Lithaco.vn

SolarEdge Home Hub Inverter

Ba Pha, cho Châu Âu

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

INVERTERS

Inverter ba pha cho các ứng dụng lưu trữ và dự phòng*

- Trình quản lý năng lượng gia đình tối ưu phụ trách sản xuất năng lượng mặt trời, lưu trữ pin, vận hành dự phòng khi mất điện* và các thiết bị năng lượng thông minh
- Thích hợp cho ứng dụng lưu trữ của các công trình dân dụng và thương mại quy mô nhỏ
- Nhiều năng lượng hơn với kiến trúc DC-coupled lưu trữ năng lượng trực tiếp vào Pin mà không có tổn thất chuyển đổi AC
- Lắp đặt và vận hành biến tần nhanh chóng và dễ dàng trực tiếp từ điện thoại thông minh bằng SolarEdge SetApp
- Được thiết kế để loại bỏ điện áp cao trong quá trình lắp đặt, bảo trì hoặc chữa cháy để tăng cường an toàn
- Cho phép giám sát mô-đun và hiển thị đầy đủ trạng thái pin, dữ liệu sản xuất PV và tự tiêu thụ

* Các ứng dụng dự phòng chỉ có sẵn để cài đặt cho khu dân cư và tuân theo các quy định của địa phương. Các thành phần bổ sung và nâng cấp firmware có thể được yêu cầu. Để biết thêm thông tin về việc triển khai thương mại không hỗ trợ nguồn điện dự phòng, vui lòng tham khảo ghi chú ứng dụng này.

SolarEdge Home Hub Inverter

Ba pha, cho Châu Âu

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	UNITS
OUTPUT – AC ON GRID				
Công suất ngõ ra AC định mức(Tổng/mỗi pha)	5000 / 1667	8000 / 2667	10000 / 3333	VA
Công suất ngõ ra AC tối đa (Tổng/mỗi pha)	5000 / 1667	8000 / 2667	10000 / 3333	VA
Điện áp ngõ ra AC (danh định)	380/220; 400/230			Vac
Điện áp ngõ ra AC – pha-trung tính (khoảng)	184 – 264.5			Vac
Tần số AC	50/60 ± 5			Hz
Dòng ra liên tục tối đa (mỗi pha)	8	13	16	A
Bảo vệ dòng lỗi mỗi pha (120ms)	11	17.5	22	A
Máy dò dòng điện dư	300/30			mA
Hỗ trợ nối lưới	3 / N / PE Ba pha (WYE với Neutrel)			
Giám sát lưới, chống đảo, hệ số công suất có thể cấu hình, ngưỡng cấu hình theo quốc gia	Yes			
OUTPUT – AC DỰ PHÒNG(1)				
Công suất ngõ ra AC tối đa (Tổng/mỗi pha)	5000/1667	8000/2667	10000/3333	VA
Điện áp ngõ ra AC (danh định)	380/220; 400/230			Vac
Điện áp ngõ ra AC – pha-trung tính (khoảng)	184 – 264.5			Vac
Tần số AC	50/60 ± 5			Hz
Dòng ra liên tục tối đa (mỗi pha)	8	13	16	A
Bảo vệ dòng lỗi mỗi pha (120ms)	11	17.5	22	A
Máy dò dòng điện dư	300/30			mA
Hỗ trợ nối lưới	3 / N / PE Three Phase (WYE với Neutral)			
Không biến áp, không nối đất	Yes			
Giám sát lưới, Đảm bảo ngắt kết nối an toàn khỏi lưới trong chế độ dự phòng(1), hệ số công suất có thể cấu hình, ngưỡng cấu hình theo quốc gia	Yes			
Thời gian chuyển đổi tự động	≤ 6			Sec
Tối đa cho phép mất cân bằng giữa các pha	1.66	2.66	3.33	Kw
INPUT PV				
Công suất DC tối đa (STC)	10,000	16,000	20,000	W
Khoảng điện áp ngõ vào	750 – 900			Vdc
Dòng vào tối đa	13.3	17.3	20	Adc
Bảo vệ ngược cực	Yes			
Phát hiện cách ly lỗi nối đất	700 kΩ nhạy			
INPUT/OUTPUT BATTERY				
Loại Pin hỗ trợ	SolarEdge Home Battery BAT-05K48 (1 – 5 mô-đun Pin)			
Công suất sạc/xả tối đa	5000			W
Khoảng điện áp vào	40 – 62			Vdc
Dòng ra/vào liên tục tối đa	125			Adc
Giao tiếp Pin-biến tần	CAN			
HIỆU SUẤT ĐỈNH				
PV tới Grid	98			%
PV tới Battery DC	98.4			%
Battery DC tới Grid	96.1			%
Hiệu suất Châu Âu	97.3	97.6		%
TÍNH NĂNG BỔ SUNG				
Hỗ trợ giao diện giao tiếp	Tích hợp: 2 x RS485, Ethernet, SolarEdge Home Network			

(1) Các ứng dụng dự phòng chỉ có sẵn để cài đặt cho khu dân cư và phải tuân theo các quy định của địa phương. Các thành phần bổ sung và nâng cấp firmware có thể được yêu cầu. Để biết thêm thông tin về việc triển khai thương mại không hỗ trợ nguồn điện dự phòng, vui lòng tham khảo ghi chú ứng dụng này.

