



GOODWE
your solar engine



MT Series

Four-MPPT Three-Phase Solar Inverter
50kW/60kW/65kW/75kW

- 최대효율 98.8%
- 유럽효율 98.5%
- MPPT 효율 99.9%
- DC접속반기능 일체형 디자인
- 4채널 MPP Tracker 탑재로 입력효율 극대화
- DC 및 AC 낙뢰/서지 보호 기능 탑재 (Type II)
- 최대 13채널 실시간 모니터링 가능
- IP65 방진 및 방수 등급(옥외용)
- 다중 모니터링 및 통신방법 지원 : USB, RS485, GPRS, WiFi
- 초대형 5인치 액정 화면

Integrated WiFi Solution
multiple user access and mobile Apps



Good Quality Good Value Good Service Good We

(주)디씨앤씨에이 / DCNCA Co., Ltd.

경기도 성남시 중원구 사기막골로 45번길 14 A동 806 (상대원동, 성남우림라이온스밸리2차)

Tel : 02-2051-1855 | Fax : 031-703-1854 | Email : dcnca@dcnca.com | www.dcnca.com

A/S Center
1544-9518

Technical Data

GW50K-MT

GW60K-MT

GW65KHV-MT

GW75KHV-MT

DC Input Data	DC 입력 데이터				
Max. allowed PV power [W]	최대 허용 PV 전력[W]	60000	72000	75000	80000
Norminal. DC power [V]	정격 입력 전력[W]	51500	62000	67000	77000
Max. DC voltage [V]	최대 입력 전압[V]	1000	1000	1000	1000
MPPT voltage range [V]	입력 전압 범위[V]	260~850	260~850	260~850	260~850
Starting voltage [V]	시작 동작 전압[V]	250	250	250	250
Max. DC current [A]	최대 입력 전류[A]	28/28/19/19	28/28/28/28	28/28/28/28	28/28/28/36
No. of DC connectors	DC 입력 단자 수	10	12	12	13
No. of MPPTs	MPPT 제어기 수	4	4	4	4
DC connector	DC 커넥터 형태	AMPHENOL / MC4 (optional)			
AC Output Data	AC 출력 데이터				
Norminal AC power [W]	정격 출력 [W]	50000	60000	65000	75000
Max. AC power [W]	최대 출력 [W]	55000	64000	66480	75000
Max. AC current [A]	최대 출력 전류 [A]	80	90	80	90
Norminal AC output	정격 출력 전압	60Hz ; 380Vac		60Hz ; 480Vac	
AC output range	출력 전압 범위	45~55Hz/55~65Hz; 310~480Vac		45~55Hz/55~65Hz; 422~528Vac	
THDi	종합 왜형률	<3%		<3%	
Power factor	조정 가능 범위율[역률범위]	0.8 leading~0.8 lagging		0.8 leading~0.8 lagging	
Grid connection	상수	3W/N/PE		3W/PE	
Efficiency	효율				
Max. efficiency	최대 효율	98.7%	98.8%	98.8%	98.8%
Euro efficiency	유럽 효율	98.3%	98.5%	98.5%	98.5%
MPPT adaptation efficiency	MPPT 적용 효율	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Protection	보호기능				
Residual current monitoring unit	잔류전류 제어장치	Integrated			
Anti-islanding protection	단독운전방지	Integrated			
PV array string fault monitoring	PV 스트링 오류 감시	Integrated			
DC fuse	DC 퓨즈	Integrated			
DC switch	DC 스위치	Integrated (optional)			
DC SPD	DC SPD	Type II			
AC SPD	AC SPD	Type II			
SPD fault monitoring	SPD 오류 감시	Integrated			
AC over current protection	AC 과전압 보호	Integrated			
Insulation monitoring	절연 감시	Integrated			
Certifications&Standards	인증 및 규격				
Grid regulation	계통 운전 규격	VDE0126-1-1, AS4777.2, G59/3, VDE-AR-N 4105, EN 50438, PEA	VDE0126-1-1, EN 50438, G59/3	VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, G59/3, EN 50438	
Safety	안전 인증 규격	EN62109-1&-2	EN62109-1&-2	EN62109-1&-2	
EMC	전자파 적합성 시험규격	EN61000-6-1, EN 61000-6-2, EN61000-6-3, EN 61000-6-4		EN61000-6-1, EN 61000-6-2, EN61000-6-3, EN 61000-6-4	
General Data	일반 규격				
Dimensions (WxHxD)	외형치수	586*915*263mm		586*915*263mm	
Weight [kg]	중량	66kg	67kg	67kg	67kg
Mounting	설치방법	Wall bracket (벽면 부착형)		Wall bracket (벽면 부착형)	
Ambient temperature range	동작 온도 범위	-25~60°C		-25~60°C	
Relative humidity	상대습도	0~95%		0~95%	
Max. operating altitude	동작 허용 최고 고도	4000m		4000m	
Protection degree	방수등급	IP65 (옥외형)		IP65 (옥외형)	
Topology	변압방식	Transformerless (무변압기)		Transformerless (무변압기)	
Cooling	냉각방식	Heatsink + Fan cooling		Heatsink + Fan cooling	
Display	표시부	초대형 5.0" LCD		초대형 5.0" LCD	
Communication	통신	USB; RS485; WIFI/GPRS		USB; RS485; WIFI/GPRS	
Standard warranty [years]	보증기간 (년)	5/10/15/20/25 (보증기간 연장 프로그램 가입)			

* 상기 사항은 품질향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.