



EV / OFİS



VERİ MERKEZİ



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



ULAŞIM



ACIL DURUM

Estia UPS

3 Faz Giriş - 3 Faz Çıkış / 10 - 60 kVA

YENİ
ÜRÜN

- On-Line "Double Conversion" teknoloji
- IGBT Doğrultucu & Inverter
- Gerçek DSP (Digital Signal Processor) kontrollü işlemci
- Yüksek giriş güç faktörü (PFC > 0.99)
- Yüksek verim
- Düşük giriş akım harmoniği (THDi < %3)
- Düşük çıkış gerilim harmoniği (THDv < %1.5)
- Kullanımı kolay LCD gösterge
- Enerji tasarruf modu (ECO Mode)
- Cold start
- Paralleleme özelliği sayesinde yedekleme ve güç artırımı (Opsiyonel)
- Geniş frekans ve gerilim aralığı
- Akıllı akü yönetim yazılımı ve derin deşarj koruması
- Otomatik akü test özelliği
- Ayarlanabilir akü adedi (10-20 kVA)
- Uzun besleme süresi için harici akü desteği (Opsiyonel)
- Yüksek akımla akü şarj desteği (9 A'e kadar)
- Standart dahili Statik ve Manual By-pass
- Kısa devre ve aşırı yük koruması
- Dahili geri besleme (back feed) koruması
- Sıcaklık kontrollü akıllı fan hız regülasyonu
- Frekans konvertör çalışma modu seçimi
- Jeneratör ile uyumlu çalışma
- Gelişmiş olay kaydı
- İstatistiksel günlük veri kaydı
- Geniş haberleşme seçeneği
Standart: RS-232, USB, EPO, GENSET, STS Sync
Opsiyonel: SNMP, Röle kartı, Modbus
- ISO 9001, ISO 14001, CE standartlarına uygun 2 yıl tam garanti
- İNFORM 7/24 teknik destek ve müşteri hizmetleri



UPS ONLINE



TOWER



USB

LCD DISPLAY
(10-60kVA)