SolarEdge Home Hub Inverter

Ba pha, cho Châu Âu

SE5K-RWB48 / SE8K-RWB48 / SE10K-RWB48

	SE5K-RWB48	SE8K-RWB48	SE10K-RWB48	UNITS
TUÂN THỦ TIÊU CHUẨN				
An toàn	IEC 62109			
Tiêu chuẩn nối lưới(2)	VDE-AR-N 4105, Tor Erzeuger Typ A, EN 50549-1, CEI 0-21, G98 Type A, G98 NI Type A, RD1699 / RD413 / NTS, VDE-V 0126-1-1, VFR 2019, C10/11, EN 50438, VDE 2510-2			
Khí thải	IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3, IEC 61000-3-11, IEC 61000-3-12, EN 55011			
RoHS	Yes			
THÔNG SỐ LẮP ĐẶT				
Ngõ ra AC – Đường kính ống khóa cáp	15 – 21			mm
Ngõ ra AC – Diện tích mặt cắt ngang cáp	2.5 – 16			mm^2
Pin DC – Đường kính ngoài của miệng chặn cáp	2 x 11 – 16.5			mm
Pin DC – Diện tích mặt cắt ngang cáp	35			mm^2
Ngõ vào PV DC	2 x MC4 pair			
Kích thước (H x W x D)	907 x 317 x 192			mm
Trọng lượng	37			kg
Khoảng nhiệt độ hoạt động	-40 to +60			˚C
Làm mát	Quạt			
Độ ồn	< 50			dBA
Tiêu chuẩn bảo vệ	IP65 – outdoor and indoor			
Lắp đặt	Cung cấp Brackets			
RCD ngoài	Trừ khi quy định khác được yêu cầu bởi mã điện địa phương, SolarEdge khuyến nghị sử dụng một loại RCD loại A với giá trị 100mA, và một Residual Non-Tripping dòng tối thiểu ($I_{\Delta no}$) 70mA.			

(2) Để biết tiêu chuẩn, xem danh mục Chứng chỉ trong Knowledge Center.

SOLAREDGE HOME HUB INVERTER – PHỤ KIỆN (MUA RIÊNG)
GIAO DIỆN GIAO TIẾP TÙY CHỌN
Wi-Fi
Cellular

SolarEdge là một trong những nhà lãnh đạo toàn cầu trong công nghệ năng lượng thông minh. Bằng cách tận dụng năng lực kỹ thuật hàng đầu thế giới và tập trung không ngừng vào sáng tạo, SolarEdge tạo ra các giải pháp năng lượng thông minh để cung cấp năng lượng cho cuộc sống của chúng ta và thúc đẩy sự tiến bộ trong tương lai.

SolarEdge đã phát triển một giải pháp biến tần thông minh đã thay đổi cách thu thập và quản lý năng lượng trong các hệ thống điện mặt trời (PV). Biến tần tối ưu hóa DC của SolarEdge tối đa hóa việc tạo ra năng lượng trong khi giảm chi phí sản xuất năng lượng của hệ thống PV.

Tiếp tục phát triển năng lượng thông minh, SolarEdge đang định hình một loạt các phân khúc thị trường năng lượng thông qua các giải pháp PV, lưu trữ, sạc xe điện, UPS và dịch vụ lưới.

SolarEdge
@SolarEdgePV
@SolarEdgePV
SolarEdgePV
SolarEdge
www.solaredge.com/corporate/contact

solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd. All rights reserved. SOLAREDGE, the SolarEdge logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE are trademarks or registered trademarks of SolarEdge Technologies, Inc. All other trademarks mentioned herein are trademarks of their respective owners. Date: February 1, 2024 DS-000112-ENG Subject to change without notice.

Cautionary Note Regarding Market Data and Industry Forecasts: This brochure may contain market data and industry forecasts from certain third-party sources. This information is based on industry surveys and the preparer's expertise in the industry and there can be no assurance that any such market data is accurate or that any such industry forecasts will be achieved. Although we have not independently verified the accuracy of such market data and industry forecasts, we believe that the market data is reliable and that the industry forecasts are reasonable.

CE

solaredge