



GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ İÇİN
250 kVA DİZİ TİP GÜÇ EVİRİCİSİ

#Enerji



YÜKSEK GÜÇ YOĞUNLUĞU (12 MPPT)
TASARIM ESNEKLİĞİ
KOLAY KURULUM
STRING İZLEME
IP65 KORUMA



aselsan

GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ İÇİN 250 KVA DİZİ TİP GÜÇ EVİRİCİSİ

ASELSAN'ın 250 kVA gücündeki dizi eviricisi farklı güç kapasitelerindeki güneş enerji santralleri için yaratıcı mühendislik bakış açısı ile geliştirilmiştir.

Dizi Tip Evirici 12 adet MPPT, 800 VAC çıkış gerilimi ve 1500 VDC'ye kadar giriş gerilimi sayesinde kullanıcılara yüksek verimlilikte enerji üretimi, emreanadelik ve sürdürülebilirlik sunmaktadır.

Genel Özellikler

- Milli Tasarım & Yerli Üretim
- İşletme & Bakım Kolaylığı
- Reaktif Güç Kontrolü / Şebeke Desteği
- Çok Zayıf Işınímda Çalışma
- Aşırı Kuvvetli Işınímda Tam Güç Çalışma

Müşteri Kazanımları

- Yerli Katkı Payı Teşviklerinden Faydalanabilme
- Merkezi İzleme Sistemi ile Eviricilerin Uzaktan Takibi ve Kontrolü
- Güçlü ve Yerel Servis Ağı ile Satış Sonrasında Hızlı Destek

Genel Bilgiler

- Maksimum Boyutlar (E*Y*D) : 1200*730*390 mm
- Ağırlık : 143 kg
- İzolasyon Yöntemi : Trafosuz
- Koruma Sınıfı : IP65
- İşletme Çevre Sıcaklık Aralığı : -25 - 60°C
- Bağıl Nem Oranı Aralığı (Yoğuşmasız) : 5 - 95 %
- Soğutma Tipi : Hava soğutmalı (Akıllı fan kontrolü)
- Gösterge Paneli : LED
- Haberleşme : MODBUS, USB, RS485, PLC (opsiyonel)/WLAN
- Standartlara Uygunluk : IEC 62109-1, IEC 62109-2, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC/EN 60529 IP, EN 50530, IEC 61683

Teknik Bilgiler

- Evirici Tipi : Dizi (String)

Giriş (DC)

- Maks. FV Giriş Gerilimi : 1500 V
- Maks. FV Giriş Akımı (MPPT Başına) : 26 A
- Anma FV Giriş Gerilimi : 1100 V
- MPP (Maks. Güç Noktası) Gerilim Aralığı : 600 V – 1500 V
- Bağımsız MPP Giriş Sayısı : 12
- MPPT Baş. Maks. Giriş Besl. Sayısı : 2

Çıkış (AC)

- AC Çıkış Gücü : 250 kVA @ 30°C
- Anma Gerilimi (AC) : 3 / PE, 800 V
- AC Gerilim Aralığı : 680 – 880V
- Maksimum AC Çıkış Akımı : 180.5 A
- Şebeke Anma Frekansı/Frekans Aralığı : 50 Hz - 60 Hz
- Toplam Harmonik Bozulma : < % 3
- Anma Gücünde Güç Faktörü : > 0.99
- Ayarlanabilir Güç Faktörü : 0.8 endüktif / 0.8 kapasitif

Verimlilik

- Maksimum Verimlilik : % 98.23
- Maksimum Euro Verimliliği : % 97.81

Koruma

- DC Ters Bağlantı Koruması : Var
- AC Kısa Devre Koruması : Var
- Kaçak Akım Koruması : Var
- Şebeke İzleme : Var
- Toprak Arızası İzleme : Var
- DC Anahtar : Var (4 adet)
- Aşırı Gerilim/Frekans/Sıcaklık Koruması : Var
- Anti-Adalanma Koruması : Var
- Anti-PID Koruması : Var
- LVRT : Var

