



uninterruptible power supplies

1-1 FAZ ON LINE UPS

6 KVA.~ 10 KVA.



GENEL ÖZELLİKLER

- ✓ Yüksek Frekans True Double – Conversion
- ✓ DSP (Digital Signal Processors) Teknolojisi
- ✓ Giriş Güç Faktörü Düzeltme (PFC)
- ✓ Geniş Giriş Voltaj Aralığı (110~300V)
- ✓ Çıkış Güç Faktörü = 0,9
- ✓ Cold Start (Şebekesiz Aküden Başlatma)
- ✓ Otomatik Frekans Algılama
- ✓ Yüksek Enerji Tasarrufu için ECO Modu
- ✓ LCD Ekran üzerinden Seçilebilir Çıkış Gerilimi
- ✓ LCD Ekran üzerinden Seçilebilir Çıkış Gerilimi
- ✓ Açılışta Kendini Test Etme
- ✓ Gelişmiş Akü Yönetimi (ABM)
- ✓ Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- ✓ Kapalı Konumda Otomatik Akü Şarjı
- ✓ Yüke Duyarlı Akıllı Fan Kontrolü
- ✓ Mükemmel Jeneratör Uyumluluğu
- ✓ Standart RS232 Haberleşme Portu
- ✓ USB/SNMP/AS 400/Modbus (Opsiyonel)
- ✓ Acil Kapatma Fonksiyonu (EPO) (Opsiyonel)
- ✓ İlave Şarjör Kartı ile; Eklenabilir Akü Ünitesi (Opsiyonel)
- ✓ 3 Adete Kadar Paralel Çalışma (Opsiyonel)
- ✓ Elektro Manyetik Uyumluluk, EMC – LVD CE Sertifikaları
- ✓ 2 YIL Garanti / 10 Yıl Yedek Parça Garantisi



ARKA PANEL

- 1- RS 232
- 2- EPO (Opsiyonel)
- 3- PARALEL PORT (Opsiyonel)
- 4- FAN
- 5- HABERLEŞME SLOTU
- 6- GİRİŞ ŞALTERİ
- 7- BAKIM BYPASS ŞALTERİ (Opsiyonel)
- 8- BAĞLANTI TERMİNALLERİ



* Elektronik ürünlerin model, görsel ve teknik özellik bilgilerini önceden haber vermeksizin de



uninterruptible power supplies

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL	6.000	10.000
GÜÇ (VA.)	6.000 VA / 5.400 W	10.000 / 9.000 W
GİRİŞ		
Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 Vac.	
Gerilim Aralığı	%100 Yükte (185– 275) ± 5Vac. / %50 Yükte (120 – 185) ± 5Vac.	
Frekans	50 / 60 Hz.	
Frekans Aralığı	40-70 Hz. ± % 0,5 (46-54 Hz./56-64 Hz.)	
Giriş Güç Faktörü	≥ 0,99	
Bypass Gerilim Aralığı	160Vac. - Nominal Çıkış Gerilimi ± 32 Vac.	
ÇIKIŞ		
Gerilim	208 / 220 / 230 / 240 Vac. – LCD Panelden seçilebilir	
Gerilim Regülasyonu	± % 1	
Frekans	50 / 60 Hz	
Dalga Şekli / Çıkış Düz Faktörü	Tam Sinüs / cos@=0,9	
Crest Factor	3:1	
Harmonic Distortion	Lineer Yükte ≤ %2 ; Non Lineer Yükte ≤ %4	
Transfer Zamanı	Şebekeden akü moduna ; 0 msn.	
Aşırı Yük Kapasitesi	%105 - %125 Yükte 1 Dk. %125-150 Yükte 30 sn. %150 Yükte 0,5 sn.	
VERİM		
ON-LİNE ÇALIŞMA	≥ %94	
ECO MODE	≥ %98	
AKÜ		
Akü Adet / Model	15 x 7 – 9 Ah. Dahili	16 x 7 – 9 Ah. Dahili
Akü Şarj Akımı (Standart Model)	1,2 Amp.	
Akü Şarj Akımı (Uzun Süreli L)	4 Amp.	
Akü Şarj Süresi	7 saatte %90 capasite	
ALARMLAR		
Şebeke Hatası	SESLİ ALARM	
Akü Düşük		
Aşırı Yük		
UPS Genel Hata		
ARAYÜZ / OPSİYONEL ÖZELLİKLER		
Display	LCD	
RS 232	EVET	
USB	HAYIR	
EPO	Opsiyonel	
Haberleşme Slotu	EVET / SNMP – MODBUS – AS 400 Kart Opsiyonel	
SNMP	Opsiyonel	

* Elektronik ürünlerin model, görsel ve teknik özellik bilgilerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.



uninterruptible power supplies

Monitör Saftware	Winpower
Paralel Çalışma	3 ADET (Opsiyonel)
Frekans Konvertörü Modu	EVET (%60 Güç Azalır)

ÇEVRE		
Çalışma Sıcaklığı	0 °C- 40 °C %20-%90 (Yoğunlaşmasız)	
Nem	%20-%90 (Yoğunlaşmasız)	
Koruma Sınıfı	IP20	
Duyulabilir Gürültü	≤ 50 Db (1 metre mesafeden)	
Çalışma Yüksekliği	0-3000m (Her 100m. De %1 güç kaybı)	
STANDARTLAR		
CE	CE, IEC / EN 62040	
EMI	Conduction / Radiation	C3
	ESD	IEC / EN 61000-4-2 – LEVEL 3
	RS	IEC / EN 61000-4-3 – LEVEL 3
	EFT	IEC / EN 61000-4-4 – LEVEL 4
	SURGE	IEC / EN 61000-4-5 – LEVEL 4
AKSESUARLAR		
Bakım Baypass	Opsiyonel	
EBM Kablosu	HAYIR	
Kullanım Kılavuzu	EVET	
RS 232 Kablosu	EVET	
Giriş Kablosu	HAYIR	
Çıkış Kablosu	HAYIR	
BOYUTLAR		
Boyutlar (GxDxY)	248 x 500 x 616	
Net Ağırlık (Kg)	59	63
Brüt Ağırlık (Kg)	65	68

* Elektronik ürünlerin model, görsel ve teknik özellik bilgilerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.



uninterruptible power supplies

