

Biến tần ba pha

SE12.5K - SE17K



BIẾN TẦN

Được thiết kế riêng để hoạt động với thiết bị tối ưu công suất

- Hiệu quả vượt trội (98%)
- Vận hành biến tần nhanh chóng và dễ dàng trực tiếp từ điện thoại thông minh bằng SolarEdge SetApp
- Thiết kế nhỏ gọn, dễ dàng lắp đặt
- Tích hợp chức năng Giám sát cấp mô-đun
- Kết nối Internet qua Ethernet hoặc mạng không dây
- IP65 – Lắp đặt ngoài trời và trong nhà
- Điện áp biến tần cố định cho phép lắp chuỗi dài hơn
- Kiểm soát quản lý năng lượng thông minh
- Các tính năng an toàn nâng cao - tích hợp bảo vệ chống lỗi hồ quang
- Bảo vệ quá dòng RS485 tùy chọn

/ Biến tần ba pha

SE12.5K - SE17K

Áp dụng cho các biến tần có mã sản phẩm	SEXK-XXXXXBXX4			
	SE12.5K	SE16K	SE17K	
ĐẦU RA				
Công suất AC đầu ra định mức	12500	16000	17000	W
Công suất AC đầu ra biểu kiến tối đa	12500	16000	17000	VA
Điện áp AC đầu ra – L-L / L-N (Danh định)	400 / 230			Vac
Điện áp AC đầu ra - Dây nóng-Dây nguội (Dài)	184 - 264.5			Vac
Tần số AC	50/60 ± 5			Hz
Kết nối với dây điện AC đầu ra	20	25.5	26	Aac
Lưới điện được hỗ trợ - Ba pha	3 / N / PE (WYE với Trung tính)			
Giám sát điện lưới, Chống cô lập, Hệ số công suất tùy chỉnh, có thể định cấu hình theo từng quốc gia	Có			
THD	≤ 3			%
ĐẦU VÀO				
Công suất DC tối đa (Mô-đun STC)	16850	21600	22950	W
Không cần biến áp, không cần nối đất	Có			
Điện áp đầu vào tối đa DC+ đến DC-	1000			Vdc
Điện áp đầu vào danh định DC+ đến DC-	750			Vdc
Dòng điện đầu vào tối đa	21	23	23	Adc
Bảo vệ phản cực ngược	Có			
Phát hiện lỗi cách ly nối đất	Độ nhạy 700kΩ			
Hiệu suất biến tần tối đa	98			%
Hiệu suất có tải Châu Âu	97.7			%
Mức tiêu thụ điện năng ban đêm	< 2.5			W
TÍNH NĂNG BỔ SUNG				
Phương thức giao tiếp được hỗ trợ ⁽¹⁾	RS485, Ethernet, Wi-Fi (tùy chọn) ⁽²⁾ Di động (tùy chọn)			
Vận hành biến tần	Bảng ứng dụng di động SetApp sử dụng điểm truy cập Wi-Fi tích hợp để kết nối cục bộ			
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)			
Bảo vệ quá dòng RS485	Tùy chọn ⁽³⁾			
TUÂN THỦ TIÊU CHUẨN				
An toàn	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109, AS3100			
Tiêu chuẩn Đầu nối Lưới điện ⁽⁴⁾	VDE-AR-N-4105, G99, AS-4777, EN50438, EN50549-1, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016, EN50549-1			
Mức phát thải	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12			
RoHS	Có			
THÔNG SỐ LẮP ĐẶT				
Đường kính cổ siết cáp AC đầu ra / Tiết diện dây	15-21mm / Dây đặc 2,5-16 mm ²			
DC Đầu vào	2 cặp MC4			
Kích thước (R x D x C)	549 x 317 x 264			mm
Trọng lượng	30.7			kg
Dải nhiệt độ hoạt động	-40 đến +60 ⁽⁵⁾			°C
Làm mát	Quạt (người dùng có thể thay thế)			
Độ ồn	< 50			dBA
Cấp bảo vệ	IP65 - ngoài trời và trong nhà			
Gắn thiết bị	Có cấp giá đỡ			

(1) Tham khảo Bảng dữ liệu -> Danh mục Truyền thông trong trang Tải về để biết thông số kỹ thuật của các phương thức giao tiếp tùy chọn: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(2) Kết nối Wi-Fi yêu cầu kết nối một thành phần Wi-Fi bổ sung, cần được đặt mua riêng. Để biết thêm chi tiết, vui lòng liên hệ nhân viên bán hàng SolarEdge hoặc tham khảo: <https://www.solaredge.com/products/communication>

(3) Có thể mua MỘT bộ tích hợp RS485 SPD. Tham khảo tại: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se_spd_plug_in_for_rs485_for_3ph_with_setapp_ds.pdf

(4) Để biết tất cả tiêu chuẩn, vui lòng tham khảo danh mục Chứng nhận trong trang Tải về: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(5) Để biết thông tin về giảm tải công suất, vui lòng tham khảo: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>