

مدل:

All in one RESS 5kw

مشخصات محصول

سیستم کلی

All in one RESS 5kw/10kwh	مدل
0°C تا 55°C	دمای کاری
IP20	درجه حفاظت
600*450*161 mm	ابعاد اینورتر (W/H/D)
600*450*460 mm	ابعاد باتری (W/H/D)
۱۳۱ kg (اینورتر حدوداً ۱۵ کیلوگرم، باتری ۱۱۶ کیلوگرم)	وزن
CAN , RS485	پورت های ارتباطی

اینورتر

5000 w	توان خروجی نامی
10000 VA	توان لحظه ای
208/220/230/240 Vac	ولتاژ خروجی
10 ms	زمان انتقال
93%	راندمان

ورودی خورشیدی (PV)

6000 w	حداکثر توان آرایه PV
60 – 450 Vdc	محدوده ولتاژ MPPT
500 Vdc	حداکثر ولتاژ مدار باز (Voc)
22 A	حداکثر جریان ورودی

باتری

LiFePO4	نوع سلول
51.2 V	ولتاژ نامی
200 Ah	ظرفیت نامی
10.24 KWh	کل انرژی ذخیره شده
200 A	جریان شارژ/دشارژ مداوم
>6000 Cycles	طول عمر

All in one 5kw

باتری لیتیومی ۱۰ کیلووات ساعت
تک فاز



ALL IN ONE
5kw

SAFETY

ایمنی

- سلول های LiFePO4 منشوری بادوام: مخصوص سیستم های ذخیره سازی انرژی.
- باتری ولتاژ پایین: ایمنی کامل در هنگام بهره برداری.
- تاییدیه های سلول: UN38.3, IEC62619, ROHS, UL9540A, UL1973
- تاییدیه های باتری: UN38.3, MSDS
- ماژولار و موازی: امکان موازی سازی ماژول های باتری جهت افزایش ظرفیت.
- طول عمر فوق العاده: بیش از ۶۰۰۰ سیکل کاری.
- حفاظت مجزا: کنترل مستقل مسیر شارژ و دشارژ.
- نمایشگر وضعیت: نمایش SOC (سطح شارژ) و SOH (سلامت باتری) همراه با نرم افزار PC.

DESIGN

طراحی

- کنترلر MPPT با دقت بالا: بازدهی MPPT تا ۹۹/۹٪.
- اولویت بندی قابل تنظیم: امکان تعیین اولویت بین شبکه برق (Grid) و پنل خورشیدی (PV).
- مدیریت هوشمند توان: قابلیت ترکیب انرژی خورشیدی با شبکه یا باتری در صورت عدم کفایت توان PV.
- بازه دمایی عملکرد: ۰ تا +۵۰ درجه سانتی گراد.
- ساختار طبقاتی (Stacked): نصب بسیار آسان و منظم.
- بدون نیاز به نگهداری (Maintenance free).
- مانیتورینگ از راه دور: پشتیبانی از سیستم های WIFI/GPRS (اختیاری).

”پکیج حفاظتی: شامل OVP, LVP, OCP, OTP و LTP“.