



GOODWE
your solar engine



GOLDEN PIN 金點
DESIGN AWARD 设计獎

DT Series

Dual-MPPT, Three-Phase
15kW/17kW/20kW/25kW/30kW

- 최대효율 98.5%
- 유럽효율 98.2%
- MPPT 효율 99.9%
- DC 스위치 장착
- IP65 방진, 방수 등급 (옥외용)
- 2중 냉각 시스템
- 45°C 에서 최대출력보장 (Full load output)

- 초대형 5인치 액정화면
- 유사제품 대비 30% 이상 경량화
- 다중 모니터링 및 통신
- 최대 80대까지 한 시스템으로 통합 가능
- 사용자 친화적인 모니터링 시스템 (WEB, Android/iOS)
- Wifi 기반의 모니터링 지원
- 호주, 유럽 판매 1위

Integrated WiFi Solution
multiple user access and mobile Apps



Good Quality Good Value Good Service GoodWe

(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

HOT

고압전용

Technical Data

GW15K-DT

GW17K-DT

GW20K-DT

GW25K-DT

GW30K-DT

DC Input Data	DC 입력 데이터					
Max. Recommended PV power [W]	최대 허용 PV 전력[W]	19500	22100	26000	32500	40300
Normal. DC power [V]	정격 입력 전력[W]	15400	17500	20500	25800	31900
Max. DC voltage [V]	최대 입력 전압[V]	1000	1000	1000	1000	1000
MPPT voltage range [V]	입력 전압 범위[V]	260~850	260~850	260~850	260~850	260~850
Starting voltage [V]	시작 동작 전압[V]	250	250	250	250	250
Max. DC current [A]	최대 입력 전류[A]	22/22	22/22	22/22	27/27	27/27
No. of DC connectors	DC 입력 단자 수	4	4	4	6	6
No. of MPPTs	MPPT 제어기 수	2 (can parallel)				
DC connector	DC 커넥터 형태	AMPHENOL / MC4 (optional)				
AC Output Data	AC 출력 데이터					
Normal AC power [W]	정격 출력 [W]	15000	17000	20000	25000	31000
Max. AC power [W]	최대 출력 [W]	15000	17000	20000	25000	31000
Max. AC current [A]	최대 출력 전류 [A]	25	25	30	37	37.3
Normal AC output	정격 출력 전압	60Hz ; 380Vac				
AC output range	출력 전압 범위	45~55Hz/55~65Hz; 310~480Vac				
THDi	중합 왜형률	<1.5%				
Power factor	조정 가능 범위[역률범위]	0.8 leading~0.8 lagging				
Grid connection	상수	3W/N/PE				
Efficiency	효율					
Max. efficiency	최대 효율	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.5%
Euro efficiency	유럽 효율	>97.7%	>97.7%	>98.1%	>98.1%	>98.2%
MPPT adaptation efficiency	MPPT 적용 효율	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%	99.9%
Protection	보호기능					
Residual current monitoring unit	잔류전류 제어장치	Integrated				
Anti-islanding protection	단독운전방지	Integrated				
DC switch	DC 스위치	Integrated (optional)				
AC over current protection	AC 과전압 보호	Integrated				
Insulation monitoring	절연 감시	Integrated				
Certifications&Standards	인증 및 규격					
Grid regulation	계통 운전 규격	VDE-AR-N 4105, AS4777.2&.3, IEC61727, VDE0126-1-1 EN50438, NRS097-2-1, G59/3, ERDF-NOL-RES_13E	AS4777.2&.3, G59/3, IEC61727 VDE0126-1-1 EN50438, RD1699 MED PEA, NRS097-2-1	VDE4777.2&.3, G59/3, ICE61727 VDE0126-1-1 EN50438, G59/3	CQC, NB/T 32004 -2013	
Safety	안전 인증 규격	IEC62109-1&2, AS3100				
EMC	전자파 적합성 시험규격	EN 61000-6-1,EN 61000-6-2,EN 61000-6-3,EN 61000-6-4, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12				
General Data	일반 규격					
Dimensions (WxHxD)	외형치수	516*650*203mm				
Weight [kg]	중량	39				41
Mounting	설치방법	Wall bracket (벽면 부착형)				
Ambient temperature range	동작 온도 범위	-25~60°C (45°C이상 동작 신뢰성 확보기술 적용, 45°C Derating)				
Relative humidity	상대습도	0~95%				
Max. operating altitude	동작 허용 최고 고도	4000m				
Protection degree	방수등급	IP65 (옥외형)				
Topology	변압방식	Transformerless (무변압기)				
Night power consumption [W]	야간운전 소비전력[W]	<1				
Cooling	냉각방식	Heatsink + Fan cooling				
Noise emission [dB]	소음 [dB]	<45				
Display	표시부	초대형 5.0" LCD				
Communication	통신	USB2.0, RS485, WiFi (모니터링 프로그램 (WEB, Android, IOS) 무상제공, 단, 데이터 수집장치(RTU) 별도)				
Standard warranty [years]	보증기간 (년)	5/10/15/20/25 (보증기간 연장 프로그램 가입)				

www.goodwe.com.cn

www.goodwe-power.com