SERVİS



Estia

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	ESTIA 33010	ESTIA 33015	ESTIA 33020	ESTIA 33030	ESTIA 33040	ESTIA 33060
Kapasite (kVA/kW)	10kVA / 9kW	15kVA / 13,5kW	20kVA / 18 kW	30kVA / 27kW	40kVA / 36kW	60kVA / 54kW
GİRİŞ						
Faz Sayısı	3F + N + PE					
Nominal Gerilim	380 / 400 / 415 VAC					
Gerilim Aralığı (VAC) (% 100 Yük)*	[-%15] (+ %20)					
Gerilim Aralığı (VAC) (% 50 Yük)*	[-% 45] (+ %20)					
Frekans	50/60 Hz ± %10 (Otomatik Algılama)					
Giriş Güç Faktörü	>0.99					
Giriş Akım Harmoniği (THDi) **	< %3					
ÇIKIŞ						
Çıkış Güç Faktörü	0.9 (Ops. 0.8)			0.9		
Faz Sayısı	3F + N + PE					
Nominal Gerilim	380 / 400 / 415 VAC (Ön panelden ayarlanabilir)					
Gerilim Harmoniği (THDv) **	< %1.5 (lineer yük), < %3 (non-lineer yük)					
Frekans	50Hz veya 60Hz (Ön panelden ayarlanabilir)					
Frekans Toleransı	Şebeke Modu: Anma frekansı ±%1 ±%2 ±%4 ±%5 ±%10 Akü Modu: 50/60 ±%0.2 Hz					
Gerilim Regülasyonu	±%1					
Crest Faktör	3:1					
Transfer Süresi	Online-Akü : 0ms; Online-Bypass: 0ms					
Aşırı Yük*	%125 yükte 10dk , %150 yükte 1dk					
Verim*	%93					
STATİK BYPASS HATTI						
Statik Bypass Gerilim Toleransı	380/400/415 VAC (Ön panelden ayarlanabilir -%15 +%12)					
Statik Bypass Frekans Toleransı	47 Hz - 53 Hz (Ayarlanabilir)					
AKÜ						
Akü Bağlantı	Tek Kol			Çift Kol (Orta Uçlu)		
Tip	Bakımsız Kuru Tip					
Şarj Süresi (Dahili Akü için)	%90'a kadar 4-6 saat arası					
Akü Adedi (Compact Standart Akülü)	16x12V 9 Ah 32x12V 9 Ah	24x12V 9 Ah	32x12V 9 Ah	-		
Akü Adedi (Compact Harici)	16-32 adet arası (İsteğe bağlı)	24-32 adet arası (İsteğe bağlı)	32 adet	-		
Akü Adedi (Tower Dahili)	64x12V 9 Ah			62x12V 9 Ah	124x12V 9 Ah	
Akü Adedi (Tower Harici)	16-32 adet arası (İsteğe bağlı)	24-32 adet arası (İsteğe bağlı)	32 adet	62 Adet		
Şarj Akımı (Max.)	9A'e kadar max. (Ayarlanabilir)					
Cold Start (Şebekesiz Başlama)	Mevcut					
ALARMLAR						
Sesli & Görsel	48 tip alarm (Detaylarına kullanım kılavuzundan bakabilirsiniz)					
Olay Kaydı	1024					
GÖSTERGE						
Durum LED & LCD	Online mod, Bypass modu, Akü düşük, Aşırı yük ve KGK arıza					
LCD Ekran	Giriş gerilimi, akım ve frekans, Çıkış gerilimi, akım ve frekans, Çıkış güç değerleri (KVA, KW), Yük güç faktörü (PF), Yük yüzdesi, Akü gerilimi ve akımı, Akü besleme süresi, Bypass gerilimi ve frekansı, Çıkış akım crest faktörü, İç sıcaklık					
KORUMA						
	Aşırı yük, Kısa devre, Yüksek sıcaklık, Akü derin deşarj					
HABERLEŞME***						
	Standart:RS232, USB, EPO, GENSET, STS SYNC Opsiyonel: SNMP, Kuru Kontak, Modbus (RS485)					
ÇEVRESEL KOŞULLAR						
Çalışma Sıcaklık Aralığı	0°C - 40°C (20°C - 25°C uzun akü ömrü için tavsiye edilen aralık)					
Depolama Sıcaklığı	-25°C - +55°C (15 - 40°C uzun akü Ömrü için tavsiye edilen Sıcaklık)					
Nemlilik	%0-95 (yoğuşmasız)					
Çalışma Yüksekliği	1500 metre					
Gürültü Seviyesi (1m mesafeden)*	<55dBA					
Koruma Sınıfı	IP20					
FİZİKSEL ÖZELLİKLER						
Boyutlar (mm) (GxDxY) Compact	295x620x875			-		
Boyutlar (mm) (GxDxY) Tower	389x800x1170			506x800x1326		
Ağırlık (aküsüz)(Compact)	48 kg	54 kg		-		
Ağırlık (12V 9 Ah akülü)(Compact)	16 Akülü 88 kg 32 Akülü 128 kg	24 Akülü 114 kg	32 Akülü 134 kg	-		
Ağırlık (aküsüz)(Tower)	87 kg	96 kg	100 kg	107 kg	138 kg	156 kg
Montaj Tipi	Zemin, Tekerekli (Tower)					
STANDARTLAR						
	EN 62040-1(Güvenlik), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111)					

* Güce ve çıkıştaki yük miktarına bağlıdır.

** KGK'nın gücüne ve ortam koşullarına bağlıdır.

*** Haberleşme opsiyonları için lütfen satış temsilcinizle temasa geçiniz.

İNFORM burada yer alan bilgileri haber vermeksizin değiştirme hakkını saklı tutar.