



HFP 5kW

Tek fazlı off-grid Güneş Enerjisi Depolama İnvertörü

- 48V depolama pillerine uyumlu
- Enerji kullanımını maksimize etmek için birden çok şarj ve yük modları
- Verimli ısı dağıtımı, sistem ömrünü uzatır
- Ekipman çalışma parametrelerinin uzaktan izlenmesini destekler



SRNE HAKKINDA

- PV endüstrisinde 15 yıl SRNE, bağımsız Ar-Ge ve üretime bağlı.
- Enerji depolamada 200'den fazla patente sahip, benzersiz endüstri lider teknolojileriyle.
- Müşterilere yüksek değerli ürünler sunmak için üstün kaliteli uluslararası bileşenler seçer.
- Müşteri önceliği, proaktivite, sorumluluk ve yenilikçi atılımların değerlerini benimser.



MODEL		HFP4850S80-H	
İNVERTÖR ÇIKIŞI			
Nominal Çıkış Gücü	5.000W		
Maks. Tepe Gücü	10000VA		
Nominal Çıkış Voltajı	230Vac±5%-Tek Faz/Üç Faz (Paralel)		
Yük Motor Kapasitesi	4HP		
Nominal Frekans	50/60Hz		
Dalga Şekli	Saf sinüs dalgası		
Anahtarlama Süresi	10ms-tipik		
BATARYA			
Batarya Tipi	Kurşun-Asit / Li-ion / Kullanıcı Tanımlı		
Nominal Batarya Voltajı	48V		
Batarya Voltaj Aralığı	40-60Vdc		
Maks. Güneş Şarj Akımı	80A		
Maks. Şebeke/Jeneratör Şarj Akımı	60A		
Maks. Hibrit Şarj Akımı	80A		
GÜNEŞ ENTRASI			
MPPT Sayısı	1		
Maks. PV Dizi Gücü	5.500W		
Maks. Giriş Akımı	22A		
Maks. Açık Devre Gerilimi	500Vdc		
MPPT Gerilim Aralığı	120-450Vdc		
AĞ/ÜRETECİ GİRİŞİ			
Giriş Gerilimi Aralığı	UPS modu-170-280Vac-APL modu-90-280Vac		
Giriş Frekans Aralığı	50/60Hz		
Yol Verici Aşırı Akım	40A		
VERİMLİLİK			
MPPT İzleme Verimliliği	%99,9		
Maks. Verimlilik	%97,5		
GENEL VERİLER			
Boyut	426mm*322mm*124mm	Paralel Kapasite	1-6 Birim
Ağırlık	10.5 kg	Soğutma Yöntemi	Fanlı Soğutma
Korumayapısı Derecesi	IP20 Sadece İç Mekan	Garanti	2 yıl
Nem Aralığı	0~100%	İletişim	RS485/CAN/USB/Kuru Kontak
Harici Modül (İsteğe bağlı)	Wi-Fi/GPRS	Sıcaklık	-10°C~55°C
Sertifika	CE(IEC62109-1)/CETL(UL1741C22.2NO.107.1)/FCC/SAA		
KORUMA			

Pil Discharge Ortalama Akımı Aşırı Akım Yazılım Koruması, Pil Aşırı Akım Donanım Koruması, Şarj Aşırı Gerilime Karşı Koruma, Dahili Pil Artırıcı Devre Aşırı Gerilime Karşı Koruma, Dahili Pil Artırıcı Devre Aşırı Gerilime Karşı Yazılım Koruması, Güneş Girişi Gerilimi Aşırı Gerilime Karşı Koruma, Güneş Şarj Aşırı Akım Yazılım Koruması, Güneş Şarj Aşırı Akım Donanım Koruması, Yolu Geçici AC Çıkışı Aşırı Yük Koruması, İnvertör AC Çıkışı Aşırı Yük Koruması, İnvertör AC Çıkışı Aşırı Akım Donanım Koruması, İnvertör AC çıkışında kısa devre koruması, güneş şarj radyatörü aşırı sıcaklık koruması, yük veya AC şarj radyatörü ile invertör AC çıkışında aşırı sıcaklık koruması