (Yarı yük)	277V		
Min. Gerilim (Tam yük)	312V		
Maksimum Gerilim	485V		
Frekans	45-65 Hz		
Güç Faktörü	0.95		
ÇIKIŞ			
Çıkış Güç Faktörü	0.9		
Faz Konfigürasyonu	1 F + N + PE		
Nominal Gerilim	220V / 230V / 240 V		
Nominal Akım (220V)	45.5A	68A	91A
Dalga Şekli	Tam Sinüs		
THD (Lineer Yük)	<%3		
THD (Lineer Olmayan)	<%5		
Krest Faktörü	3:1		
Frekans	50Hz/60Hz (ayarlanabilir)		
Aşırı Yük	10dk. %100-%120; 1dk. %120-%150; %150 Bypass transferi gerçekleşir.		
Çıkışlar	Harici Soket Kutusu 2 Adet Schuko, 4 Adet IEC C13 çıkış (Opsiyonel)		
Verim (Normal/Eko)	>%93 / >%97		
AKÜ			
Model	Bakımsız Kuru Tip		
Dahili Akü	20 adet 7Ah / 9 Ah		
Tekrar Şarj Süresi	% 90'a kadar 4-6 saat arası		
Cold Start	Mevcut		
DC Gerilim	240VDC (20 Adet 12V Aküler)	192VDC (16 Adet), 240VDC (20 Adet)	
DISPLAY & KORUMA			
LED + LCD Display	Şebeke Modu, Akü Çalışma Modu, Eco Mod, Bypass Beslemesi, Akü Düşük, Akü Kötü/Bağlı değil, Aşırı Yük, KGK Hatası, Transfer sırasında kesinti		
LCD'de Görüntülenen Parametreler	Giriş Gerilimi, Giriş Frekansı, Çıkış Gerilimi, Çıkış Frekansı, Çıkış Akımı, Yük yüzdesi, Akü Gerilimi, Dahili Sıcaklık		
Dahili Diagnostik	Çalışma esnasında, ön panel ayarları ve yazılım kontrolü, 24 saat rutin kontroller		
Sesli ve Görüntülü Uyarılar	Şebeke Kesik, Akü Düşük, Bypass Transferi, Sistem Arıza Durumları		
Aşırı Yük Koruması	Bypass transfer süresi sigorta modelinin sıcaklık simülasyonu ile hesaplanır		
Kısa Devre Koruması	Kısa devre süresince ideal akım kaynağı gibi davranır		
Diğer Korumalar	Hassas akü desarjında (sıcaklık, gerilim, akım) koruma		
HABERLEŞME ARAYÜZÜ			
Arayüz (Haberleşme Portları)	Standart RS232 portu ve opsiyonel RS485, Dahili SNMP, Kuru Kontak kartları		
Görüntüleme ve Yönetim Yazılımı	Standard		
ÇEVRESEL			
Çalışma Sıcaklığı	0°C + 40°C		
Akü Ömrü için Tavsiye Edilen Sıcaklık	20 - 25°C		
Nem	% 0-95 (yoğuşmasız)		
Gürültü Seviyesi (1m mesafeden)	<50 dBA		
FİZİKSEL			
Tower/Rack Dönüştürülebilir Model			
Net Ağırlık (Dahili aküler ile birlikte) (kg)	9Ah ile 85 kg		Ek akü kabini ile (ağırlık için danışınız)
Boyutlar (GxDxY) (Rack)-(Aküler ile birlikte)(mm)	440x680x176 (4U)	440x680x270 (6U)	KGK + Ekstra akü kabini ile sevk edilmektedir.
Tower Model			
Net Ağırlık (Dikili Tip)	60Kg		
Boyutlar (GxDxY)-(Dikili Tip)(mm)	290x650x750		
STANDARTLAR			
Güvenlik	EN62040-1 (Güvenlik);EN62040-2 (EMC);EN62040-3 (Performans);EN60950-1		
Koruma Sınıfı	IP 20		