

POWERPACK SE SERİSİ 6/10 kVA **1:1** ONLINE UPS



EVOFİS



VERİ MERKEZİ



MEDİKAL



ENDÜSTRİ



ULAŞIM



ACİL DURUM



UPS ONLINE



TOWER



GÜÇ FAKTÖRÜ



SERVİS

ÖZELLİKLER

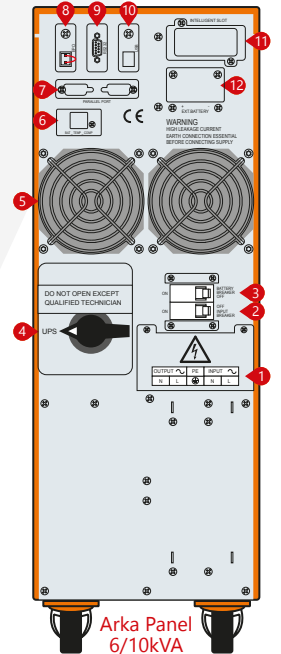
- Yüksek Frekans True Double-Conversion
- DSP (Digital Signal Processors) Teknolojisi
- Giriş Güç Faktörü Düzeltme (PFC)
- Geniş Giriş Voltaj Aralığı (110~300V)
- Çıkış Güç Faktörü 0.9
- Cold Start (Şebekesiz Aküden Başlatma)
- Otomatik Frekans Algılama
- Yüksek Enerji Tasarrufu için ECO Modu
- LCD Ekran üzerinden Seçilebilir Çıkış Gerilimi
- 50Hz/60Hz Frekans Dönüştürme Modu
- LCD Ekran üzerinden Seçilebilir Çıkış Gerilimi
- Açılışta Kendini Test Etme
- Gelişmiş Akü Yönetimi
- Kısa Devre ve Aşırı Yük Koruması
- Kapalı Konumda Otomatik Akü Şarjı
- Yüke Duyarlı Akıllı Fan Kontrolü
- Mükemmel Jeneratör Uyumluluğu
- Standart RS232 Haberleşme Portu
- Acil Kapatma Fonksiyonu (EPO)
- Manuel Bypass
- USB/SNMP Haberleşme Portu (Opsiyonel)
- Eklenebilir Akü Ünitesi (Opsiyonel)
- N+X Paralelleme Özelliği (Opsiyonel)

SERTİFİKALAR



DETAILS

1. Giriş-Çıkış Terminali
2. Giriş Sigortası
3. Akü Sigortası
4. Bakım Anahtarı
5. Fan
6. Akü Sıcaklık Sensörü
7. Paralel Kartı (Opsiyonel)
8. EPO
9. RS232
10. USB (Opsiyonel)
11. SNMP/AS400 (Opsiyonel)
12. BAT_NTC (Opsiyonel)



MODEL		6 kVA / 5400 W	10 kVA / 9000 W
Kapasite			
GİRİŞ			
Giriş Gerilimi		208V / 220V / 230V / 240 VAC	
Çalışma Voltaj Aralığı		Yarım Yükte (110-300) ±5 VAC, Tam Yükte (160-300) ±5 VAC	
Çalışma Frekans Aralığı		40 ~ 70 Hz (Otomatik Algılama)	
Güç Faktörü		≥0.99	
Bypass Gerilim Aralığı		160V - Nominal Çıkış Gerilimi +32V	
Jeneratör		Uyumlu	
ÇIKIŞ			
Çıkış Gerilimi		208V / 220V / 230V / 240 VAC (Ayarlanabilir)	
Voltaj Regülasyonu		±1%	
Frekans		45 ~ 55 Hz or 55 ~ 65 Hz (Senkronize); 50 / 60 Hz ±0.1 Hz (Akü Modu)	
Dalga Şekli		Tam Sinüs	
Tepe Faktörü		3:1	
Harmonik Distorsiyon		≤2% (Doğrusal Yük); ≤5% (Doğrusal Olmayan Yük)	
Transfer Süresi		Şebeke Modu - Akü Modu: 0ms Inverter Modu - Bypass Modu: 0ms	
Aşırı Kapasite		105% ~ 125%: 3dk sonra Bypass'a geçer 125% ~ 150%: 30sn sonra Bypass'a geçer >150%: 100ms sonra Bypass'a geçer	
VERİM			
AC Modu		≥92%	
ECO Modu		≥98%	
AKÜ			
Akü Gerilimi		192V-240V	
Dahili Akü		16-20 x 7-9Ah	
Şarj Akımı	Standart Model	3.5A	
	Uzun Süreli Model	1A / 3.5A / 7A	
Tipik Şarj Süresi		8 saat (%90 Kapasite)	
SİSTEM ÖZELLİKLERİ			
Şarj Akımı		Akıllı Şarj Sistemi	
Akıllı Alarm Sistemi		Uyumlu	
LED&LCD Ekran		Uyumlu	
ALARM			
Şebeke Hatası		4sn'lik Periyotlarla Sesli Uyarı	
Düşük Akü		1sn'lik Periyotlarla Sesli Uyarı	
Aşırı Yük		1sn'lik Periyotlarla 2 Defa Sesli Uyarı	
UPS Hata		Sürekli Sesli Uyarı	
ÇEVRESEL			
Bağıl Nem		20-%90 RH @ 0-40°C (Yoğunlaşmayan)	
Gürültü Seviyesi		≤50 dB (1m)	
HABERLEŞME			
RS232 (Standart) / USB (Optional)		Windows® 98/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows® 7/8/10	
SNMP (Optional)		SNMP Yöneticisi ve Web Tarayıcı ile Güç Yönetimi	
STANDARTLAR			
Güvenlik		CE LVD	
EMC		CE EMC	
BOYUTLAR & AĞIRLIK			
Boyutlar GxDxY (mm)		191 x 487 x 715	
Ambalajlı Boyutlar GxDxY (mm)		286 x 614 x 780	
Net Ağırlık (kg)		64.1	70.8
Brüt Ağırlık (kg)		72.2	78.9

Makelsan ürünlerin model ve teknik özellik bilgilerini önceden haber vermeksizin değiştirme hakkına sahiptir.