

## apex FS SERİSİ 4000W 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                  | ----                       | ---                       | ---  | FS4000-212  | FS4000-224  | ---         |           |
|------------------------|----------------------------|---------------------------|------|---|---|-------------|-----------|
| <b>Çıkış</b>           | AC Voltaj                  |                           | ---  |   | 220/230/240VAC  |             |           |
|                        | Nominal Güç                |                           | ---  | 4000W   |   |             |           |
|                        | Dalgalanma Gücü            |                           |      | Yük 120~150%(3dk); 8000W (3sn)  |   |             |           |
|                        | Dalga Formu                |                           |      | Tam Sinüs Dalga (THD<3%)  |   |             |           |
|                        | Frekans                    |                           |      | 50/60Hz ±0.05%  |   |             |           |
|                        | AC Düzenleme               |                           | ---  |   | ±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 500mA  | 5v 500mA    | ---       |
|                        | LCD Ekran                  |                           |      | Voltaj, Güç, Koruma Durumu (isteğe bağlı)   |   |             |           |
|                        | Uzaktan Kumanda Fonksiyonu |                           |      | Varsayılan  |   |             |           |
| <b>Giriş</b>           | Uzaktan Kumanda            |                           |      | CR80/CRD80 opsiyonel  |   |             |           |
|                        | Yüksüz Akım Çekışı         | ---                       | ---  | ---   | ≤1.4A   | ≤1.0A       |           |
|                        | DC Voltaj                  | ---                       | ---  | ---   | 12V   | 24V         |           |
|                        | Voltaj Aralığı             | ---                       | ---  | ---   | 10.5~15VDC  | 21~30VDC    |           |
|                        | Verimlilik                 |                           |      |   | 89%~93%   |             |           |
|                        | Sigorta                    | ---                       | ---  | ---   | 40Ax14  | 20Ax14      |           |
|                        | Uzaktan Kumanda            |                           |      | Fonksiyonel (Opsiyonel)   |   |             |           |
|                        | <b>Koruma</b>              | Akü Voltajı Düşük Alarm   | ---  | ---   | ---   | 10.5±0.5VDC | 21±1.0VDC |
|                        |                            | Akü Voltajı Düşük Kapatma | ---  | ---   | ---   | 10±0.5VDC   | 20±1.0VDC |
|                        |                            | Aşırı Yük                 |      |   | Çıkış Voltajını Kapatın, Kurtarmak İçin Yeniden Başlatın                  |             |           |
|                        |                            | Yüksek Voltaj             | ---  | ---   | ---   | 15.5±0.5VDC | 31±1.0VDC |
|                        |                            | 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  |   |             |           |
| <b>Çevre</b>           |                            | Çalışma Sıcaklığı         |      |   | 0~+50°C   |             |           |
|                        |                            | Nem                       |      |   | 20~90%RH Bağıl Nem  |             |           |
| <b>Güvenlik ve EMC</b> |                            | Depolama Sıcaklık&Nem     |      |   | -30~+70°C,10~95%RH  |             |           |
|                        | Güvenlik Standartları      |                           | ---  | 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 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   |   |             |           |
| <b>Diğer</b>           | Boyutları (LxWxH)          |                           |      | 553.2x261.3x112.7mm   |   |             |           |
|                        | Paketleme                  |                           |      | 8.5kg;2pcs/18kg/0.08m³  |   |             |           |
|                        | 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

