

# GOODWE

## SMT 시리즈

30kW | 삼상 | 3MPPT

GoodWe SMT 시리즈 인버터

- 중소규모 발전소에 이상적인 제품
- 40kg의 컴팩트한 디자인으로 취급 및 설치가 용이함
- 기동 전압 180V



스마트 제어 및 모니터링

- 스트링 레벨 모니터링



고효율 발전

- 98.8% 최대효율
- 130% 초과 DC 입력 및 110% 초과 AC 출력



안전성 및 효율성 보장

- Type II 서지 보호<sup>1</sup>



설치 및 사용자 친화적 설계 디자인

- 40kg 컴팩트한 디자인

1: 옵션 기능 또는 장치는 별도로 구입해야 합니다.

기술 자료		GW30K-MT
<b>DC 입력 데이터</b>		
최대 입력 전압 (V)		1100
MPPT 전압 범위 (V)		200 ~ 950
시작 전압 (V)		180
정격 입력 전압 (V)		600
MPPT 당 최대 입력 전류 (A)		30
MPPT 당 최대 단락 전류 (A)		37.5
MPPT 제어기 수		3
MPPT 당 스트링 수		2
<b>출력</b>		
정격 출력 전력 (kW)		30
정격 출력 피상 전력 (kVA)		30
최대 AC 유효 전력 (kW)		33 <sup>*1</sup>
최대 AC 피상 전력 (kVA)		33 <sup>*2</sup>
정격 출력 전압 (V)		400 <sup>*3</sup> , 3L / N / PE 또는 3L / PE
출력 전압 범위 (V)		320 ~ 460
정격 AC 그리드 주파수 (Hz)		50 / 60
AC 그리드 주파수 범위 (Hz)		47.5 ~ 51.5 / 57.0 ~ 61.8
최대 출력 전류 (A)		48.0
전력 계수		~1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)
최대 총 고조파 왜곡		< 3%
<b>효율</b>		
최대 효율		98.8%
유럽 효율		98.5%
<b>보호기능</b>		
PV 스트링 전류 모니터링		내장
PV 절연 저항 감지		내장
잔류 전류 모니터링		내장
DC 역 극성 보호		내장
단독 운전 방지 보호		내장
AC 과전류 보호		내장
AC 단락 보호		내장
AC 과전압 보호		내장
DC 스위치		내장 <sup>*4</sup>
DC 서지 보호		III 형 (II 형 옵션)
AC 서지 보호		III 형 (II 형 옵션)
AFCI		옵션
원격 종료		옵션
PID 복구		옵션
<b>일반 데이터</b>		
가동온도 범위 (°C)		-30 ~ +60
상대습도		0 ~ 100%
최대 작동 고도 (m)		3000
냉각 방식		스마트 팬 냉각
디스플레이		LED, LCD (옵션), WLAN + APP
통신방식		RS485, WiFi 또는 4G 또는 PLC (옵션) <sup>*5</sup>
통신 프로토콜		Modbus - RTU (SunSpec Compliant)
무게 (kg)		40.0
제원 (L × W × H mm)		480 × 590 × 200
소음 (dB)		< 60
변압방식		비절연
야간 자기소비량 (W)		< 1
방진방수 등급		IP65
DC 커넥터		MC4 (최대 6mm <sup>2</sup> )
AC 커넥터		OT / DT 단자 (최대 25mm <sup>2</sup> )

\*1: 브라질과 칠레에 대한 최대 AC 유효 전력 (kW): GW30K-MT는 30입니다.  
 \*2: 브라질과 칠레에 대한 최대 AC 피상 전력 (kVA): GW30K-MT는 30입니다.  
 \*3: 브라질의 경우 380, 3L / N / PE 또는 3L / PE 규격 출력 전압 (V).

\*4: 호주에게 DC 스위치는 PV2 (통합).  
 \*5: WiFi, USB, PLC (옵션).  
 \*: 최신 인증서를 보려면 GoodWe 웹 사이트를 방문하십시오.

GoodWe-Single page-20240326-KR-V2.1. Information may be subject to change without notice during product improving.