ONLİNE UPS · STANDART İZOLASYON TRAFOLU

# EK33 T

## 10–300 kVA

3 FAZ GİRİŞ

3 FAZ ÇIKIŞ




**Ürün görselleri güç değerlerine göre değişiklik gösterebilir.*

ÖNE ÇIKANLAR

- IGBT doğrultucu
- IGBT inverter
- DSP kontrollü işlemci
- Aktif giriş güç faktörü düzeltmesi, PFC (PF 0,99)
- Aktif harmonik düzeltmesi (THDi ≤ %4)
- Geniş giriş gerilim aralığı
- Jeneratör ile uyumlu çalışma
- Paralellenebilme özelliği sayesinde yedekleme ve güç artırımı
- Akıllı akü şarj sistemi
- Harici kaynaklar ile kolayca senkron olabilme
- Standart olarak statik ve manuel bypass
- Standart izolasyon trafosu
- Bilgisayar ve network sistemleri ile haberleşme imkânı (SNMP)
- Artırılabilir akü besleme süresi
- Düşük kurulum ve işletim maliyeti

**DSP kontrollü işlemci**

**Jeneratör ile uyumlu çalışma**

**Standart olarak statik ve manuel bypass**

## [ 01 ] Özellikler

EK33 T

01 Kompakt iç düzen, alan gereksinimine yönelik küçültülmüş yapı

02 LCD ekran desteği ve çok işlevli tuşlarla çalışma

03 Parametre yapılandırması ve çevrimiçi güncelleme için güçlü arka plan yazılımı

04 Opsiyonel N+X yedeklilik, 6 birime kadar paralel olarak çalışabilme

05 İki kat şarj hızı, %90 kapasiteye 4 saatte dolum

06 Standart acil güç kesme (EPO)

07 Standart RS232 / USB iletişim portu

08 İsteğe bağlı RS485 / SNMP / AS400 iletişim portu ve SMS alarmı

09 İsteğe bağlı batarya sıcaklık telafisi, EMD çevresel sensörler

## [ 02 ] Teknik değerler

EK33 T · 10 – 300 KVA · GİRİŞ

| Model | EK33 T | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Çıkış gücü / nominal aktif güç** | **10 kVA 8 kW** | **15 kVA 12 kW** | **20 kVA 16 kW** | **30 kVA 24 kW** | **40 kVA 32 kW** | **45 kVA 36 kW** | **60 kVA 48 kW** | **80 kVA 64 kW** | **100 kVA 80 kW** | **120 kVA 96 kW** | **160 kVA 128 kW** | **200 kVA 160 kW** | **250 kVA 200 kW** | **300 kVA 240 kW** |
| Giriş | | | | | | | | | | | | | | |
| **Faz sayısı** | 3f + N + PE | | | | | | | | | | | | | |
| **Nominal gerilim** | 380 V / 400 V / 415 V | | | | | | | | | | | | | |
| **Gerilim toleransı (%100 yükte)** | -%15 +%27 | | | | | | | | | | | | | |
| **Gerilim toleransı (%64 yükte)** | -%45 +%27 | | | | | | | | | | | | | |
| **Gerilim toleransı (%42 yükte)** | -%64 +%27 | | | | | | | | | | | | | |
| **Nominal frekans** | 50 Hz / 60 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| **Frekans toleransı (online çalışmada)** | ±%10 | | | | | | | | | | | | | |
| **Giriş akım THD** | ≤ %4 | | | | | | | | | | | | | |
| **Giriş güç faktörü** | 0,99 | | | | | | | | | | | | | |

