

EK 33 MODEL 10-200 kVA ONLINE UPS



- Gelişmiş çift çekirdekli DSP kontrol teknolojisi ve 3 seviyeli teknoloji
- Çıkış güç faktörü 1.0
- Aktif Güç Faktörü Düzeltme Teknolojisi, 0,99'a kadar giriş güç faktörü
- Sistem verimliliği %96'ya yükseltildi, enerji tasarrufu oranı ikiye katlandı
- ECO modunda %99'a varan çalışma verimliliği
- Bağımsız bypass'ı destekleyen çift girişli tasarım
- Tek sistemden daha yüksek güvenilirlik sağlayan gelişmiş dijital ve paralel teknoloji
- Geniş giriş voltajı aralığı, 50 / 60 Hz otomatik algılama frekansı
- 50 Hz / 60 Hz frekans dönüştürme modu
- Kompakt iç düzen, az yer kaplama
- Dijital kontrollü şarj cihazı (Maks. A)

*Ürün görselleri güç değerlerine göre **değişiklik gösterebilir.**

ÖZELLİKLER VE DEĞERLER

- Fan hızı, sıcaklığa göre akıllıca değişir, gürültüyü azaltır ve hizmet ömrünü uzatır
- Güçlü hata toleransına sahiptir, hasarlı bir kanat yükün %50'sini alır, hasarlı iki fan yükün %30'unu alır
- UPS'in zorlu ortamlarda uzun süre çalışmasını sağlayan konformal kaplama teknolojisi
- Etkili donanım ve yazılım koruması, sağlam kendi kendine teşhis işlevi, gelecek için çok sayıda olay günlüğü
- Deşarj sürelerini azaltan alçak gerilim girişinde doğrusal düşürme
- Esnek akü yapılandırma ayarı, seçilebilir sayılar: 30 ~ 44 adet
- Şebeke enerjisi olmadığında UPS'i akü ile açabilme (Soğuk çalıştırma)
- Şebeke gücü kararsız olduğunda UPS güç kaynağı modu için sıfır anahtarlama süresi, çıkışın kesintisiz olmasını sağlar
- Şebeke gücü geri geldiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma süresi
- 5 inç LCD renkli dokunmatik ekran, dost canlısı insan ve makine arayüzü
- Parametre yapılandırması ve çevrimiçi yükseltme için güçlü arka plan yazılımı
- UPS izleme için gelişmiş çoklu platform iletişimi: RS232, USB, RS485, kuru kontaklar, SNMP kartı, Wi-Fi kartı ve GPRS kartı
- Akıllı akü yönetimi, otomatik eşitlemeli ve değişken şarj kontrolü, şarj dinlenme kontrolü, şarj cihazının güvenilirliğini artırır ve akü ömrünü uzatır
- Seçenekler ve aksesuarlar: RS232, USB, RS485, paralel, kuru kontaklar, EPO ve akü sıcaklık kompanzasyon arayüzleri

MODEL	EK33	EK33	EK33	EK33	EK33	EK33
Güç	10kVA/10kW	15kVA/15kW	20kVA/20kW	30kVA/30kW	40kVA/40kW	60kVA/60kW
GİRİŞ						
Anma Gerilimi	380/400/415Vac (3Φ + N + PE)					
Voltaj Aralığı	304~478Vac, full load228V~304 Vac, load decrease linearly according to the min phase voltage					
Orantılı Frekans	50/60Hz					
Frekans Aralığı	40~70 Hz					
Güç Faktörü	>0.99					
Bypass Voltaj Aralığı	Selectable, default -20%~+15%Up limited: +10%, +15%, +20%, +25%; Down limited: -10%, -15%, -20%, -30%, -40%					
Bypass Frekans Aralığı	Selectable, ±1Hz, ±3Hz, ±5Hz					
Giriş Akımı THDi	<3% (linear load)					
Bypass Aşırı Yükleme	125%: long term operation; 125%~130%: 10min; 130%~150%: 1min; 150%~400%: 1s; >400%, less than 200ms					
ÇIKIŞ						
Anma Gerilimi	380/400/415Vac(3Φ + N + PE)					
Voltaj Hassasiyeti	±1% (linear load)					
Frekans	Synchronized with utility in mains mode, 50/60Hz±0.1% in battery mode					
Dalga Formu	Sinusoidal					
Güç Faktörü	1					
Toplam Harmonik Bozulma (THDv)	<1% (full linear load); <3% (full non-linear load according to IEC/EN62040-3)					
Tepe Faktörü	3:1					
Aşırı Yükleme	<110%, 60min; 110%~125%,10min; 125%~150%,1min; >150%, 200ms					
BATARYALAR						
DC Gerilimi	Long time model: ±240VDC(selectable, 32~40pcs)					
Standart Model Akü Voltajı	(10+10)x9AH	(20+20)x7AH	(20+20)x9AH	(15+15)x9Ah x 2 strings	/	
Şarj Akımı	10A max.			15A max.	20A max.	
Şarj Voltajı Hassasiyeti	1%					
SİSTEM						
Görüntüleme	5 inch touch screen					
Verim	95% max.			96% max.		
Transfer Süresi	0ms					
Arayüz	Standard:RS232, RS485, USB,Battery cold startOption:Programmable dry contact,SNMP,Parallel kit					
ÇEVRE						
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40°C					
Depolama Sıcaklığı	-40°C~70 °C					
Bağıl Nem	0 ~ 95% (non condensing)					
IM'de Gürültü Seviyesi	58dB max.			62dB max.		
Rakım	<1000m, load derated 1% per 100m from 1000 ~ 2000m					
DİĞER						
Boyutlar (W×D×H) (mm)	250x720x560(S)250x720x560(H)	250x800x700(S) 250x720x56(H)		250x840x930(S) 250x840x650(H)	250x720x560(H)350x800x1280(S)	250x720x560(H)
Paketlenmiş Boyutlar (W×D×H) (mm)	350x800x722(S) 350x800x718(H)	350x900x862(S) 350x800x718(H)		350x950x1102(S) 350x980x810(H)	350x800x718(H)450x900x1400(S)	350x800x718(H)
Net Ağırlık (kg)	82(S) 31(H)	131(S) 33(H)	145(S) 33(H)	215(S) 42(H)	42(H) 300(S)	48(H)
Brüt Ağırlık (kg)	93(S) 40(H)	142(S) 42(H)	156(S) 42(H)	227(S) 52(H)	52(H) 310(S)	58(H)

