

Solis-(215-255)K-EHV-5G

Solis 3상 계통연계형 인버터

VDE-AR-N4130으로 TÜV Rheinland의 인증을 받았으며 그리드 적응성 개선을 위해 150kV 이상의 초고압에서 그리드 연결을 지원합니다.

효율성

- 9/12/14 MPPTs, 최대 효율 99.0%
- >150% DC/AC 비율
- 고전력 추적 밀도 55MPPT/MW
- 500W +양면수광형 모듈과 호환

안전성

- IP66
- 모듈 성능 향상을 위한 PID 복구 기능 내장
- 안전하며 유지 보수가 필요 없는 퓨즈 없는 설계
- 세계적으로 인정받는 브랜드 부품 사용으로 뛰어난 내구성 보유

스마트

- 야간 SVG 기능
- 지능형 스트링 모니터링. 스마트형 IV 곡선 스캐닝
- 간단한 조작만으로 원격으로 펌웨어 업그레이드 가능

경제적

- 전력선 통신(PLC) (옵션)
- DC 측에서 Y타입 연결 케이블 지원

모델명 :

Solis-215K-EHV-5G-PLUS

Solis-255K-EHV-5G

Solis-255K-EHV-5G-PLUS



360 도

데이터시트

Solis-(215-255)K-EHV-5G

모델명	215K-PLUS	255K	255K-PLUS
직류 입력			
최대 입력 전압		1500 V	
최적 정격 전압 (VDC, MPP)		1080 V	
발전 개시 전압 (Vdc)		500 V	
MPP 전압 범위		480-1500 V	
최대 입력 전류	9*30 A	14*26 A	12*30 A
최대 단락 전류	9*50 A	14*40 A	12*50 A
MPPT 수량 / 최대 입력 스트링수	9/18	14/28	12/24
출력 교류			
출력 전력	215 kVA@ 30° C / 205 kVA@ 40° C / 195 kVA@ 50° C	255 kVA@ 30° C / 235 kVA@ 40° C / 220 kVA@ 50° C	255 kVA@ 30° C / 235 kVA@ 40° C / 220 kVA@ 50° C
정격 계통 전압		3/PE, 800 V	
계통 전압 범위		640-920 V	
정격 계통 주파수		60 Hz	
최대 출력 전류	155.2 A	184.0 A	184.0 A
역률	정격출력시 0.99 이상 진상 0.8 ~ 지상 0.8		
최대 고조파 왜율	<3%		
효율			
최대효율		99.0%	
유로효율	98.8%	98.7%	98.8%
보호			
직류 역극 보호 기능		예	
단락 보호		예	
출력 과전류 보호		예	
낙뢰 보호		II 형 DC / II 형 AC	
그리드 모니터링		예	
단독운전 방지		예	
온도 보호		예	
스트링 모니터링		예	
전류, 전압 특성 곡선 테스트		예	
야간 SVG 기능		예	
PID 복구기능 내장		예	
통합 직류 스위치		예	
일반 데이터			
크기 (너비 * 높이 * 깊이)		1125*770*384 mm	
무게	109 kg		113 kg
Topology 방식		무변압기형	
자체 소모 전력 (야간)		<2 W	
동작 온도 범위		-30 ~ +60° C	
상대 습도		0-100%	
방진 방수 등급 (IP)		IP66	
냉각 방식		자동 속도제어 냉각 기능	
최대 동작 해발 고도		4000 m	
계통 연계 기준	EN50549, G99, AS4777.2, VDE0126, IEC61727, VDE4110, CEA 2019		
안전/EMC 표준	IEC/EN 62109-1/-2, IEC/EN 61000-6-2/-4		
기능			
DC 케이블		MC4 커넥터	
AC 케이블		OT terminal (최고 300 mm ²)	
디스플레이		LCD	
통신		RS485, 선택 사항 : PLC	