

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	ELS-3310	ELS-3315	ELS-3320	ELS-3330	ELS-3340	ELS-3360
Kapasite (kVA/kW)	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW
<b>GİRİŞ</b>						
Gerilim	380/400/415 VAC					
Gerilim Aralığı	304 ~ 478 VAC [%100 yük] / 228 ~ 304 VAC (Yüke göre azalır)					
Frekans	50 - 60 Hz (Otomatik Algılama)					
Frekans Aralığı	40 - 70 Hz $\pm$ % 0,5					
Giriş Güç Faktörü	$\geq$ 0,99					
Toplam Harmonik Distorsiyon	$\leq$ %5					
Bypass Gerilim Aralığı	-%20 ~ +%15 VAC Üst Limit; +%10, +%15, +%20, +%25 / Alt Limit; -%10, -%15, -%20, -%25, -%30, -%40					
<b>ÇIKIŞ</b>						
Gerilim	380 / 400 / 415 VAC - LCD Panelden seçilebilir					
Gerilim Regülasyonu	$\pm$ %1					
Frekans	Şebeke ile senkron; 45~55 Hz veya 45~55 Hz / Aküden çalışmada 50 / 60 Hz $\pm$ 0,1 Hz					
Dalga Şekli / Çıkış Güç Faktörü	Tam Sinüs / Cos $\phi$ : 1					
Crest Factor	3:1					
Harmonic Distortion	Lineer Yükte $\leq$ %1 ; Non-Lineer Yükte $\leq$ %3					
Transfer Zamanı	Şebekeden akü moduna: 0 ms / İnvörtörden Bypass moduna: 0 ms					
İnvörtör Aşırı Yük Kapasitesi	%110 Yükte 60 dk, %110-%125 Yükte 10 dk, %125-%150 Yükte 1 dk > %150 Yükte 200 msn					
Bypass Aşırı Yük Kapasitesi	%125 Yükte uzun süre, %125-130 Yükte 10 dk, %130-150 Yükte 1 dk, %150-400 Yükte 1 sn, %125-130 $\geq$ 400 Yükte 200 msn					
<b>AKÜ</b>						
Akü Gerilimi	Standart Modellerde; 240 VDC / 32-40 adet (Ayarlanabilir)					
Akü Adet / Model	(10 + 10) 20 * 12V 7-9 Ah	(20 + 20) 40 * 12V 7-9 Ah	(15 + 15) * 2 Kol 60 * 12V 7-9 Ah	Aküsüz		
Akü Şarj Akımı	Maks. 10Amp		Maks. 15 Amp		Maks. 20 Amp	
Akü Şarj Süresi	Standart Modellerde; 4 saatte %90 Kapasite, Uzun Süreli Modellerde; Akü Kapasitesine Göre Değişir					
<b>SİSTEM</b>						
Verim	Maksimum %95			Maksimum %96		
Display	5 İnc Dokunmatik Ekran					
Alarm	Aküden Çalışma / Akü Düşük / Fan Hatası					
Paralel Çalışma	6 Adete Kadar (Opsiyonel)					
<b>ÇEVRE / HABERLEŞME / STANDARTLAR</b>						
Çalışma Sıcaklığı / Nem	0 °C - 40 °C - %20 ~ %90 (Yoğunlaşmaz)					
Duyulabilir Gürültü	$\leq$ 58 dB (1 metre)					
Haberleşme	Standart; RS 232, RS 485, USB, Akü Cold Start; Opsiyonel; Programlanabilir Kuru Kontak, SNMP, Paralel Kit					
<b>BOYUTLAR</b>						
Net Boyutlar (GxDxY) - Standart	250x720x560	250x800x700	250x840x930	350x800x1280	250x790x560	-
Net Boyutlar (GxDxY) - Şarjörülü	250x720x560	250x720x560	250x840x650	250x720x560	-	-
Paketli Boyutlar (GxDxY) - Standart	350x800x722	350x900x862	350x912x1102	450x900x1400	350x850x818	-
Paketli Boyutlar (GxDxY) - Şarjörülü	350x800x718	350x900x718	350x980x810	350x800x718	-	-
Net Ağırlık (kg)	82(S) / 31(L)	145(S) / 33(L)	215(S) / 42(L)	300(S) / 42(L)	48(L)	-
Paketli Ağırlık (kg)	93(S) / 40(L)	142(S) / 42(L)	156(S) / 42(L)	227(S) / 52(L)	310(S) / 52(L)	58(L)



**Kesintisiz Güç Kaynakları**