

MID 20KTL3-X2

- 최대효율 98.8%
- 듀얼 MPPT
- 지능형 스트링 모니터링
- DC & AC 측 타입 II SPD
- AFCI 기능



GROWATT

www.ginverter.com

P O W E R
- I N G
T O M O R R O W

Datasheet	MID 20KTL3-X2
Input data (DC)	
최대입력전압	1100V
기동전압	200V
정격입력전압	600V
MPPT 전압범위	200V-1000V
MPPT 수 / String 수	2 / 4
MPPT 최대동작전류	32A
MPPT단락전류	40A
Output data (AC)	
정격출력전력	20000W
최대피상전력	22200VA
정격출력전압(range*)	220V/380V, 230V/400V (340-440V)
출력주파수(range*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)
최대출력전류	33.6A
역률범위	0.8leading...0.8lagging
THDI	<3%
Ac연계방식	3W+N+PE
Efficiency	
최대 효율	98.75%
유로 효율	98.6%
MPPT 효율	99.9%
Protection devices	
DC 역극성 보호	내장
Dc스위치	내장
AC/DC 서지 보호	TypeII/Type II
절연저항 모니터링	내장
Ac단락 보호	내장
Dc지락차단장치	내장
그리드 모니터링	내장
단독운전방지 보호	내장
잔류 전류 모니터링	내장
스트링 모니터링	내장
AFCl 보호	내장
General data	
사이즈(W/H/D)	525/395/222mm
중량	22kg
동작온도범위	-25 °C ... +60 °C
자가소비	<1W
변압기 유/무	무변압기
냉각타입	스마트에어쿨링
IP등급	IP66
상대습도	0~100%
고도	4000m
DC연결방식	H4/MC4(Optional)
AC연결방식	Cable gland+OT terminal
디스플레이	OLED+LED/WIFI+APP
인터페이스 RS485 / USB /PLC/GPRS/4G/WiFi	Yes/Yes /Optional/Optional/Optional/Optional
보증기간	5년
CE, VDE0126, Greece, EN50549-1, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565	

* The AC voltage range and frequency range may vary depending on specific country grid standard.All specifications are subject to change without notice.