MODEL	EK33	EK33	EK33	EK33	EK33	EK33	EK33
Güç	40 kVA/40 kW	60 kVA/60 kW	80 kVA/80 kW	100 kVA/100 kW	120 kVA/120 kW	160 kVA/160 kW	200 kVA/200 kW
GİRİŞ							
Giriş Kablolaması	Three-phase five-wire (3Φ + N + PE)						
Anma Gerilimi	380 / 400 / 415 Vac						
Voltaj Aralığı	304 ~ 485 Vac (no downgrading), 138 ~ 304 Vac (linear downgrading between 40% ~ 100% load)						
Orantılı Frekans	50 / 60 Hz (auto-sensing)						
Frekans Aralığı	40 ~ 70 Hz						
Güç Faktörü	≥ 0.99						
Bypass Voltaj Aralığı	-60% ~ +20% (settable)						
Toplam Harmonik Bozulma (THDi)	≤ 3%						
ÇIKIŞ							
Çıkış Kablolaması	Three-phase five-wire (3Φ + N + PE)						
Anma Gerilimi	380 / 400 / 415 Vac						
Voltaj Regülasyonu	±1%						
Frekans	Synchronized with utility in mains mode, 50 / 60 Hz ± 0.1% in battery mode						
Dalga Formu	Sinusoidal						
Güç Faktörü	1						
Toplam Harmonik Bozulma (THDv)	≤ 1% (linear load); ≤ 4% (non-linear load)						
Tepe Faktörü	3:1						
Aşırı Yükleme	105% ~ 110% for 60 min, 110% ~ 125% for 10 min, 125% ~ 150% for 1 min, > 150% for 0.2 s						
BATARYALAR							
DC Gerilimi	± 192 Vdc (± 180 ~ ± 264 Vdc settable)40 kVA built-in battery: ± 240 Vdc (80 pcs 9 Ah/12 V)						
Batarya Sayısı	32 pcs (30 ~ 44 pcs settable)						
Şarj Akımı (max)	12 A	24 A			36 A		48 A
Şarj Süresi	Depend on the capacity of battery						
SİSTEM							
Verim	Max. 96% in online mode, 99% in ECO mode						
Transfer Süresi	0 ms						
Korunmalar	Short-circuit, overload, overtemperature, excessive low battery, overvoltage, undervoltage, fans failure						
Max Paralel Bağlantı Sayısı	4						
İletişim	Standard configuration: RS232, USB, RS485, RJ45, dry contacts;Optional configuration: SNMP card, Wi-Fi card, GPRS card						
Görüntüleme	5 inches colorful LCD touch screen						
DİĞER							
Çalışma Sıcaklığı	0°C ~ 40°C						
Depolama Sıcaklığı	-25°C ~ 55°C (without battery)						
Bağıl Nem	0% ~ 95% (non-condensing)						
Rakım	≤ 1000 m; above 1000 m, downgrading 1% for each additional 100 m						
IP Derecelendirme	IP 20						
1M'de Gürültü Seviyesi	≤ 65 dB						
Boyutlar (W × D × H) (mm)	360 × 850 × 885	360 × 850 × 950	360 × 850 × 1200	440 × 850 × 1200		600 × 850 × 1200	
Paketlenmiş Boyutlar (W × D × H) (mm)	450 × 940 × 1055	450 × 940 × 1120	450 × 940 × 1370	530 × 940 × 1370		700 × 950 × 1370	
Net Ağırlık (kg)	95,295 (built-in BAT)	130	156	158	198	250	300
Brüt Ağırlık (kg)	110, 310 (built-in BAT)	145	172	180	220	275	325

Kullanım Alanları



Fabrika



CNC - Lazer

Hastane



Raylı Sistemler



Havaalanları

Matbaa/Baskı