

Solis-mini-(700-3600)-4G

Inverter Mini Solis



360 độ

Đặc trưng:

- ▶ Hiệu suất tối đa 97,5%
- ▶ Công nghệ chuyển mạch tần số siêu cao
- ▶ Phạm vi điện áp rộng và điện áp khởi động thấp
- ▶ Thuật toán MPPT chính xác
- ▶ Tích hợp Quản lý sản lượng hòa lưới (EPM)
- ▶ Nhỏ gọn và nhẹ
- ▶ Kết nối thân thiện và thích ứng với lưới điện



Mô hình:

Solis-mini-700-4G	Solis-mini-1000-4G
Solis-mini-1500-4G	Solis-mini-2000-4G
Solis-mini-2500-4G	Solis-mini-3000-4G
Solis-mini-3600-4G	

Bảng thông số

Mô hình	Solis-mini-700-4G	Solis-mini-1000-4G	Solis-mini-1500-4G	Solis-mini-2000-4G	Solis-mini-2500-4G	Solis-mini-3000-4G	Solis-mini-3600-4G
Đầu vào DC							
Công suất đầu vào tối đa đề xuất	0.9 kW	1.2 kW	1.8 kW	2.3 kW	3 kW	3.5 kW	4 kW
Điện áp đầu vào tối đa	600 V						
Điện áp định mức	200 V			330 V			
Điện áp khởi động	60 V			90 V			
Phạm vi điện áp MPPT	50-500 V			80-500 V			
Dòng điện đầu vào tối đa	11 A						19 A
Dòng điện ngắn mạch tối đa	17.2 A						30 A
Số lượng MPPT/ số chuỗi đầu vào tối đa	1/1						1/2
Đầu ra AC							
Công suất đầu ra định mức	0.7 kW	1 kW	1.5 kW	2 kW	2.5 kW	3 kW	3.6 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	0.8 kVA	1.1 kVA	1.7 kVA	2.2 kVA	2.8 kVA	3.3 kVA	3.6 kVA
Công suất đầu ra tối đa	0.8 kW	1.1 kW	1.7 kW	2.2 kW	2.8 kW	3.3 kW	3.6 kW
Điện áp lưới định mức	1/N/PE, 220 V / 230 V						
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz						
Dòng điện đầu ra lưới định mức	3.2 A / 3.0 A	4.5 A / 4.3 A	6.8 A / 6.5 A	9.1 A / 8.7 A	11.4 A / 10.9 A	13.6 A / 13 A	16 A
Dòng điện đầu ra tối đa	4.4 A	5.2 A	8.1 A	10.5 A	13.3 A	15.7 A	16 A
Hệ số công suất	> 0,99 (0,8 dẫn đến 0,8 độ trễ)						
Tổng méo hài	<3%						
Hiệu suất							
Hiệu suất tối đa	97.2%			97.5%			
Hiệu suất Châu Âu	96.5%			96.8%			
Bảo vệ							
Bảo vệ ngược cực DC				Có			
Bảo vệ ngắn mạch				Có			
Bảo vệ quá dòng đầu ra				Có			
Bảo vệ chống sét				Có			
Giám sát lưới điện				Có			
Bảo vệ chống tách đảo				Có			
Bảo vệ nhiệt độ				Có			
Tích hợp cầu dao DC				Tùy chọn			
Thông số chung							
Kích thước (Rộng*Cao*Sâu)	310*373*160 mm						
Trọng lượng	7.4 kg				7.7 kg		
Cấu trúc liên kết	Không biến áp						
Công suất tự tiêu thụ (đêm)	<1 W						
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	Đổi lưu tự nhiên						
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động	4000 m						
Tiêu chuẩn lưới điện	G98 or G99, VDE-AR-N 4105 / VDE V 0124, EN 50549-1, VDE 0126 / UTE C 15 / VFR:2019, RD 1699 / RD 244 / UNE 206006 / UNE 206007-1, CEI 0-21, C10/11, NRS 097-2-1, TOR, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530, MEA, PEA						
Tiêu chuẩn an toàn/EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4						
Đặc trưng							
Kết nối DC	Đầu nối MC4						
Kết nối AC	Đầu cắm kết nối nhanh						
Hiển thị	LCD						
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS						