

## apex FS SERİSİ 2000W TAM SİNÜS İNVERTER

### ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Saf Sinüs Dalga Çıkışı (THD<3%)
- Giriş ve Çıkış Tamamen İzole Tasarım
- Yüksek Verimlilik 90-94%
- Başlangıç Anında Endüktif ve Kapasitif Yükleri Çalıştırabilir.
- İki LED Göstergesi: Güç Yeşil, Arıza-Kırmızı
- 2 Kez Dalgalanma Gücü
- Yükleme ve Sıcaklık Kontrollü Soğutma Fanı
- Yerleşik Gelişmiş Mikroişlemci ile Kullanıcı Dostu Bir Arayüz
- Koruma: Giriş Düşük Voltaj Alarmı ve Kapatma, Aşırı Yük, Kısa Devre, Giriş Aşırı Gerilimi, Aşırı Sıcaklık, Ters Bağlantı
- USB çıkış portu 5V2.1A
- Uzaktan Kumanda Fonksiyonu ile /CR80 veya CRD80 Remote İsteğe Bağlı 5m Kablolu Kontrolör
- LCD Ekran İşlevi İsteğe Bağlı
- 2 Yıl Kalite Garantisi, Tüm Yaşam Boyunca Teknik Destek.



### ÜRÜN UYGULAMALARI



Ev Aletler



Marina ve Karavan



Solar Sistem



Ofis Ekipmanları

## TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	FS2000-112	FS2000-124	FS2000-148	FS2000-212	FS2000-224	FS2000-248
AC Voltaj	100/110/120VAC			220/230/240VAC		
Nominal Güç	2000W					
Dalgalanma Gücü	Yük 120~150%(3dk); 4000W (3sn)					
Dalga Formu	Tam Sinüs Dalga (THD<3%)					
Frekans	50/60Hz ±0.05%					
AC Düzenleme	±5%			±10%		
İzin Verilen Güç Faktörü	COSθ-90°~COSθ+90°					
Standart Prizler	ABD/İngiliz/Fransa/İngiltere/Avustralya/Universal vb. isteğe bağlı					
Led Göstergeler	Güç Açık İçin Yeşil, Arızalı Durum İçin Kırmızı					
USB PORT	5V 2.1A	5V 2.1A	----	5V 2.1A	5V 2.1A	----
LCD Ekran	Voltaj, Güç, Koruma Durumu (isteğe bağlı)					
Uzaktan Kumanda Fonksiyonu	Varsayılan					
Uzaktan Kumanda	CR80/CRD80 opsiyonel					
Yüksüz Akım Çekışı	≤1.1A	≤0.80A	≤0.70A	≤1.1A	≤0.80A	≤0.70A
DC Voltaj	12V	24V	48V	12V	24V	48V
Voltaj Aralığı	10.5~15VDC	21~30VDC	42~60VDC	10.5~15VDC	21~30VDC	42~60VDC
Verimlilik	89%~93%					
Sigorta	40Ax2	20Ax2	10Ax2	40Ax2	20Ax2	10Ax2
Uzaktan Kumanda	Fonksiyonel (Opsiyonel)					
Akü Voltajı Düşük Alarm	10.5±0.5VDC	21±1.0VDC	42±2.0VDC	10.5±0.5VDC	21±1.0VDC	42±2.0VDC
Akü Voltajı Düşük Kapatma	10±0.5VDC	20±1.0VDC	40±2.0VDC	10±0.5VDC	20±1.0VDC	40±2.0VDC
Aşırı Yük	Çıkış Voltajını Kapatın, Kurtarmak İçin Yeniden Başlatın					
Yüksek Voltaj	15.5±0.5VDC	31±1.0VDC	62±2.0VDC	15.5±0.5VDC	31±1.0VDC	62±2.0VDC
Yüksek Sıcaklık	Çıkış Voltajını Kapatın, Sıcaklık Düşükten Sonra Otomatik Olarak Kurtarın					
Çıkış Kısa Devre	Çıkış Voltajını Kapatın, Kurtarmak İçin Yeniden Başlatın					
DC Giriş Ters Polarite	Sigorta tarafından					
Toprak Arızası	Yükte Elektrik Kaçağı Varsa O/P'yi Kapatın					
Yumuşak Kalkış	3-5 Second					
Çalışma Sıcaklığı	0~+50°C					
Nem	20~90%RH Bağıl Nem					
Depolama Sıcaklık&Nem	-30~+70°C,10~95%RH					
Güvenlik Standartları	UL 458 sertifikalı(yalnızca "GFCI" prizler için)			Sertifikalı EN 60950-1; 2006+A11: 2009+A1: 2010+A12: 2011+A2: 2013.		
İzolasyon Direnci	I/P-O/P: 100 M Ohms/500VDC					
EMI İletimi ve Radyasyonu	Sertifikalı FCC sınıf A			Sertifikalı EN 62040-2:2006,EN61000-3-2; EN61000-3-3;		
EMS Bağışıklığı	----			Sertifikalı IEC61000-4-3, IEC61000-4-6		
E-İşaret	Sertifikalı ECE R10.05:2014					
Boyutları (LxWxH)	325.2x281x122x7mm					
Paketleme	5.5kg;2pcs/11.8kg/0.053m³					
Soğutma	Yük Kontrol Fanı Veya Termal Kontrol Fanı					
Uygulama	Ev ve Ofis Aletleri, Taşınabilir Güç Ekipmanları, Araç, Yat, Karavan ve Off-Grid Güneş Enerjisi Sistemleri... Vb.					



#### MERKEZ

İkitelli O.S.B. Sefaköy San. Sit.  
9.Blok No: 8-10-12 İkitelli  
Başakşehir / İSTANBUL  
T: +90(212) 320 35 02  
info@electrozirve.com



#### FABRİKA

Avrupa San. Sit. B Blok  
No:7 Kapaklı - Çerkezköy  
TEKİRDAĞ  
T: +90(850) 302 50 51  
info@electrozirve.com