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 T · 10 – 300 KVA · ÇIKIŞ / BYPASS / BATARYA / DİĞER

| Model | EK33 T | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Çıkış gücü / nominal aktif güç** | **10 kVA 8 kW** | **15 kVA 12 kW** | **20 kVA 16 kW** | **30 kVA 24 kW** | **40 kVA 32 kW** | **45 kVA 36 kW** | **60 kVA 48 kW** | **80 kVA 64 kW** | **100 kVA 80 kW** | **120 kVA 96 kW** | **160 kVA 128 kW** | **200 kVA 160 kW** | **250 kVA 200 kW** | **300 kVA 240 kW** |
| **Çıkış** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Çıkış güç faktörü** | 0,8 | | | | | | | | | | | | | |
| **Faz sayısı** | 3f + N + PE | | | | | | | | | | | | | |
| **Nominal gerilim** | 380 V / 400 V / 415 V | | | | | | | | | | | | | |
| **Statik gerilim regülasyonu (%100 yükte, lineer yük, online & akü modu)** | < %1 | | | | | | | | | | | | | |
| **Gerilim THD (lineer yükte)** | < %1,5 | | | | | | | | | | | | | |
| **Tepe faktörü (krest)** | 3:1 | | | | | | | | | | | | | |
| **Frekans** | 50 Hz / 60 Hz | | | | | | | | | | | | | |
| **Frekans toleransı** | ± %0.01 | | | | | | | | | | | | | |
| **Aşırı yük** | %125 yükte 10 dakika, %150 yükte 1 dakika | | | | | | | | | | | | | |
| **Verim** | %92'ye kadar | | | | | | | | | | | | | |
| **Statik bypass hattı** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Faz sayısı** | 3f + N + PE | | | | | | | | | | | | | |
| **Bypass çalışması için gerilim toleransı** | 220 V / 230 V / 240 V (f-N) ± %10 | | | | | | | | | | | | | |
| **Bypass çalışması için frekans toleransı** | 47 Hz - 53 Hz (ayarlanabilir) | | | | | | | | | | | | | |
| **Batarya** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Tip** | Bakımsız kuru tip | | | | | | | | | | | | | |
| **Akü adeti** | 54 adet (2 x 27) | | | | | | | | | | | | | |
| **Akü koruması** | Derin deşarj koruması, ısı kompanzasyonlu akü şarjı | | | | | | | | | | | | | |
| **Akü testi** | Standart (otomatik ve manuel) | | | | | | | | | | | | | |
| **Haberleşme** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Arayüz (haberleşme portu)** | RS232 & RS422 | | | | | | | | | | | | | |
| **Kuru kontak bağlantısı** | Şebeke kesik, akü düşük, bypass çalışması, çıkış hatası | | | | | | | | | | | | | |
| **Diğer** | EPO (acil kapatma butonu), jeneratör arayüzü | | | | | | | | | | | | | |
| **Gösterge** | | | | | | | | | | | | | | |
| **LED display** | Şebeke, bypass, akü, inverter, yük, hata göstergeleri | | | | | | | | | | | | | |
| **LCD display** | Yük yüzdesi, giriş & çıkış frekans, gerilim & akım, bypass gerilimi, akü gerilimi & akımı, sıcaklık, alarmlar | | | | | | | | | | | | | |
| **Çevre koşulları** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Depolama sıcaklık aralığı** | -25 °C ~ 55 °C (15 - 40 °C uzun akü ömrü için tavsiye edilen sıcaklık) | | | | | | | | | | | | | |
| **Çalışma sıcaklık aralığı** | 0 - 40 °C (20 - 25 °C uzun akü ömrü için tavsiye edilen sıcaklık) | | | | | | | | | | | | | |
| **Nem** | 0 - %95 (yoğuşma olmadan) | | | | | | | | | | | | | |
| **Çalışma yüksekliği (maks.)** | 1000 m | | | | | | | | | | | | | |
| **Koruma sınıfı** | IP20 | | | | | | | | | | | | | |
| **Fiziksel özellikler** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Boyut (G x D x Y) (mm)** | 400 x 780 x 1070 | | | | 520 x 900 x 1300 | | 640 x 1000 x 1400 | | 760 x 1025 x 1685 | 960 x 1080 x 1820 | | 1610 x 1080 x 1950 | | |
| **Ağırlık (kg)** | 235 | – | 238 | 273 | 450 | 502 | 625 | 680 | 790 | 1200 | 1290 | 1675 | 1775 | |
| **Opsiyonlar** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Opsiyonlar** | Paralelleme kiti, SNMP (dahili veya harici), harici by-pass, uzaktan izleme paneli, akü kabini, IP21 koruma sınıfı | | | | | | | | | | | | | |