



EV / OFİS



VERİ MERKEZİ



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



ULAŞIM



ACİL DURUM

Estia UPS

3 Faz Giriş - 3 Faz Çıkış / 10 - 160 kVA

YENİ
ÜRÜN

- On-Line 3 Level 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 (10-60 kVA)
- 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	33010	33015	33020	33030	33040	33060	33080	330100	330120	330160
Kapasite (kVA/kW)	10kVA 9kW	15kVA 13,5kW	20kVA 18 kW	30kVA 27kW	40kVA 36kW	60kVA 54kW	80kVA 72kW	100kVA 80kW	120kVA 108kW	160kVA 144kW
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**	%95									
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 (isteğe bağlı)	24-32 adet arası (isteğe bağlı)	32 adet							
Akü Adedi (Tower Dahili)	64x12V 9 Ah			62x12V 9 Ah	124x12V 9 Ah					
Akü Adedi (Tower Harici)	16-32 adet arası (isteğe bağlı)	24-32 adet arası (isteğe 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	LCD, Durum LED; Online mod, Bypass modu, Akü düşük, Aşırı yük ve KGK arıza						5" TFT Renkli Grafik Dokunmatik Ekran			
LCD Ekran	Giriş gerilimi, akım ve frekans, Çıkış gerilim, akım ve frekans, Çıkış güç değerleri (KVA, KW), Yük güç fakörü (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		670 x 770 x 1600		850 x 800 x 1850
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	210 kg	233 kg	350 kg	400 kg
Montaj Tipi	Zemin, Tekerteekli (Tower)									
STANDARTLAR										
	EN 62040-1(Güvenlik), EN 62040-2 (EMC), EN 62040-3 (VFI-SS-111)									

* Opsiyoneldir

** 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.