

항상 최고의 효율을 제공하는



스마트 스트링 인버터

SUN2000-36/47KTL

효율성

98.8%

최대 효율 98.8%

4

MPPT

여러 가지 레이아웃에 다양하게 적용하기 위한 4개의 MPPT

안전성

RCMU

RCMU(잔류 전류 감시 장치) 내부 통합

퓨즈 없음

퓨즈 없는 설계로 화재 위험 방지

스마트

8

스트링

지능형 모니터링 및 신속한 문제 해결을 위한 8개의 스트링

I-V

진단

스마트 스트링 I-V 진단 지원

안정성

IP65

보호 등급 IP65

SPD

AC 및 DC 양측에 통합된 SPD 모듈



한국화웨이기술유한회사

기술 사양



		SUN2000-36KTL	SUN2000-47KTL
입력(DC)	최대 입력 전압	1,100V	1,100V
	MPPT당 최대 전류	22A	22A
	MPPT당 최대 단락 전류	30A	30A
	최소 작동 전압	200V	200V
	시동 전압	250V	250V
	MPPT 작동 전압 범위	200V~1000V	200V~1000V
	정격 입력 전압	620V	720V
	최대 입력 수	8	8
	MPP 트랙 수	4	4
출력(AC)	배전관 연결	3상 3선식	3상 3선식
	정격 출력	36,000W	47,000W
	최대 AC 피상 전력	40,000VA	47,000VA
	정격 출력 전압	380Vac, 3W+PE	480Vac, 3W+PE
	정격 AC 송전 주파수	60Hz	60Hz
	정격 출력 전류	54.6A	56.6A
	정격 역률	>0.99	>0.99
	조정 역률	-0.8~0.8	-0.8~0.8
	전류 왜곡	총 3% 이하	총 3% 이하
효율	최대 효율	98.6%	98.8%
	유립 효율	98.3%	98.6%
보호	그리드 보호	OV, UV, OF, UF	OV, UV, OF, UF
	단독 운전 방지 보호: 수동	예	예
	단독 운전 방지 보호: 능동	예	예
	AC 과전류 보호	예	예
	DC 역극성 보호	예	예
	PV 어레이 스트링 장애 감시	예	예
	DC 서지 피뢰기	유형II	유형II
	AC 서지 피뢰기	유형II	유형II
	절연 감지	예	예
잔류 전류 감시 장치	예	예	
통신	디스플레이	Bluetooth®+APP	Bluetooth®+APP
	LED	LED 표시등	LED 표시등
	RS485	예	예
	FE	예	아니오
	USB	예	예
일반	크기(W×H×D)	930×550×283mm(설치판 포함)	930×550×283mm(설치판 포함)
	무게	61kg(설치판 포함)	61kg(설치판 포함)
	작동 온도 범위	-25°C~60°C	-25°C~60°C
	냉각	자연 냉각	자연 냉각
	최대 작동 고도	4,000m	4,000m
	상대 습도	0%~100%	0%~100%
	DC 커넥터	Amphenol HH4	Amphenol HH4
	AC 커넥터	방수 PG 터미널 + OT 커넥터	방수 PG 터미널 + OT 커넥터
	보호 등급	IP65	IP65
	토폴로지	무변성기(Transformerless)	무변성기(Transformerless)
표준 규정	표준 규정	표준 규정	
	EN/IEC62109-1, EN/IEC62109-2, IEC61727, IEC62116	EN/IEC62109-1, EN/IEC62109-2, IEC61727, IEC62116	

※ 사양은 변경될 수 있습니다.



한국화웨이기술유한회사
 HUAWEI TECHNOLOGIES (KOREA) Co., Ltd
 서울특별시 중구 세종대로 9길 41, 9층 퍼시픽타워
 TEL 02 3456 0808
 www.huawei.com/solar

