GOODWE

ET 시리즈

5-10kW I 2 MPPT I 삼상 하이브리드 인버터 (HV)

GoodWe ET시리즈는 3상 고전압 에너지 저장 인버터로 출력 제한 기능 및 시간별 전환 사용으로 에너지 자립성을 높이고 자가 소비를 극대화 하여 전기 요금을 크게 줄일 수 있습니다. ET 시리즈 인버터는 5kW, 8kW 및 10kW 3가지 모델로서 110% 초과출력으로 출력을 극대화합니다. 또한 무정전 전원 공급 장치 (UPS)를 탑재하여 에어컨이나 냉장고와 같은 가전 제품의 자동 전환 시간이 10 밀리초 미만이고, 그리드가 작동 중일 때 절약형 계통 연계를 제공하고 계통이 정지되었하거나 손상되었을 때 계통 독립성과 안정성을 보장합니다.

- 98.2% 최대 시스템 효율
- 10ms 이내 UPS 레벨 스위칭
- 100% 불평형 부하
- 180~600V의 넓은 배터리 전압 범위

ET 시리즈

GOODWE

기술 자료	GW5K-ET	GW8K-ET	GW10K-ET
배터리 입력 데이터			
배터리 종류	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
정격 배터리 전압 (V)	500	500	500
배터리 전압 범위 (V)	180 ~ 600	180 ~ 600	180 ~ 600
시작 전압 (V)	180	180	180
배터리 입력 수	1	1	1
최대 연속 충전 전류 (A)	25	25	25
최대 연속 방전 전류 (A)	25	25	25
최대 충전 전력 (W)	7500	9600	10000
최대 방전 전력 (W)	7500	9600	10000
PV 입력 데이터			
최대 입력 전력 (W)	7500	12000	15000
최대 입력 전압 (V)*1	1000	1000	1000
MPPT 전압 범위 (V)*2	200 ~ 850	200 ~ 850	200 ~ 850
시작 전압 (V)	180	180	180
정격 입력 전압 (V)	620	620	620
MPPT 당 최대 입력 전류 (A)	12.5 / 12.5	12.5 / 12.5	12.5 / 12.5
MPPT 당 최대 단락 전류 (A)	15.2 / 15.2	15.2 / 15.2	15.2 / 15.2
MPPT 제어기 수	2	2	2
MPPT 당 스트링 수	1 / 1	1 / 1	1 / 1
AC 출력 데이터 (온그리드)			
정격 출력 전력 (W)	5000	8000	10000
유틸리티 그리드에 정격 피상전력 (VA)	5000	8000	10000
유틸리티 그리드에 최대 피상전력 (VA)*2*4	5500	8800	11000
유틸리티 그리드에 최대 피상전력 (VA)	10000	15000	15000
정격 출력 전압 (V)	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE
출력 전압 범위 (V)	0 ~ 300	0 ~ 300	0 ~ 300
정격 AC 그리드 주파수 (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
AC 그리드 주파수 범위 (Hz)	45 ~ 65	45 ~ 65	45 ~ 65
최대 유틸리티 그리드의 AC 전류 출력 (A)	8.5	13.5	16.5
유틸리티 그리드의 최대 AC 전류 (A)	15.2	22.7	22.7
출력 역률	~1 (Adjustable from 0.8 leading to 0.8 lagging)		
최대 총 고조파 왜곡	< 3%	< 3%	< 3%
AC 출력 데이터 (백업)			
백업 정격 피상전력 (VA)	5000	8000	10000
맥스 . 그리드 없이 겉보기 전력을 출력 (VA)*3	5000 (10000@60 비서)	8000 (16000@60 비서)	10000 (16500@60 비서)
맥스 . 그리드 (VA) 로 겉보기 전력 출력	5000	8000	10000
최대 출력 전류 (A)	8.5	13.5	16.5
정격 출력 전압 (V)	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE	400 / 380, 3L / N / PE
정격 출력 주파수 (Hz)	50 / 60	50 / 60	50 / 60
출력 THDv (@ 선형 부하)	< 3%	< 3%	< 3%
효율			
최대 효율	98.0%	98.2%	98.2%
유럽 효율	97.2%	97.5%	97.5%
최대 배터리 대 부하 효율	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT 효율성	99.9%	99.9%	99.9%
보호기능			
PV 절연 저항 감지	내장	내장	내장
잔류 전류 모니터링	내장	내장	내장
DC 역 극성 보호	내장	내장	내장
단독 운전 방지 보호	내장	내장	내장
AC 과전류 보호	내장	내장	내장
AC 단락 보호	내장	내장	내장
AC 과전압 보호	내장	내장	내장
DC 스위치	내장	내장	내장
DC 서지 보호	Type II	Type II	Type II
AC 서지 보호	Type III	Type III	Type III
원격 종료	내장	내장	내장
일반 데이터			
동작 온도범위 (℃)	-35 ~ +60	-35 ~ +60	-35 ~ +60
상대습도	0 ~ 95%	0 ~ 95%	0 ~ 95%
최대 작동 고도 (m)	4000	4000	4000
냉각 방식	자연 대류	자연 대류	자연 대류
디스플레이	LED, APP	LED, APP	LED, APP
BMS 와의 통신 *5	RS485, CAN	RS485, CAN	RS485, CAN
계측기와의 통신	RS485	RS485	RS485
포털과의 통신	Wi-Fi	Wi-Fi	Wi-Fi
무게 (kg)	24	24	24
치수 폭 × 높이 × 길이 (mm)	415 × 516 × 180	415 × 516 × 180	415 × 516 × 180
변압방식	비절연	비절연	비절연
야간 자기소비량 (W)*6	< 15	< 15	< 15
방진방수 등급	IP66	IP66	IP66
장착 방식	벽걸이 브라켓	벽걸이 브라켓	벽걸이 브라켓

*1: 1000V 시스템의 경우 최대 작동 전압은 950V 입니다 .
*2: 현지 전력망 법규에 따른다 .
*3: 광볼트와 배터리의 출력이 충분해야만 최고 출력에 도달할 수 있다 .
*4: 칠레 유 틸리 티 그리 드에 최 대 피 상 전 력 (VA) 와 최 대 출 력 전원 (W): GW5K (L)-ET 은 5000 이다 ; GW6KL-ET 은 6000; GW6.5K-ET 는 6500; GW8K (L)-ET 는 8000; GW10K (L)-ET 는 10000 이다 .
*5: CAN 통신이 기본으로 구성되어 있습니다 .RS485 통신을 사용하는 경우 해당 통신 회선을 교체하십시오 .
*6: 백업 출력 불가 .
*: 최신 인증서를 보려면 GoodWe 웹 사이트를 방문하십시오 .

RD1699 ISO 9001:2008 CEI 0-21 westernpower

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