SG8K3-D

SUNGROW
Clean power for all

Inverter chuỗi 1 pha dành cho hộ gia đình

TỐI ƯU SẢN LƯỢNG

- Sản lượng cao hơn với hiệu suất tối đa lên đến 98.5 %, hiệu suất chuẩn Châu Âu 98.0 %
- Dải điện áp MPPT rộng

QUẢN LÝ THÔNG MINH

- Dễ dàng giám sát cục bộ và trực tuyến thông qua Ứng dụng hoặc Website
- Kiểm soát công suất xuất ra với đồng hồ năng lượng thông minh

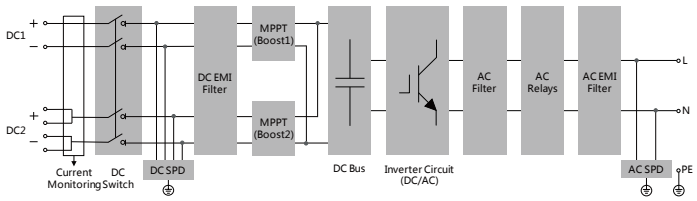
AN TOÀN VÀ BỀN BỈ

- Tích hợp bộ chống sét lan truyền và bảo vệ dòng rò
- Chống ăn mòn cao với hợp kim nhôm đúc nguyên khối

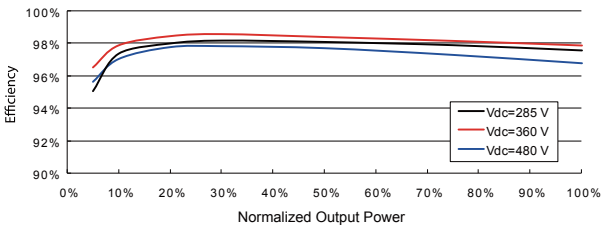
THÂN THIỆN VỚI NGƯỜI DÙNG

- Thiết kế nhỏ gọn 15,5 kg, cài đặt chỉ cần cắm vào và sử dụng
- Vận hành nhanh thông qua màn hình LCD

SƠ ĐỒ MẠCH



ĐỒ THỊ HIỆU SUẤT



© 2019 Sungrow Power Supply Co., Ltd. All rights reserved. Subject to change without notice. Version 1.2

Model	SG8K3-D
Đầu vào (DC)	
Điện áp đầu vào tối đa tấm pin	600 V
Điện áp đầu vào tối thiểu tấm pin/ Điện áp đầu vào khởi động	90 V – 120 V
Điện áp hoạt động định mức	360 V
Dải điện áp MPP	90 V – 540 V
Dải điện áp MPP cho công suất định mức	285 V – 480 V
Số lượng đầu vào của MPPT	2
Tối đa số chuỗi pin trên mỗi MPPT	1 / 2
Dòng điện đầu vào tối đa tấm pin	12.5 A / 25 A
Dòng điện tối đa cho kết nối đầu vào	15 A
Dòng điện ngắn mạch tối đa tấm pin	15 A / 30 A
Đầu ra (AC)	
Công suất đầu ra AC	8300 VA
Dòng điện đầu ra AC tối đa	36.1 A
Điện áp AC định mức	220 Vac / 240 Vac
Dải điện áp AC	176 Vac – 276 Vac (có thể thay đổi theo tiêu chuẩn lưới)
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz
Dải tầng số hoạt động của lưới	45 Hz – 55 Hz / 55 Hz – 65 Hz
THD	< 3 % (tại công suất định mức)
Xâm nhập dòng điện một chiều	< 0.5 % (tại dòng định mức)
Hệ số công suất tại công suất định mức	> 0.99 / 0.8 sớm pha – 0.8 trễ pha
Số pha đầu vào / Số pha kết nối	1 / 1
Hiệu suất	
Hiệu suất tối đa / Hiệu suất chuẩn châu Âu	98.5 % / 98.0 %
Thiết bị bảo vệ	
Bảo vệ kết nối ngược cực DC	Có
Bảo vệ ngắn mạch AC	Có
Bảo vệ dòng rò	Có
Giám sát lưới	Có
Giám sát dòng của chuỗi tấm pin	Có
Công tắc DC	Có
Bảo vệ quá áp	DC Cấp II / AC Cấp II
Thông tin chung	
Kích thước (W*H*D)	360 x 390 x 148 mm
Khối lượng	15.5 kg
Phương pháp cách ly	Không biến áp
Cấp độ bảo vệ	IP65
Công suất tiêu thụ (buổi tối)	< 1 W
Khoảng nhiệt độ hoạt động	-25 °C to 60 °C (> 45 °C giảm công suất)
Phạm vi độ ẩm tương đối cho phép (không đọng sương)	0 – 100 %
Phương pháp tản nhiệt	Làm mát tự nhiên
Độ cao hoạt động tối đa	4000 m (> 2000 m giảm công suất)
Hiển thị / Giao tiếp	LCD / Wi-Fi
Kiểu kết nối DC	MC4 (tối đa 6 mm2)
Kiểu kết nối AC	Đầu kết nối cắm và sử dụng (tối đa 6 mm2)
Chứng chỉ	IEC62109-1, IEC62109-2, IEC62116, IEC61727, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, ABNT NBR 16149, ABNT NBR 16150
Hỗ trợ lưới	Điều khiển công suất P và Q, điều khiển độ thay đổi công suất

© 2019 Sungrow Power Supply Co., Ltd. All rights reserved. Subject to change without notice. Version 1.2