

Solis-3P(5-20)K-4G

Biến tần Ba pha Solis 4G



Xem 3D

Đặc trưng:

- ▶ Hiệu suất tối đa trên 98,7%
- ▶ Phạm vi điện áp rộng và điện áp khởi động thấp
- ▶ Thiết kế 2 MPPT với thuật toán MPPT chính xác
- ▶ THDi <1,5%, độ méo sóng hài thấp so với lưới điện
- ▶ Nhiều cấp độ bảo vệ
- ▶ Tích hợp Quản lý sản lượng hòa lưới (EPM)



Mô hình:

Solis-3P5K-4G Solis-3P6K-4G Solis-3P8K-4G
Solis-3P9K-4G Solis-3P10K-4G Solis-3P12K-4G
Solis-3P15K-4G Solis-3P17K-4G Solis-3P20K-4G

Bảng thông số

Mô hình	Solis-3P5K-4G	Solis-3P6K-4G	Solis-3P8K-4G	Solis-3P9K-4G	Solis-3P10K-4G	Solis-3P12K-4G	Solis-3P15K-4G	Solis-3P17K-4G	Solis-3P20K-4G
---------	---------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------

Đầu vào DC

Công suất đầu vào tối đa được đề xuất	6kW	7.2kW	9.6kW	10.8kW	12kW	14.5kW	18kW	20.4kW	24kW
Điện áp đầu vào tối đa	1000V								
Điện áp định mức	600V								
Điện áp khởi động	180V								
Phạm vi điện áp MPPT	160-850V								
Dòng điện đầu vào tối đa	11A/11A				22A/22A				
Dòng điện ngắn mạch tối đa	17.2A/17.2A				34.3A/34.3A				
Số lượng MPPT/số chuỗi đầu vào tối đa	2/2				2/4				

Đầu ra AC

Công suất đầu ra định mức	5kW	6kW	8kW	9kW	10kW	12kW	15kW	17kW	20kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	5.5kVA	6.6kVA	8.8kVA	9.9kVA	11kVA	13.2kVA	16.5kVA	18.7kVA	22kVA
Công suất đầu ra tối đa	5.5kW	6.6kW	8.8kW	9.9kW	11kW	13.2kW	16.5kW	18.7kW	22kW
Điện áp lưới định mức	3/N/PE, 220/380V, 230/400V								
Tần số lưới định mức	50/60Hz								
Dòng điện đầu ra lưới định mức	7.6A/7.2A	9.1A/8.7A	12.2A/11.5A	13.7A/13.0A	15.2A/14.4A	18.2A/17.3A	22.8A/21.7A	25.8A/24.6A	30.4A/28.9A
Dòng điện đầu ra tối đa	7.9A	9.5A	12.7A	14.3A	15.9A	19.1A	23.8A	27A	31.8A
Hệ số công suất	> 0,99 (0,8 dẫn đến 0,8 độ trễ)								
Tổng méo hài	<1.5%								

Hiệu suất

Hiệu suất tối đa	98.3%		98.7%
Hiệu suất Châu Âu	97.8%		98.1%

Bảo vệ

Bảo vệ ngược cực DC	Vâng
Bảo vệ ngắn mạch	Vâng
Bảo vệ quá dòng đầu ra	Vâng
Bảo vệ chống sét	Vâng
Giám sát lưới điện	Vâng
Bảo vệ chống tách đảo	Vâng
Bảo vệ nhiệt độ	Vâng
Tích hợp cầu dao DC	Tùy chọn

Thông số chung

Kích thước (Rộng* Cao*Sâu)	310*563*219 mm		
Trọng lượng	17.3kg	18kg	18.9kg
Cấu trúc liên kết	Không biến áp		
Công suất tự tiêu thụ	<1W (đêm)		
Phạm vi nhiệt độ môi trường làm việc	-25 ~ +60°C		
Độ ẩm tương đối	0-100%		
Cấp bảo vệ	IP65		
Cách thức làm mát	Đối lưu tự nhiên	Quạt làm mát dự phòng thông minh	
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	4000m		
Tiêu chuẩn lưới điện	VDE-AR-N 4105, VDE V 0124, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, NRS 097-1-2, G98, G99, EN 50549-1/-2, RD 1699, UNE 206006, UNE 206007-1, IEC 61727		
Tiêu chuẩn an toàn/EMC	IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 61000-6-1/-2/-3/-4		

Đặc trưng

Kết nối DC	Đầu nối MC4
Kết nối AC	Cổng kết nối đầu cuối
Hiển thị	LCD, 2x20 Z
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: WiFi, GPRS