

سیستم EPS

پانزده کیلووات ساعت + ده کیلووات سه فاز رایمکس

RAIMAX EPS 15kWh + 10kW

Raimax-EPS-15+10-3Ph-01

سیستم EPS سه فاز کف نصب (اسپلیت) رایمکس ترکیبی از یک واحد PCS سه فاز با توان 10 کیلووات و یک باتری LiFePO4 با ظرفیت 15 کیلووات ساعت است که انتخابی مطمئن برای تأمین برق پشتیبان پایدار و مدیریت هوشمند انرژی در خانه‌ها، دفاتر کار و کسب‌وکارهای کوچک می‌باشد.



PCS
10kW

Battery
15kWh
LiFePO4



10000W
توان خروجی



LiFePO4
ظرفیت 15kWh
باتری



230/400Vac
سه فاز



موج خروجی
سینوسی خالص



زمان انتقال
10ms



بازده
≤97.5%



برق پشتیبان قابل اعتماد
تأمین برق پایدار و بدون وقفه
برای حفاظت از تجهیزات حساس
و ادامه فعالیت‌های حیاتی.



مدیریت هوشمند انرژی
بهینه‌سازی مصرف، افزایش بهره‌وری
و کاهش هزینه‌های انرژی با سیستم
مدیریت هوشمند داخلی.



مناسب خانه، دفتر و کسب‌وکار
راهکاری ایده‌آل برای تأمین انرژی
مطمئن در خانه‌ها، دفاتر اداری و
کسب‌وکارهای کوچک و متوسط.

توجه: تصاویر دستگاه‌ها صرفاً جهت تمایش بوده و ممکن است با محصول واقعی تفاوت‌هایی داشته باشد.

مشخصات فنی و ویژگی ها

Technical Specifications

RAIMAX EPS 15kWh + 10kW

Raimax-EPS-15+10-3Ph-01

باتری / Battery

Battery Type / نوع باتری	LiFePO4 Battery
Nominal Energy / انرژی نامی	15kWh
Usable Energy / انرژی قابل استفاده	13.5kWh
Nominal Voltage / ولتاژ نامی	307.2V
Rated Capacity / ظرفیت نامی	50Ah
Voltage Range / محدوده ولتاژ	270-350V
Cycle Life (80% DOD) / عمر چرخه 80%	≥6000 Cycles
BMS / مدیریت باتری	Integrated Smart BMS
Protection Functions / عملکردهای حفاظتی	Over-charge, Over-discharge, Over-current, Short-circuit, Over-temperature, Low-temperature protection

ورودی خورشیدی / PV

Max. PV Power / حداکثر توان خورشیدی	15000W
Max. PV Voltage / حداکثر ولتاژ خورشیدی	1000Vdc
MPPT Voltage Range / محدوده ولتاژ MPPT	200-850Vdc
Start-up Voltage / ولتاژ شروع به کار	160Vdc
Max. PV Input Current / حداکثر جریان ورودی PV	2 × 16A
Number of MPPTs / تعداد MPPT ها	2
Strings per MPPT / رشته برای هر MPPT	1

AC Output / خروجی AC

Rated Power / توان نامی	10000W
Rated Apparent Power / توان ظاهری نامی	10000VA
Rated AC Voltage / ولتاژ نامی AC	230/400Vac, 3Ph + N
AC Frequency / فرکانس AC	50Hz / 60Hz
Max. Efficiency / حداکثر راندمان	≤97.5%
Transfer Time / زمان انتقال	10ms
Waveform / فرم موج	Pure sine wave
Power Factor / ضریب توان	1.0 (adjustable 0.8 lead to 0.8 lag)
THD / اعوجاج هارمونیک	<3%

AC Input / ورودی AC

Rated AC Voltage / ولتاژ نامی AC	230/400Vac
AC Voltage Range / محدوده ولتاژ AC	180-276Vac (phase-neutral)
Frequency Range / محدوده فرکانس	45-55Hz / 55-65Hz
Charging Mode / حالت شارژ	PV First / Utility First / Hybrid
Max. AC Charge Current / حداکثر جریان شارژ AC	50A

پارامترهای عمومی / General Parameters

Protection Class / کلاس حفاظتی	IP20
Cooling Method / روش خنکسازی	Smart air cooling
Communication / ارتباطات	RS485 / CAN / WiFi
Display / نمایشگر	LCD + LED
Humidity / رطوبت	5%-95% (non-condensing)
Work Temperature / دمای کاری	-10°C to 50°C
Storage Temperature / دمای ذخیرهسازی	-20°C to 60°C
Installation Type / نوع نصب	Wall-mounted PCS + floor-mounted battery
PCS Dimensions / ابعاد PCS	620 × 190 × 580 mm
Battery Dimensions / ابعاد باتری	650 × 320 × 1200 mm
Net Weight / وزن خالص	approx. 160 kg
Altitude / ارتفاع	≤2000 m
Certifications / گواهینامه ها	CE / IEC / UN38.3 / RoHS

ویژگی های سیستم / System Features

3-Phase Output / خروجی سه فاز	✓
Floor-mounted Split Design / طراحی اسلیت با نصب زمینی	✓
AC & PV Charging / شارژ AC و PV	✓
UPS Function / عملکرد UPS	✓
Smart BMS Protection / حفاظت هوشمند	✓
Remote Monitoring / نظارت از راه دور	✓
Data Logging / ثبت داده ها	✓
Firmware Upgrade / به روزرسانی فریمور	✓
Low Noise / صدای کم	✓
Multiple Protection / حفاظت چندگانه	✓



10000W



15kWh
LiFePO4



15000W
PV



230/400Vac
3Ph



10ms



≤97.5%



160 kg



RS485 / WiFi

کاربردها و اطلاعات تماس

Applications & Contact

RAIMAX EPS 15kWh + 10kW

سیستم EPS سه فاز، دو تکه (Split-Type) ریمکس با باتری 15kWh و توان 10kW (PCS)، مناسب برای تأمین برق پشتیبان و ذخیره سازی هوشمند انرژی خورشیدی در خانه ها، ویلاها، دفاتر اداری، فروشگاه ها و کسب و کارهای کوچک.



خانه های مسکونی

تأمین برق مطمئن در زمان قطعی و کاهش هزینه های انرژی.



ویلاها

راهکار مناسب برای تأمین برق در شرایط مستقل و پایدار.



فروشگاه ها و کسب و کارها

حفظ عملکرد تجهیزات فروش و خدمات در زمان قطعی.



دفاتر اداری

پشتیبانی از سیستم های اداری شبکه و تجهیزات حساس.



سیستم های خورشیدی

ذخیره سازی انرژی و استفاده هوشمند از توان خورشیدی.



UPS و تجهیزات حساس

زمان انتقال سریع برای محافظت از تجهیزات حساس.



ذخیره سازی مطمئن

باتری LiFePO4 با طول عمر بالا و ایمنی فوق العاده.



سازگار با سیستم های ESS

پیکارگی آسان با سیستم های ذخیره سازی انرژی.



مدیریت هوشمند BMS

کنترل پیشرفته انرژی و محافظت های چندگانه برای عملکرد پایدار.



پشتیبانی از شارژ PV و AC

سازگار با برق خورشیدی و شبکه سه فاز برای شارژ انعطاف پذیر.



برق پشتیبان پایدار

تأمین برق پایدار و بدون وقفه در زمان قطعی.



پایش انرژی مینا / Payesh Energy



021 91070148



www.payesh.energy



info@payesh.energy



برای اطلاعات بیشتر

با ما در تماس باشید

