

سیستم ذخیره برق رایمکس

۲ مگاوات ساعت / ۱ مگاوات

RAIMAX EPS 2MWh + 1MW

مدل

Raimax-EPS-2mWh+1mW-U

راهکار آماده به کار ذخیره انرژی برای نیروگاه‌ها، صنایع و کاربردهای Utility Scale با توان خروجی ۱۰۰۰ کیلووات و ظرفیت ذخیره سازی ۲۰۰۰ کیلووات ساعت. این سیستم برای تأمین برق پایدار، مدیریت انرژی و پشتیبانی بارهای حیاتی در مقیاس بزرگ طراحی شده است.



1000 kW

توان خروجی



2000 kWh

ظرفیت ذخیره سازی



400 V / 3Ph / 50 Hz

خروجی



Pure Sine Wave

شکل موج



Container / Floor

روش نصب



Utility Scale

کاربری

کاربردهای اصلی



نیروگاه‌ها



صنایع



پشتیبانی
بارهای حیاتی



مدیریت انرژی

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

Technical Specifications

RAIMAX EPS 2MWh + 1MW

مدل

Raimax-EPS-2mWh+1mW-U



مشخصات باتری

LiFePO4 (LFP)	نوع باتری
2000 kWh	ظرفیت ذخیره‌سازی انرژی
400 V	ولتاژ نامی (سیستم ولتاژ)
سیستم باتری کانتینری در مقیاس بزرگ	ولتاژ نامی سیستم
هوشمند یکپارچه BMS	پیکربندی
	مدیریت باتری



مشخصات PCS و خروجی AC

1000 kW	توان خروجی نامی
3Ph / 400 V / 50 Hz	نوع خروجی
Pure Sine Wave	شکل موج خروجی
Utility-scale EPS / Energy Storage	نوع سیستم



پارامترهای عمومی

Floor / Container	روش نصب
بر اساس مدل نصب (قابل ارائه در طراحی پروژه)	ابعاد
متغیر (وابسته به پیکربندی)	وزن
EMS و مانیتورینگ از راه دور	پایش و مانیتورینگ
سیستم حفاظتی چندسطحی	درجه حفاظت



ویژگی‌های سیستم

- ✓ طراحی یکپارچه باتری، PCS و سیستم‌های کنترلی
- ✓ مناسب برای پشتیبانی‌گیری در مقیاس بزرگ
- ✓ سازگاری کامل با سامانه مدیریت انرژی (EMS)
- ✓ قابلیت توسعه و افزایش ظرفیت به صورت ماژولار
- ✓ مانیتورینگ و کنترل از راه دور
- ✓ قابلیت اطمینان صنعتی و طول عمر بالا
- ✓ مناسب برای ادغام با منابع انرژی تجدیدپذیر
- ✓ پشتیبانی از شبکه و خدمات جانبی



1000 kW
توان خروجی



2000 kWh
ظرفیت ذخیره‌سازی



400 V
3Ph / 50 Hz
خروجی



Pure Sine Wave
شکل موج



Containerized
روش نصب



Utility Scale
کاربری



Remote Monitoring
پایش از راه دور



LiFePO4
نوع باتری

کاربردها و اطلاعات تماس Applications & Contact

نمودار سیستم



کاربردهای اصلی

نیروگاه‌های خورشیدی ذخیره انرژی و تثبیت تولید	نیروگاه‌های بادی هموارسازی توان تولید	صنایع بزرگ مدیریت بار و کاهش پیک	پست‌ها و شبکه برق پشتیبانی از شبکه و خدمات جانبی	کاهش پیک و برق پشتیبان تأمین برق مطمئن در زمان اضطراری
---	---	--	--	--

مزایای کلیدی

مقیاس‌پذیری افزایش ظرفیت بر اساس نیاز پروژه	مانیتورینگ از راه دور نظارت و کنترل آنلاین	BMS/EMS یکپارچه عملکرد ایمن و بهینه	نصب کانتینری استقرار سریع و آسان	ایمنی و حفاظت سیستم حفاظت چندلایه و باشکوه سریع از وقوع خطا
---	--	---	--	---

اطلاعات تماس

پایش انرژی مابنا
Payesh Energy Mabna

021 91070148

payesh.energy

info@payesh.energy



برای دریافت اطلاعات بیشتر