

 **INNOVASIS**
INNOVATIVE ENERGY SYSTEMS



1:1
FAZ

EASYLINE SERİSİ

**Tek Faz Girişli
Tek Faz Çıkışlı UPS
1 - 2 - 3 kVA**





EV/OFİS



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



ACİL DURUM

EASYLINE SERİSİ

Düşük ve orta büyüklükteki güç uygulamaları için yeni nesil yerli üretim 3-Level Online Double Conversion teknolojili UPS

- 3-Level teknolojisi
- Yüksek verim $>95\%$
- Sinus çıkış
- Gelişmiş arayüz kontrolü
- Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi; $PFC \geq 0,99$
- Mikroişlemci kontrollü
- Standart RS-232 ve USB arayüzü
- Aküden başlatabilme özelliği
- Voltaj dalgalanmalarına karşı koruma
- Geniş frekans ve gerilim aralığı
- Akıllı akü yönetimi
- Aşırı yük ve kısa devre koruma
- Mükemmel voltaj regülasyonu
- Frekans Dönüştürücü olarak çalışabilme

EASYLINE SERİSİ

MODEL		ESL 1101U2 ESL 1101U1	ESL 1102U2 ESL 1102U1	ESL 1103U2 ESL 1103U1
Nominal Güç Faktörü (kVA)		1	2	3
Giriş				
Gerilim Aralığı		220, 230, 240 Vac ±%20 (Tam yük de)		
Frekans Aralığı		50/60 Hz ±5% (Otomatik Algılama)		
Faz		1F+N+PE		
Güç Faktörü		≥ 0.99		
Çıkış				
Çıkış Gerilimi		220/230/240 Vac 1F+N+PE		
AC Gerilim Regülasyonu		±2%		
Frekans Aralığı		50/60 Hz		
Aşırı Yük		120% 60 sn, 150% 3 sn		
Krest Faktörü		3:1		
Çıkış Güç Faktörü		0.9 (U2 Model) / 1 (U1 Model)		
Çıkış Voltaj THD		≤ %2 (lineer yük), ≤ %5 (non-lineer yük)		
Transfer Süresi	Online Mod - Akü Modu	0		
	Evirici - Bypass	4 ms (tipik)		
Akü Modu Dalga Formu		Saf Sinüs		
Çıkışlar		2xIEC Type + 1xSchuko veya 2xSchuko veya 4xIEC	4xIEC Type + 1xSchuko veya 3xSchuko veya 6xIEC	
Eco Mod & Frekans Konventörü		Opsiyonel		
Verim				
Online Mod*		%95'e kadar (%50 yükte) // %93'e kadar (%100 yükte)		
Akü				
Akü Tipi		12 V / Tam-bakımsız kuru tip kurşun asit akü (Gel & Li-On akü opsiyonel)		
Akü Adedi		2 x 7/9 Ah	4 x 7/9 Ah veya 6 x 7/9 Ah	6 x 7/9 Ah veya 8 x 7/9 Ah
Şarj Süresi		6/8 saat %90 kapasite (Tipik)		
Şarj Akımı		1 A (max.) - 4A (Harici şarjör ile)		
Otomatik Akü Testi		Mevcut		
Harici Akü		24VDC	48VDC veya 72VDC	72VDC veya 96VDC
Fiziksel				
Boyutlar D x G x Y (mm)		336 x 144 x 214	419 x 193 x 341	419 x 193 x 341 419 x 344 x 341 (8x7Ah)
Net Ağırlık (kg)		11	(4x7Ah) akü ile ağırlık 18 (6x7Ah) akü ile ağırlık 22	(6x7Ah) akü ile ağırlık 22 (8x7Ah) akü ile ağırlık 26
LCD Display		Standart		
Çevresel				
Çalışma Sıcaklığı / Depo Sıcaklığı		0°C ~ +40°C / -25°C ~ +55°C		
Nem		0 - 95% (yoğunlaşmayan)		
Çalışma Yüksekliği		<1000m		
Gürültü Seviyesi (1 metre)		<45 dBA		
Haberleşme				
Standart		RS-232 ve USB		
Opsiyonel		SNMP, Röle kartı, Modbus, EPO		

*2 ve 3 kVA için %50 yükte



w w w . i n n o v a s i s . c o m . t r