



EV / OFIS



VERİ MERKEZİ



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



ULAŞIM



ACİL DURUM

# Estia UPS

## 3 Faz Giriş - 3 Faz Çıkış / 10 - 20 kVA

- On-Line "Double Conversion" teknoloji
- 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
- 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

YENİ  
ÜRÜN



UPS ONLINE



TOWER



USB

LCD DISPLAY  
(10-20kVA)

SERVİS

SATIŞ NOKTALARINI GÖRÜNTÜLEYİN



# Estia

## TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	ESTİA 10KVA	ESTİA 15KVA	ESTİA 20KVA
Kapasite (kVA/kW)	10kVA/8kW	15kVA/12kW	20kVA/16kW
<b>GİRİŞ</b>			
Faz Sayısı	3F + N + PE		
Nominal Gerilim	380 / 400 / 415 VAC		
Gerilim Aralığı (VAC) [% 100 Yük]*	[-%15] (+ %20)		
Gerilim Aralığı (VAC) [% 50 Yük]*	[-% 45] (+ %25)		
Frekans	50/60 Hz ± %10 (Otomatik Algılama)		
Giriş Güç Faktörü	>0.99		
Giriş Akım Harmoniği (THDi) **	< %3		
<b>ÇIKIŞ</b>			
Çıkış Güç Faktörü	0.8		
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	%110 yükte 10 dakika; %125 yükte 1 dakika; %150 yükte 10 saniye		
Verim*	%93		
<b>STATİK BYPASS HATTI</b>			
Statik Bypass Gerilim Toleransı	380/400/415 VAC (Ön panelden ayarlanabilir -%15 +%12)		
Statik Bypass Frekans Toleransı	47 Hz - 53 Hz (Ayarlanabilir)		
<b>AKÜ</b>			
Tip	Bakımsız Kuru Tip		
Şarj Süresi (Dahili Akü için)	%90'a kadar 4-6 saat arası		
Akü Adedi (Standart Akülü)	16x12V 9 Ah	24x12V 9 Ah	32x12V 9 Ah
Akü Adedi (Aküsüz)	16-32 adet arası (İsteğe bağlı)	24-32 adet arası (İsteğe bağlı)	32 adet
Şarj Akımı (Max.)	9A'e kadar max. (Ayarlanabilir)		
Cold Start (Şebekesiz Başlama)	Mevcut		
<b>ALARMLAR</b>			
Sesli & Görsel	Giriş hatası, Akü Düşük, Aşırı Yük, Sistem hatası		
<b>GÖSTERGE</b>			
Durum LED & LCD	Online mod, Bypass modu, Akü düşük, Aşırı yük ve KGK arıza		
LCD Ekran	Giriş gerilimi, akım ve frekans, Çıkış gerilim, 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		
<b>KORUMA</b>			
	Aşırı yük, Kısa devre, Yüksek sıcaklık, Akü derin deşarj		
<b>HABERLEŞME***</b>			
	Standart:RS232, USB, EPO, GENSET, STS SYNC Opsiyonel: SNMP, Kuru Kontak, Modbus (RS485)		
<b>ÇEVRESEL KOŞULLAR</b>			
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)	<60 dBA		
Koruma Sınıfı	IP20		
<b>FİZİKSEL ÖZELLİKLER</b>			
Boyutlar (mm) (GxDxY)	295x620x700	295x620x875	
Ağırlık (aküsüz) ( kg )	48.5	61.8	
Ağırlık (12V 9 Ah akülü) ( kg )	90	128	145
Montaj Tipi	Zemin, Tekerlekli (Tower)		
<b>STANDARTLAR</b>			
	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 ve bağlıdır.

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

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