

Biến tần một pha công nghệ HD-Wave

SE8000H, SE10000H

BIẾN TẦN



Lắp đặt tối ưu với công nghệ HD-Wave

- Được thiết kế riêng để hoạt động với bộ tối ưu hóa công suất
- Vận hành biến tần nhanh chóng và dễ dàng trực tiếp từ điện thoại thông minh bằng SolarEdge SetApp
- Hiệu quả vượt trội
- Cực kỳ nhỏ gọn, nhẹ và dễ lắp đặt
- Độ tin cậy cao
- Tích hợp chức năng Giám sát cấp mô-đun
- Lắp đặt trong nhà và ngoài trời
- Biến tần điện áp cố định cho phép lắp chuỗi dài hơn
- Tính năng an toàn nâng cao - Tích hợp bảo vệ chống lỗi hồ quang

/ Biến tần một pha Công nghệ HD-Wave

SE8000H, SE10000H

	SE8000H	SE10000H	
ÁP DỤNG CHO BIẾN TẦN CÓ MÃ SẢN PHẨM	SEXXXXH-XXXXBXX4 (Biến tần có cấu hình SetApp)		
ĐẦU RA			
Công suất AC đầu ra định mức	8000	10000	VA
Công suất AC đầu ra tối đa	8000	10000	VA
Điện áp AC đầu ra (Danh định)	220/230		Vac
Dải điện áp AC đầu ra	184 - 264.5		Vac
Tần số AC (Danh định)	50/60 ± 5		Hz
Dòng điện đầu ra tối đa	36.5	45.5	A
Tổng độ dao động sóng hài (THD)	<3		%
Hệ số công suất	1, có thể điều chỉnh -0,8 đến 0,8		
Giám sát Nhà máy cấp điện, Chống cô lập, Hệ số công suất có thể tùy chỉnh, tùy chỉnh theo từng quốc gia	Có		
ĐẦU VÀO			
Công suất DC tối đa	12400	15500	W
Không cần biến áp, không cần nối đất	Có		
Điện áp đầu vào tối đa	480		Vdc
Điện áp đầu vào DC định danh	400		Vdc
Dòng điện đầu vào tối đa	20.5	25.5	Adc
Bảo vệ chống ngược cực	Có		
Phát hiện lỗi cách ly nối đất	Độ nhạy 600kΩ trên mỗi thiết bị		
Hiệu suất biến tần tối đa	99.2		%
Hiệu suất Châu Âu	99		%
Mức tiêu thụ điện năng ban đêm	< 2.5		W
TÍNH NĂNG BỔ SUNG			
Phương thức giao tiếp được hỗ trợ	RS485, Ethernet, ZigBee (tùy chọn), Wi-Fi (tùy chọn), Mạng di động (tùy chọn)		
Quản lý năng lượng thông minh	Giới hạn công suất phát		
Bảo vệ chống lỗi hồ quang	Tích hợp, người dùng có thể định cấu hình (Theo UL1699B)		
Vận hành biến tần	Bảng ứng dụng di động SetApp sử dụng điểm truy cập Wi-Fi tích hợp để kết nối cục bộ		
TUÂN THỦ TIÊU CHUẨN			
An toàn	IEC62109		
Chuẩn nối Lưới	G83/1, G83/2, G99, RD661, RD1699, UTE C15-712		
Mức phát thải	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
THÔNG SỐ LẮP ĐẶT			
AC Đầu ra - Đường kính cáp được hỗ trợ	9-16		mm
Tiết diện dây AC được hỗ trợ	1-13		mm ²
Đầu vào DC	3 x MC4 cặp		
Kích thước (R x D x C)	360 x 370 x 185		mm
Trọng lượng	16.5		kg
Độ ồn	< 50		dBA
Làm mát	Đối lưu tự nhiên		
Dải nhiệt độ hoạt động	-40 đến +60 ⁽¹⁾		°C
Cấp bảo vệ	IP65 — Trong nhà và Ngoài trời		

⁽¹⁾ Công suất đầy đủ đến mức tối thiểu 50°C. Để biết thông tin về hiện tượng giảm công suất, vui lòng tham khảo: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>