

S6-GC3P150K07-NV-ND

Biến tần kết nối năng lượng mặt trời ba pha Solis

An toàn, chủ động phòng ngừa

- Hệ thống khí tượng tích hợp, cảnh báo hiệu suất thông minh
- Bảo vệ hồ quang bằng mili giây dựa trên AI (AFCI)
- Phát hiện cách điện pin mặt trời theo thời gian thực
- Kết hợp bảo vệ hồ quang và RSD (Tắt nhanh) để tăng cường an toàn cháy nổ (tùy chọn)
- Cảm biến nhiệt độ thông minh cho đầu AC & DC

Không bao giờ dừng đổi mới

- Giải pháp điều khiển Master-slave, điều khiển linh hoạt và nhanh chóng, hỗ trợ 10 biến tần song song
- 2 Cổng RS485 độc lập, thích ứng hoàn hảo với các bên thứ ba
- Hỗ trợ máy phát điện đơn và nhiều máy phát mà không cần bộ điều khiển ngoài
- Hệ thống đầu tiên trong ngành kết hợp điều khiển công suất Master - Slave và kiểm soát đầu ra ba pha không cân bằng, phân bổ công suất theo nhu cầu và tương thích linh hoạt với nhiều lưới điện (tùy chọn)

Mô hình:

S6-GC3P150K07-NV-ND



Bảng thông số

S6-GC3P150K07-NV-ND

Mô hình	150K
Đầu vào DC	
Điện áp đầu vào tối đa	1100 V
Điện áp định mức	600 V
Điện áp khởi động	180 V
Dải điện áp MPPT	160 - 1000 V
Dòng điện đầu vào tối đa	7 × 54 A
Dòng điện ngắn mạch tối đa	7 × 75 A
Số lượng MPPT / số chuỗi đầu vào tối đa	7 / 21
Đầu ra AC	
Công suất đầu ra định mức	150 kW
Công suất biểu kiến đầu ra tối đa	165 kVA
Công suất đầu ra tối đa	165 kW
Điện áp lưới định mức	3/N/PE, 220V / 380V, 230 V / 400 V
Tần số lưới định mức	50 Hz / 60 Hz
Dòng điện đầu ra lưới định mức	216.5 A / 227.9 A
Dòng điện đầu ra tối đa	250.6 A
Hệ số công suất	> 0.99 (-0.8 -> + 0.8)
Tổng độ méo sóng hài	< 3%
Hiệu suất	
Hiệu suất tối đa	98.8%
Hiệu suất Châu Âu	98.3%
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
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)	1035.5 × 869 × 396 mm
Trọng lượng	105 kg
Cấu trúc liên kết	Không biến áp
Công suất tự tiêu thụ (đêm)	< 2 W
Dải nhiệt độ môi trường vận hành	-30 ~ +60°C
Độ ẩm tương đối	0 - 100%
Bảo vệ xâm nhập	IP66
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, IEC61727, EN50549-1/2, VDE4110
Tiêu chuẩn an toàn / EMC	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4
Đặc trưng	
Kết nối DC	Đầu nối MC4
Kết nối AC	Thiết bị đầu cuối OT (tối đa 400 mm ²)
Hiện thị	Đèn báo LED & Bluetooth + Ứng dụng
Truyền thông	RS485, Tùy chọn: Wi-Fi, GPRS, PLC