

جدول مشخصات فنی

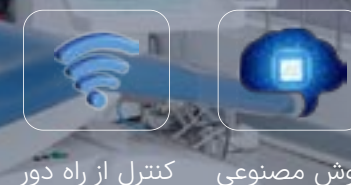
باتری لیتیومی

مدل: EMax-5KWh-Pro

عملکرد باطری	
ولتاژ نامی	۵۱٫۲ ولت
ظرفیت نامی (جریان)	۲۳۰ آمپر ساعت × ۶ ماژول
ظرفیت کل باتری	۷۰/۶۸ کیلووات ساعت
حداکثر جریان تخلیه ممتد	۲۳۰ آمپر
جریان شارژ استاندارد	کمتر از ۱۵۰ آمپر
جریان تخلیه استاندارد	کمتر از ۲۱۵ آمپر
ارتباطات	
پروتکل های ارتباطی	RS232، RS485، CAN
مشخصات عمومی	
ابعاد (عرض × عمق × ارتفاع)	میلی متر ۶۳۲ × ۵۹۰ × ۱۹۱۵
وزن	۵۱۱ کیلوگرم
نوع باتری	باتری لیتیومی (LiFePO ₄)
نحوه نصب	ایستاده روی زمین
محدوده دمای عملکرد	از ۲۰- تا ۶۵ درجه سانتی گراد
طول عمر چرخه ای	بیش از ۶۰۰۰ چرخه
گارانتی	بیش از ۱۰ سال
استانداردها و گواهی نامه ها	
گواهی ها	UN38.3، MSDS، IEC، CE
اینورتر هیبریدی ۵ کیلووات	
ورودی	
محدوده ولتاژ AC	۹۰ تا ۲۸۰ ولت AC یا ۱۷۰ تا ۲۸۰ ولت AC
محدوده ولتاژ ورودی خورشیدی PV	۳۶۰ تا ۵۰۰ ولت DC (MPPT: ۹۰ تا ۴۵۰ ولت)
محدوده فرکانس ورودی	۵۰ / ۶۰ هرتز (تشخیص خودکار)
خروجی	
توان نامی خروجی	۱۱۰۰۰ وات
ولتاژ خروجی	۲۴۰/۲۳۰/۲۲۰ ولت AC ± ۵٪
فرکانس خروجی	۵۰ / ۶۰ هرتز ± ۱٪
شکل موج خروجی	موج سینوسی خالص
توان پیک (لحظه ای)	۲۲۰۰۰ وات
باتری	
ولتاژ نامی باتری	۴۸ ولت DC
ولتاژ شارژ شناور	۵۴ ولت DC
سیستم شارژ خورشیدی و برق متناوب (PV/AC)	
حداکثر توان ورودی	۱۱۰۰۰ وات
محدوده ولتاژ ورودی MPPT	از ۹۰ تا ۴۵۰ ولت DC
محدوده بهینه ولتاژ کاری (Vmp)	از ۳۰۰ تا ۴۰۰ ولت DC
حداکثر ولتاژ ورودی پنل خورشیدی (PV)	۵۰۰ ولت DC
حداکثر جریان ورودی از PV یا AC	۱۵۰ آمپر
حداکثر جریان شارژ از طریق PV یا AC	۱۵۰ آمپر
شرایط محیطی	
دمای قابل قبول برای عملکرد	از ۱۰- تا ۷۰ درجه سانتی گراد
ارتفاع مجاز نصب	حداکثر تا ۴۰۰۰ متر
میزان نویز تولیدی	≥ ۵۰ دسی بل

سیستم ذخیره سازی انرژی ژنراتور لیتیومی

دستگاه یکپارچه ALL-IN-ONE ESS



هوش مصنوعی کنترل از راه دور

باتری لیتیومی مدل: EMax-5KWh-Pro



ایمن و قابل اعتماد

باتری لیتیوم LiFePO₄ با سلول های درجه A
بیش از ۶۰۰۰ چرخه عمر مفید



کاربرد انعطاف پذیر

طراحی ماژولار ۵.۱۲ کیلووات ساعت
با قابلیت گسترش از ۵ تا ۳۰ کیلووات ساعت



ظرفیت باتری

طراحی ماژولار با
امکان دشارژ کامل ۱۰۰٪



ایمنی فعال

مجهز به سیستم مدیریت هوشمند
باتری (BMS) و سیستم اطفای حریق داخلی



شفافیت در عملکرد

اتصال به وای فای
و سیستم نظارت لحظه ای



نصب آسان

ماژول اینورتر هیبریدی: ۲۵ کیلوگرم
ماژول باتری: ۵۵ کیلوگرم

مناسب برای ۳ ساعت برق

- سیستم های حفاظتی و دوربین های مدار بسته
- یک مغازه مجهز به وسایل برقی پرمصرف مانند یخچال مخصوص گوشت و مرغ، دستگاه های چاپ پلاتر، فر قنادی و سایر تجهیزات
- یک ویلا شامل پمپ آب، یخچال ساید بای ساید، تلویزیون، ماشین لباسشویی، ماشین ظرفشویی و روشنایی با پروژکتور
- یک واحد آپارتمانی یا اداری با تجهیزات شامل یخچال ساید بای ساید، اسپیلت ۳۰ هزار، تلویزیون، روشنایی کامل اتاق ها و سایر وسایل
- برق مشاع یک ساختمان ۱۰ واحدی جهت تأمین برق آسانسورها، روشنایی راه پله ها، پمپ آب و تجهیزات عمومی دیگر



UN38.3