GOODWE

SMT 시리즈

50/60kW I 3 상 I 5–6 MPPT

SMT 시리즈는 중대형 프로젝트에 적합한 제품으로서 새롭고 깔끔한 디자인에 스마트인버터, LVRT 및 LFRT, AFCI 등 최신 기능을 탑재하였습니다.

- 스마트 인버터 기능 탑재
- LVRT, LFRT, DER–AVM 기능
- LCD 디스플레이
- 양면모듈용
- AFCI 기능 내장
- 접속함 일체형
- 시작 전압 180V
- –30 ~ 60℃ 정상작동
- PID복구기능

SMT 시리즈

GOODWE

기술 자료	GW50K-SMT-KR	GW60K-SMT-KR
DC 입력 데이터		
최대입력전압 (V)	1100	
MPPT 작동전압 범위 (V)	200 ~ 950	
기동전압 (V)	180	
정격입력전압 (V)	600	
MPPT 당 최대 입력전류 (A)	30	
MPPT 당 최대 단락전류 (A)	37.5	
MPPT 수	5개	6개
MPPT 당 스트링수	2	
출력		
정격 출력 전력 (kW)	50	60
공칭 출력 피상 전력 (kVA)	50	60
최대 AC 활성 전력 (kW)	55*2	66*2
최대 AC 피상 전력 (kVA)	55*2	66*2
정격 출력전압 (V)	220 / 380, 3L / N / PE 또는 3L / PE	
출력 전압 범위 (V)	343 ~ 420	
정격 AC 주파수 (HZ)	60	
AC 그리드 주파수 범위 (Hz)	55 ~ 65	
최대 출력전류 (A)	80	96
역률 조정범위	~1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)	
외형률	<3%	
효율		
최대 효율	98.6%	
유럽 효율	98.1%	
보호기능		
PV 스트링 전류감지	내장	
잔류 전류 모니터링	내장	
PV 절연 저항 감지	내장	
Anti-islanding Protection	내장	
PV 역극성 보호	내장	
DC Surge Protection	Type II (Type I + II Optional)	
AC Surge Protection	Type II	
AC 단락보호	내장	
AC 과전압보호	내장	
DC Switch	내장	
Remote Shutdown	옵션	
PID – Recovery	내장	
AFCI	내장	
LVRT, LFRT	내장	
스마트 인버터	내장	
일반 데이터		
작동온도범위 (℃)	-30 ~ +60	
상대습도	0 ~ 100%	
최대 작동고도 (m)	4000 (3000m 디레이팅)	
냉각방식	Smart Fan cooling	
디스플레이	LED, LCD, WLAN + APP	
통신방식	RS485, WiFi 또는 4G 또는 PLC (옵션)	
통신 프로토콜	Modbus – RTU (SunSpec Compliant)	
무게 (kg)	55	
Dimensions (W × H × D mm)	520 × 820 × 220	
Noise (dB)	<60	
변압방식	비절연	
야간 자기소비량 (W)	< 1	
부식방지등급	C4	
IP 등급	IP65	
DC 커넥터	MC4 (4 ~ 6mm^2)	
AC 커넥터	OT / DT 단자 (최대 50mm^2)	

*1: H 사이즈 820mm: AC 단자 상자 포함 (느슨한 패스너 상태) 의 크기.
*2: 정격 출력 전압 (V) 이 220 일 때, 최대 AC 유효 전력 (kW) 및 최대 AC 피상 전력 (kVA): GW50K-SMT-KR 은 52.8, GW60K-SMT-KR 은 63.36 입니다.
정격 출력 전압 (V) 이 230 일 때, 최대 AC 유효 전력 (kW) 및 최대 AC 피상 전력 (kVA): GW50K-SMT-KR 은 55, GW60K-SMT-KR 은 66 입니다.
*: 최신 인증서를 보려면 GoodWe 웹 사이트를 방문하십시오.
*: 연속적인 개선 정책의 일환으로, 디자인과 명세를 사전 통지 없이 변경할 권리를 유보합니다.

GoodWe-Single page-20250113-KR-V2.1. Information may be subject to change without notice during product improving.

RD1699 ISO 9001:2008 CEI 0-21 westernpower

한글 웹사이트 : kr.goodwe.com
굿위코리아 Tel. 02)34971066, larry.kim@goodwe.com