

Solis-1P(9-10)K-4G

Solis 단상 인버터

>> 모델명:

Solis-1P9K-4G

Solis-1P10K-4G



기능:

- 최대 효율 98.1%
- 초고주파 (SHF) 온오프 기능
- 넓은 전압 범위, 낮은 기동 전압
- 정확한 MPPT 알고리즘을 가진 3 MPPT 디자인
- AFCI 보호, 화재 위험을 사전에 방지
- 작고 가벼움
- 쉽고 조절 가능한 그리드 연결 장치

데이터시트

Solis-1P(9-10)K-4G

모델명	9K	10K
직류 입력		
권장 최대 입력 전력	13.5 kW	15 kW
최대 입력 전압	600 V	
최적 정격 전압 (VDC, MPP)	330 V	
기동 개시 전압 (Vac)	120 V	
MPP 전압 범위	100-500 V	
최대 입력 전류	10 A / 10 A / 10 A	
최대 단락 전류	15.6 A / 15.6 A / 15.6 A	
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수	3/3	
출력 교류		
정격 출력 전력	9 kW	10 kW
최대 피상 출력 전력	9.9 kVA	10 kVA
최대 출력 전력	9.9 kW	10 kW
정격 그리드 전압	1/N/PE, 220 V / 230 V	
정격 그리드 주파수	60 Hz	
정격 그리드 출력 전류	40.9 A / 39.1 A	45.5 A / 43.5 A
최대 출력 전류	41.3 A	45.9 A
역률	정격출력시 0.99 이상 진상 0.8 ~ 지상 0.8	
최대 고조파 왜율	<1.5%	
효율		
최대효율	98.1%	
유로효율	97.6%	
보호		
직류 역극 보호 기능	예	
단락 보호	예	
출력 과전류 보호	예	
서지 보호	예	
그리드 모니터링	예	
단독운전 방지	예	
온도 보호	예	
통합 직류 스위치	선택 사항	
통합 AFCI (DC 아크 결함 전류 보호)	예 ⁽¹⁾	
일반 데이터		
크기 (너비 * 높이 * 깊이)	333*573*249 mm	
무게	18 kg	
Topology 방식	무변압기형	
자체 소모 전력 (야간)	<1 W	
동작 온도 범위	-25 ~ +60° C	
상대 습도	0-100%	
방진 방수 등급 (IP)	IP65	
냉각 방식	자연 냉각 방식	
최대 동작 해발 고도	4000 m	
그리드 연결 기준	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, EIFS 2018.2, IEC 62116, IEC 61727, IEC60068, IEC 61683, EN 50530	
안전 /EMC 표준	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-1/-2/-3/-4	
기능		
DC 케이블	MC4 커넥터	
AC 케이블	간편 연결 단자	
디스플레이	LCD	
통신	RS485, 선택 사항 : Wi-Fi, GPRS	

(1) 활성화가 필요합니다.