

FRECON

SP500

HYBRID OFF-GRID SOLAR INVERTER



FRECON ELECTRIC (SHENZHEN) CO.,LTD

SP500 HYBRID OFF-GRID SOLAR INVERTER

ÖZELLİKLER

- Saf sinüs solar inverter
- Ayarlanabilir çıkış önceliği
- Ayarlanabilir AC/SOLAR şarj önceliği
- MPPT Solar şarj kontrol dahili
- H modellerinde WiFi modülü dahili
- %94 verimlilik ile rakiplerinden önde
- Yeterli güneş varsa AKÜ leri hiç kullanılmayarak AKÜ ÖMRÜNÜ UZATABİLME

AVANTAJLAR

Şebeke ve Solar birbirini kompanse eder

İnverter, şebekenin ve solar ın aynı anda çıkışa destek vermesini destekler



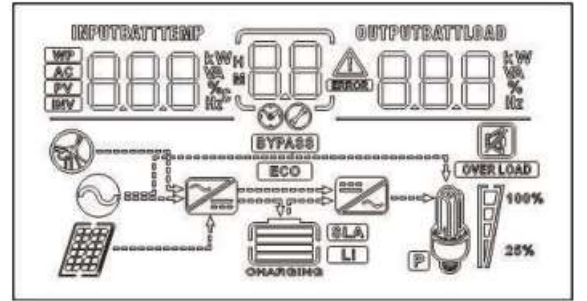
Batarya Yönetim Sistemini destekler

Standart BMS haberleşmeyi destekler ve akıllı AKÜ ŞARJ moduyla akülerin ömrünü uzatır.



Uyumlu ve kullanıcı dostu LCD ekran

Kullanıcı; ekrandan tüm parametreleri kolayca ayarlayıp inverter performansını artırabilir.



Mobile APP uygulaması ile uzaktan izleme DAHİLİ

SP500 "H" modellerinde WiFi modülü DAHİLİDİR:



Model	SP500-3KW-24L	SP500-3KW-24H	SP500-5KW-48H
Rated power	3000VA	3000VA	5000VA
AC input			
Rated input voltage	220/230VAC		
Operating voltage range	170~280VAC(For personal computers) ; 90~280VAC(For home applications)		
Frequency range	50Hz/60Hz(Auto sensing)		
Output			
Rated output voltage(VAC)	230VAC		
Surge power	6000VA	6000VA	10000VA
Efficiency(peak)	94%		
Transfer time	10ms(For personal computers) ; 20ms(For home applications)		
Battery & AC charger			
Battery voltage	24VDC		48VDC
Floating charge voltage	27VDC		54VDC
Over charge protection	33VDC		63VDC
Maximum charging current	80A		60A
Solar charger			
Maximum PV array power	2000W	4000W	6000W
MPPT range @ operating voltage	30~100VDC	120~450VDC	120~450VDC
Maximum PV array open circuit voltage	100VDC	495VDC	495VDC
Maximum charging current	80A		
Physical			
Dimension D*W*H(MM)	103*280*378	110*309*355	110*309*415
Net weight(KG)	6.8	7.3	9.6
Communication interface	USB/RS485/WiFi		
Operating environment			
Humidity	5%~95% Relative humidity(non-condensing)		
Operating temperature	-10°C~50°C		
Storage temperature	-15°C~60°C		