

RAIMAX 40 kW Hybrid Inverter

اینورتر هیبریدی ۴۰ کیلووات رایمکس

مدیریت هوشمند انرژی

اینورتر هیبریدی ۴۰ کیلووات رایمکس، راهکاری قدرتمند برای مدیریت هماهنگ انرژی خورشیدی، باتری و شبکه برق است. طراحی شده برای پروژه‌های تجاری و صنعتی سبک، با کنترل هوشمند، راندمان بالا، پشتیبانی از برق پشتیبان و قابلیت توسعه موازی، عملکردی مطمئن و قابل اتکا ارائه می‌دهد.

توان ماکسیمم 52000 W، حداکثر ولتاژ DC برابر 1000 V، ولتاژ استارت 180 V، محدوده MPPT برابر 150-850 V، ولتاژ ورودی DC نامی 600 V، تعداد ورودی‌های MPPT برابر 4، تعداد رشته در هر MPPT برابر 2+2+2+2، بازده 97.6٪، ابعاد 833×295×537 میلی‌متر، وزن 80 کیلوگرم.



	توان نامی		40 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



MPPT چهارگانه

4 MPPT / 2+2+2+2



توسعه موازی

مناسب توسعه سیستم

مشخصات فنی و ویژگی‌ها

RAIMAX 40 kW Hybrid Inverter

اینورتر هیبریدی 40 کیلووات (ایمکس) برای مدیریت هماهنگ انرژی خورشیدی، باتری و شبکه برق در کاربردهای تجاری و صنایع سبک طراحی شده است. این دستگاه با بهره‌وری بالا، کنترل هوشمند، قابلیت تأمین برق پشتیبان و امکان توسعه موازی، عملکردی پایدار و قابل اتکا را فراهم می‌کند.



مشخصات فنی

	توان نامی	40 kW
	توان ماکسیمم	52000 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	4
	تعداد رشته در هر MPPT	2+2+2+2
	درجه حفاظت	IP65
	ارتباط با BMS	CAN
	بازده	97.6%
	ابعاد	833×295×537 mm
	وزن	80 kg



مدیریت هم‌زمان
خورشیدی، باتری و شبکه



بازده بالا
97.6%



ارتباط CAN با BMS



درجه حفاظت
IP65



مانیتورینگ و
کنترل هوشمند



مناسب توسعه سیستم

کاربردها



ساختمان‌های تجاری



فروشگاه و دفتر



برق پشتیبان



صنایع سبک

جمع‌بندی و اطلاعات تماس

راهکار هوشمند برای انرژی پایدار

اینورتر هیبریدی ۴۰ کیلووات RAIMAX یک راهکار قابل‌اعتماد برای یکپارچه‌سازی تولید خورشیدی، ذخیره‌ساز باتری و پشتیبانی شبکه در پروژه‌های تجاری، اداری، فروشگاه‌ها و صنایع سبک است. این دستگاه با بازده بالا، توان مدیریت هوشمند انرژی، ارتباط CAN با BMS و قابلیت استفاده در سیستم‌های برق پشتیبان، تضمین‌کننده پایداری، صرفه‌جویی و بهره‌وری بلندمدت می‌باشد.



مزایای کلیدی



مدیریت یکپارچه انرژی

هماهنگی خوشمند بین پنل خورشیدی، باتری و شبکه برق



سازگاری با باتری و BMS

ارتباط CAN برای عملکرد ایمن و بهینه



عملکرد پایدار و بازده مناسب

راندمان بالا و عملکرد مطمئن در شرایط مختلف



مناسب توسعه و پروژه‌های متوسط

راهکاری منعطف برای ساختمان‌های تجاری، دفاتر و صنایع سبک

کاربردهای پیشنهادی



ساختمان‌های تجاری



فروشگاه‌ها



دفاتر اداری



صنایع سبک



سیستم‌های برق پشتیبان
(Backup)

اطلاعات تماس



Payesh Energy



www.payesh.energy



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



برای مشاهده
اطلاعات بیشتر
اسکن کنید