

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	ELS-3110	ELS-3120
Güç (kVA)	10kVa	20kVa
Güç (kW)	9kW	18kW
<b>GİRİŞ</b>		
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	
<b>ÇIKIŞ</b>		
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	
<b>AKÜ</b>		
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)
<b>DISPLAY &amp; KORUMA</b>		
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 desajrında (sıcaklık, gerilim, akım) koruma	
<b>HABERLEŞME ARAYÜZÜ</b>		
Arayüz (Haberleşme Portları)	Standart RS232 portu ve opsiyonel RS485, Dahili SNMP, Kuru Kontak kartları	
Görüntüleme ve Yönetim Yazılımı	Standard	
<b>ÇEVRESEL</b>		
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	
<b>FİZİKSEL</b>		
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	
<b>STANDARTLAR</b>		
Güvenlik	EN62040-1 (Güvenlik);EN62040-2 (EMC);EN62040-3 (Performans);EN60950-1	
Koruma Sınıfı	IP 20	