ONLİNE UPS · 3 SEVİYELİ TEKNOLOJİ

EK33

10–200 kVA

3 FAZ GİRİŞ

3 FAZ ÇIKIŞ



*Ürün görselleri güç değerlerine göre değişiklik gösterebilir.

ÖNE ÇIKANLAR

- 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)

Çıkış güç faktörü 1.0

ECO modunda %99'a varan verim

Bağımsız bypass destekli çift girişli tasarım

[01] Özellikler

EK33

01 Fan hızı, sıcaklığa göre akıllıca değişir, gürültüyü azaltır ve hizmet ömrünü uzatır

02 Güçlü hata toleransına sahiptir, hasarlı bir kanat yükün %50'sini alır, hasarlı iki fan yükün %30'unu alır

03 UPS'in zorlu ortamlarda uzun süre çalışmasını sağlayan konformal kaplama teknolojisi

04 Etkili donanım ve yazılım koruması, sağlam kendi kendine teşhis işlevi, gelecek için çok sayıda olay günlüğü

05 Deşarj sürelerini azaltan alçak gerilim girişinde doğrusal düşürme

06 Esnek akü yapılandırma ayarı, seçilebilir sayılar: 30 ~ 44 adet

07 Şebeke enerjisi olmadığında UPS'i akü ile açabilme (soğuk çalıştırma)

08 Şebeke gücü kararsız olduğunda UPS güç kaynağı modu için sıfır anahtarlama süresi, çıkışın kesintisiz olmasını sağlar

09 Şebeke gücü geri geldiğinde ayarlanabilir gecikmeli başlatma süresi

10 5 inç LCD renkli dokunmatik ekran, dost canlısı insan ve makine arayüzü

11 Parametre yapılandırması ve çevrimiçi yükseltme için güçlü arka plan yazılımı

12 UPS izleme için gelişmiş çoklu platform iletişimi: RS232, USB, RS485, kuru kontaklar, SNMP kartı, Wi-Fi kartı ve GPRS kartı

13 Akıllı akü yönetimi, otomatik eşitlemeli ve değişken şarj kontrolü, şarj dinlenme kontrolü, şarj cihazının güvenilirliğini artırır ve akü ömrünü uzatır

14 Seçenekler ve aksesuarlar: RS232, USB, RS485, paralel, kuru kontaklar, EPO ve akü sıcaklık kompanzasyon arayüzleri

[02] Kullanım alanları

Fabrika	CNC - Lazer	Hastane
Raylı sistemler	Havaalanları	Matbaa / Baskı

EmKaPower

Ürün seçimi, akü süresi hesabı ve teklif için bizimle iletişime geçin.

WEB www.emkapower.com
E-POSTA info@emkapower.com
TELEFON 0 (346) 606 03 41

[03] Teknik değerler

EK33 · 10 / 15 / 20 / 30 / 40 / 60 KVA

Model	EK33	EK33	EK33	EK33	EK33	EK33
Güç	**10 kVA 10 kW**	**15 kVA 15 kW**	**20 kVA 20 kW**	**30 kVA 30 kW**	**40 kVA 40 kW**	**60 kVA 60 kW**
Giriş						
Anma gerilimi	380 / 400 / 415 Vac (3Φ + N + PE)					
Voltaj aralığı	304 ~ 478 Vac, full load 228 V ~ 304 Vac, load decrease linearly according to the min phase voltage					
Anma frekansı	50 / 60 Hz					
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, ±1 Hz, ±3 Hz, ±5 Hz					
Giriş akımı THDi	< 3% (linear load)					
Bypass aşırı yükleme	125%: long term operation; 125% ~ 130%: 10 min; 130% ~ 150%: 1 min; 150% ~ 400%: 1 s; > 400%, less than 200 ms					
Çıkış						
Anma gerilimi	380 / 400 / 415 Vac (3Φ + N + PE)					
Voltaj hassasiyeti	±1% (linear load)					
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% (full linear load); < 3% (full non-linear load)					
Tepe faktörü	3:1					
Aşırı yük	< 110%, 60 min; 110% ~ 125%, 10 min; 125% ~ 150%, 1 min; > 150%, 200 ms					
Batarya						
DC gerilimi	Long time model: ±240 VDC (selectable, 32–40 pcs)					
Standart model akü voltajı	(10+10) x 9 AH	(20+20) x 7 AH	(20+20) x 9 AH	(15+15) x 9 Ah x 2 strings	/	
Şarj akımı	10 A max.				15 A max.	20 A max.
Şarj voltajı hassasiyeti	1%					
Sistem						
Görüntüleme	5 inch touch screen					
Verim	95% max.				96% max.	
Transfer süresi	0 ms					
Arayüz	Standard: RS232, RS485, USB, Battery cold start; Option: 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)					
Gürültü seviyesi (1 m)	58 dB max.				62 dB max.	
Rakım	< 1000 m, load derated 1% per 100 m from 1000 ~ 2000 m					
Diğer						
Boyut (G x D x Y) (mm)	250×720×560 (S) 250×720×560 (H)	250×800×700 (S) 250×720×56 (H)		250×840×930 (S) 250×840×650 (H)	250×720×560 (H) 350×800×1280 (S)	250×720×560 (H)
Paketli boyut (G x D x Y) (mm)	350×800×722 (S) 350×800×718 (H)	350×900×862 (S) 350×800×718 (H)		350×950×1102 (S) 350×980×810 (H)	350×800×718 (H) 450×900×1400 (S)	350×800×718 (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)

(S) Standart model · (H) Uzun süre modeli

[04] Teknik değerler

EK33 · 40 / 60 / 80 / 100 / 120 / 160 / 200 KVA

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**
Giriş							
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)						
Anma frekansı	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%						
Çıkış							
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 yük	105% ~ 110% for 60 min, 110% ~ 125% for 10 min, 125% ~ 150% for 1 min, > 150% for 0.2 s						
Batarya							
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 (maks.)	12 A	24 A			36 A		48 A
Şarj süresi	Depend on the capacity of battery						
Sistem							
Verim	Max. 96% in online mode, 99% in ECO mode						
Transfer süresi	0 ms						
Korumalar	Short-circuit, overload, overtemperature, excessive low battery, overvoltage, undervoltage, fans failure						
Maks. 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						
Diğer							
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						
Koruma sınıfı (IP)	IP 20						
Gürültü seviyesi (1 m)	≤ 65 dB						
Boyut (G × D × Y) (mm)	360 × 850 × 885	360 × 850 × 950	360 × 850 × 1200	440 × 850 × 1200		600 × 850 × 1200	
Paketli boyut (G × D × Y) (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