

S5-GC(25-50)K

Biến tần kết nối năng lượng mặt trời ba pha Solis

Đặc trưng:

- Hiệu suất tối đa 98,8%
- Thiết kế 3/4 MPPT, phù hợp với mái nhà nhiều mặt
- Bảo vệ AFCI, chủ động giảm rủi ro hỏa hoạn
- Chức năng khôi phục PID ban đêm (tùy chọn)
- Giám sát chuỗi thông minh, quét đoán đường đặc tính I-V thông minh
- Giám sát mức tiêu thụ của tải trong 24 giờ
- IP66

Mô hình:

S5-GC25K / S5-GC30K

S5-GC33K / S5-GC36K

S5-GC40K / S5-GC40K-HV

S5-GC50K-HV



Chế độ xem 360°

S5-GC(25-50)K

Mô hình	25K	30K	33K	36K	40K	40K-HV	50K-HV
Đầu vào DC							
Công suất đầu vào tối đa để xuất	37.5 kW	45 kW	49.5 kW	54 kW	60 kW	60 kW	75 kW
Điện áp đầu vào tối đa				1100 V			
Điện áp định mức				600 V			
Điện áp khởi động				180 V			
Dải điện áp MPPT				200 - 1000 V			
Dòng điện đầu vào tối đa	32 A / 32 A / 32 A			4 × 32 A			
Dòng điện ngắn mạch tối đa	40 A / 40 A / 40 A			4 × 40 A			
Số lượng MPPT / số chuỗi đầu vào tối đa	3 / 6			4 / 8			
Đầu ra AC							
Công suất đầu ra định mức	25 kW	30 kW	33 kW	36 kW	40 kW	40 kW	50 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	27.5 kVA	33 kVA	36.3 kVA	39.6 kVA	44 kVA	44 kVA	55 kVA
Công suất đầu ra tối đa	27.5 kW	33 kW	36.3 kW	39.6 kW	44 kW	44 kW	55 kW
Điện áp lưới định mức	3/N/PE, 220 V / 380 V, 230 V / 400 V					3/PE, 480 V	
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz						
Dòng điện đầu ra lưới điện định mức	38.0 A / 36.1 A	45.6 A / 43.3 A	50.1 A / 47.6 A	54.7 A / 52.0 A	60.8 A / 57.7 A	48.1 A	60.1 A
Dòng điện đầu ra tối đa	41.8 A	50.2 A	55.1 A	60.2 A	66.9 A	53.0 A	66.2 A
Hệ số công suất	> 0.99 (-0.8 -> + 0.8)						
Tổng độ méo sóng hài	< 3%						
Hiệu suất							
Hiệu suất tối đa	98.5%		98.6%	98.7%		98.8%	
Hiệu suất Châu Âu	98.1%		98.2%	98.3%		98.4%	
Bảo vệ							
Bảo vệ ngược cực DC				Có			
Bảo vệ ngắn mạch				Có			
Bảo vệ quá dòng đầu ra				Có			
Bảo vệ chống sét				Loại II DC / Loại II AC			
Giám sát lưới điện				Có			
Bảo vệ chống đảo				Có			
Bảo vệ nhiệt độ				Có			
Giám sát chuỗi				Có			
Quét đường cong I/V				Có			
Quét đa đỉnh				Có			
Tích hợp AFCI 2.0				Tùy chọn			
Tích hợp phục hồi PID				Tùy chọn			
Tích hợp công tắc DC				Có			
Thông số chung							
Kích thước (Rộng × Cao × Sâu)				647 × 629 × 252 mm			
Trọng lượng	38.2 kg			42.1 kg			
Cấu trúc liên kết				Không biến áp			
Công suất tự tiêu thụ (đêm)				< 1 W			
Dải nhiệt độ môi trường vận hành				-25 ~ +60°C			
Độ ẩm tương đối				0 - 100%			
Bảo vệ xâm nhập				IP66			
Phát ra tiếng ồn (điển hình)				≤ 60 dB(A)			
Cách thức làm mát				Quạt làm mát thông minh			
Độ cao so với mực nước biển tối đa để hoạt động				4000 m			
Tiêu chuẩn kết nối lưới điện	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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530						
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				Thiết bị đầu cuối OT			
Hiển thị				LCD			
Truyền thông				RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS			