

MODEL	ELS-111	ELS-112	ELS-113
Kapasite (kVA/kW)	1kVA/900W	2kVA/1800W	3kVA/2700W
GİRİŞ			
Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 VAC		
Gerilim Aralığı	176 VAC (%50 ve %100 yükte doğrusal indirgeme); 176 ~ 280 VAC (değer kaybı yok); 280 ~ 300 VAC (%50 indirgeme)		
Frekans	40 ~ 70 Hz (otomatik algılama)		
Güç Faktörü	≥ 0.99		
Bypass Gerilim Aralığı (THDi)	- %25 ~ +%15 (ayarlanabilir) ≤ %6		
ÇIKIŞ			
Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 VAC (LCD ekrandan ayarlama)		
Gerilim Regülasyonu	± %1		
Frekans	45 ~ 55 Hz veya 55 ~ 65 Hz (senkronize aralık); 50 / 60 Hz ± 0.1 Hz (akü mod)		
Dalga Şekli	Sinüs Dalga Şekli		
Güç Faktörü	0.9		
Gerilim THD	≤ %2 (doğrusal yük), ≤ %5 (doğrusal olmayan yük)		
Crest Faktörü	3:1		
Aşırı Yük	105% ~ 125% yükte 1dk, 125% ~ 150% yükte 30 saniye, > 150% yükte 300 ms		
AKÜ			
DC Gerilim	24V	36V	48V / 72V / 96V
Dahili Akü Grubu	2x7Ah / 2x9Ah		4x9Ah / 6x9Ah
Şarj Akımı (Maks.)	1A / 6A		
Akü Dolum Süresi	Standart model: 3 saatte %90 kapasite dolumu olur. Uzun süreli model: pilin kapasitesine bağlıdır.		
SİSTEM ÖZELLİKLERİ			
Verim (Şebeke)	≥ %90 (Şebekeden çalışma)	≥ %91 (Şebekeden çalışma)	≥ %92 (Şebekeden çalışma)
Verim (Akü)	≥ %85 (Aküden beslenme)	≥ %86 (Aküden beslenme)	≥ %87 (Aküden beslenme)
Verim (ECO)	≥ %95 (ECO mod)	≥ %96 (ECO mod)	≥ %97 (ECO mod)
Transfer Süresi	Şebekeden aküye: 0 ms / İnvörtörden bypassa: 4 ms		
Korumalar	Kısa Devre, aşırı yük, yüksek ısı, akü deşarj koruması ve fan testi koruması		
Haberleşme	RS232, USB (standart); RS485 / kuru kontaklar / SNMP (opsiyonel)		
Ekran	LCD + LED		
Standartlar	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1, IEC 62040-3		
DİĞER ÖZELLİKLER			
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40°C		
Depolama sıcaklığı	- 25°C ~ 55°C (aküsüz)		
Bağıl nem	0 ~ %95 (yoğunlaşmasız)		
Çalışma yüksekliği	≤ 1000 m, artan her 100m'de %1 indirgeme		
Koruma sınıfı	IP 20		
Gürültü seviyesi	≤ 50 dB		