

# RAIMAX 30 kW Hybrid Inverter

## اینورتر هیبریدی سی کیلووات رایمکس

### مدیریت همزمان انرژی خورشیدی، باتری و شبکه برق

اینورتر هیبریدی سه فاز 30 کیلووات رایمکس راهکاری قدرتمند و قابل اعتماد برای پروژه‌های تجاری و صنعتی سبک است. این اینورتر با پشتیبانی از ذخیره‌ساز انرژی، تأمین برق پشتیبان و مدیریت هوشمند بار، بهره‌وری سیستم را افزایش می‌دهد و مصرف انرژی را بهینه می‌کند. کنترل و مانیتورینگ هوشمند، عملکرد پایدار و ایمن را در هر شرایطی تضمین می‌کند.



|                                                                                     |               |  |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|------------------|
|  | توان نامی     |  | 30 kW            |
|  | نوع خروجی     |  | 400-3-50 V-ph-Hz |
|  | درجه حفاظت    |  | IP65             |
|  | ارتباط با BMS |  | CAN              |



**مدیریت هیبریدی**

خورشیدی، باتری و شبکه



**کاربری C&I**

مناسب تجاری و صنعتی



**سه گانه MPPT**

3 MPPT / 2+2+2



**توسعه موازی**

مناسب توسعه سیستم

# مشخصات فنی و ویژگی‌ها

## RAIMAX 30 kW Hybrid Inverter

اینورتر هیبریدی 30 کیلووات رایمکس با توان بالا، بازدهی مطلوب و انعطاف‌پذیری در یکپارچه‌سازی با منابع خورشیدی، شبکه برق و سامانه‌های ذخیره‌سازی، گزینه‌ای ایده‌آل برای کاربردهای تجاری و صنعتی است. این دستگاه با پشتیبانی 9 سه ردیاب MPPT مستقل، امکان حداکثری از توان تولیدی پنل‌های خورشیدی را فراهم کرده و با قابلیت ارتباط CAN با BMS و مانیتورینگ هوشمند، یکپارچگی کامل و مدیریت پیشرفته سیستم را تضمین می‌کند.



### مشخصات فنی

|  |                       |  |                  |
|--|-----------------------|--|------------------|
|  | توان نامی             |  | 30 kW            |
|  | حداکثر توان           |  | 39000 W          |
|  | حداکثر ولتاژ DC       |  | 1000 V           |
|  | ولتاژ راه‌اندازی      |  | 180 V            |
|  | محدوده ولتاژ MPPT     |  | 150~850 V        |
|  | ولتاژ ورودی DC نامی   |  | 600 V            |
|  | نوع خروجی             |  | 400-3-50 V-ph-Hz |
|  | تعداد ردیاب MPPT      |  | 3                |
|  | تعداد رشته در هر MPPT |  | 2+2+2            |
|  | درجه حفاظت            |  | IP65             |
|  | ارتباط با BMS         |  | CAN              |
|  | بازده                 |  | 97.6%            |
|  | ابعاد                 |  | 833×295×537 mm   |
|  | وزن                   |  | 80 kg            |

### ویژگی‌ها



**سه MPPT مستقل**  
بهره‌گیری حداکثری از توان  
پنل‌های خورشیدی



**بازده بالا**  
97.6%



**درجه حفاظت**  
IP65



**ارتباط CAN با BMS**  
یکپارچگی کامل با سامانه  
ذخیره‌سازی



**مانیتورینگ هوشمند**  
پایش لحظه‌ای عملکرد سیستم  
از راه دور



**توسعه‌پذیری**  
افزایش توان سیستم به صورت  
موازی



ساختمان‌های تجاری  
و اداری



کارخانه‌ها و واحدهای  
نیمه‌صنعتی



مراکز درمانی  
و آموزشی



هتل‌ها و مراکز  
خدماتی

# جمع‌بندی و اطلاعات تماس

## اینورتر هیبریدی RAIMAX 30 kW

اینورتر هیبریدی 30 kW رایمکس، انتخابی، هوشمندانه برای پروژه‌های تجاری و صنعتی است که به دنبال مدیریت انرژی کارآمد، کاهش هزینه‌های عملیاتی و افزایش قابلیت اطمینان هستند. این دستگاه با ترکیب عملکرد پیشرفته، طراحی مقاوم و امکانات کنترلی نوین، پاسخگوی نیازهای متنوع پروژه‌ها بوده و امکان بهره‌برداری بهینه از انرژی خورشیدی، شبکه برق و منابع ذخیره‌سازی را فراهم می‌سازد.



### مزایای کلیدی



**مدیریت هوشمند انرژی**  
بهینه‌سازی مصرف کاهش هزینه‌ها و افزایش بهره‌وری



**تأمین برق مطمئن و پایدار**  
عملکرد بدون وقفه و پشتیبانی از شبکه و ذخیره‌سازی



**عملکرد قدرتمند و قابل اتکا**  
بازده بالا و مناسب برای بارهای دائمی و متغیر



**انعطاف‌پذیری در نصب و بهره‌برداری**  
سازگار با پروژه‌های جدید و ارتقاء سیستم‌های موجود

### کاربردهای پیشنهادی



ساختمان‌های اداری و تجاری



صنایع سبک



ذخیره‌سازی انرژی



سیستم‌های برق پشتیبان

### اطلاعات تماس



Payesh Energy



www.Payesh.energy



No. 300, North Sohrevardi St., Tehran, Iran



برای مشاهده  
اطلاعات بیشتر  
اسکن کنید