ONLİNE UPS · 3 DSP KONTROLLÜ MODÜLER YAPI

EK3-1

10–20 kVA

3 FAZ GİRİŞ

1 FAZ ÇIKIŞ



*Ürün görselleri güç değerlerine göre değişiklik gösterebilir.

ÖNE ÇIKANLAR

- Yüksek giriş güç faktörü 0,99
- Düşük giriş akımı harmonik distorsiyonu (THDi) < %5
- %94'e varan yüksek verim
- Aküden başlayabilme özelliği
- Statik ve bakım by-pass özelliği
- Aşırı yük ve kısa devre koruma sistemi
- Standart acil kapatma (EPO)
- 192 olay kaydı (4500 alarm)
- Rejeneratif yük özelliği
- Takvim ve saat
- Gelişmiş otomatik akü test sistemi
- Isı kompanzasyonlu akü şarj sistemi

Kısa devre koruma sistemi

Standart acil kapatma (EPO)

Yüksek verim

[01] Özellikler

EK3-1

01 Çevirmeli bağlantı için modem ayarı yapabilme özelliği

02 Uzaktan izleme için RS232 ve kuru kontak arabirimi

03 3 DSP kontrollü modüler yapı

04 Uygulamaya göre giriş ve çıkışta izolasyon trafosu opsiyonu

05 SNMP uyumlu haberleşme opsiyonu

06 Minimum yer kaplama

07 MODBUS uyumlu haberleşme opsiyonu

08 2 yıl tam garanti ve 10 yıl yedek parça bulundurma garantisi

09 Sayısal kontrollü yapı

10 Modem koruma özelliği

11 Yüke göre değişen akıllı fan hızı

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

[02] Teknik değerler

EK3-1 · 10 / 15 / 20 KVA

Model	EK3-1	EK3-1	EK3-1
Güç	**10 kVA / 10 kW**	**15 kVA / 15 kW**	**20 kVA / 20 kW**
Giriş			
Giriş bağlantısı	Üç fazlı beş telli (3Φ + N + PE)		
Nominal gerilim	380 / 400 / 415 Vac (220 Vac)		
Voltaj aralığı	190 ~ 305 Vac (%50 ve %100 yük arasında doğrusal değer kaybı); 305 ~ 499 Vac (değer kaybı yok)		
Nominal frekans	50 / 60 Hz (otomatik algılama)		
Frekans aralığı	40 ~ 70 Hz		
Güç faktörü	≥ 0.99		
Bypass voltaj aralığı	-40% ~ +15% (ayarlanabilir)		
Toplam harmonik bozulma (THDi)	≤ 5%		
Çıkış			
Çıkış bağlantısı	Tek fazlı üç telli (1Φ + N + PE)		
Nominal gerilim	208 (PF = 0.9) / 220 / 230 / 240 Vac		
Gerilim regülasyonu	± 1%		
Frekans	Şebeke modunda bypass'a senkronize; akü modunda 50 / 60 Hz ± %0,1 Hz		
Dalga formu	Sinusoidal		
Güç faktörü	1		
Toplam harmonik bozulma (THDv)	≤ 1% (doğrusal yük); ≤ 3% (doğrusal olmayan yük)		
Tepe faktörü	3:1		
Aşırı yük	10 dk için %105 ~ %110, 1 dk için %110 ~ %125, 30 sn için %126 ~ %150		
Akü			
DC voltajı	192 Vdc (192 ~ 240 Vdc ayarlanabilir)		
Akü sayısı	16 adet (16 ~ 20 ayarlanabilir)		
Dahili akü (standart model)	12 V / 9 Ah × 16	12 V / 9 Ah × 20	12 V / 7 Ah × 40
Şarj akımı	Uzun süreli model: 5 A (varsayılan), 1 ~ 5 A ayarlanabilir; 10 A (isteğe bağlı)		
Şarj süresi	Standart model: 8 saatte %90 kapasite geri yüklenir; Uzun süreli model: akünün kapasitesine bağlıdır		
Sistem			
Verim	%100 yükte ≥ %94, maks. %60 yükte %95, Eko modunda ≥ %98		
Transfer süresi	0 ms		
Korumalar	Kısa devre, çıkış aşırı yükleme, aşırı sıcaklık, akü düşük gerilimi, aşırı gerilim / düşük gerilim ve fan arızası		
Maks. paralel bağlantı sayısı	4		
Haberleşme	RS232 (standart), USB / RS485 / SNMP / akü sıcaklık telafisi (opsiyonel)		
Ekran	LCD + LED		
Çevre			
Çalışma sıcaklığı	0 °C ~ 40 °C		
Depolama sıcaklığı	-25 °C ~ 55 °C (aküsüz)		
Bağıl nem	0 ~ 95% (yoğuşmasız)		
Rakım	≤ 1000 m, her ek 100 m için %1 değer kaybı		
Koruma sınıfı (IP)	IP20		
Gürültü seviyesi (1 m)	≤ 58 dB		
Boyut (G × D × Y) (mm)	191 × 495 × 711 (S) 191 × 495 × 350 (H)	190 × 442 × 688 (S)	265 × 760 × 945 (S)
Paketli boyut (G × D × Y) (mm)	310 × 685 × 941 (S) 318 × 617 × 475 (H)	310 × 570 × 785 (S)	353 × 860 × 990 (S)
Net ağırlık (kg)	64 (S), 18.5 (H)	78 (S)	100 (S)
Brüt ağırlık (kg)	72 (S), 20 (H)	84 (S)	105 (S)

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