

MID 6~12KTL3-XL2

- Eficiencia máxima de hasta el 98,75%.
- Corriente de entrada máxima de hasta 18 A
- Tecla táctil y pantalla OLED
- SPD de tipo II en CC y CA



GROWATT

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

Hoja de datos	MID 6KTL3-XL2	MID 8KTL3-XL2	MID 10KTL3-XL2	MID 11KTL3-XL2	MID 12KTL3-XL2
Datos de entrada					
Potencia FV máxima recomendada (para módulo STC)	9000W	12000W	15000W	16500W	18000W
Voltaje de arranque	200V				
Voltaje nominal	550V				
Rango de voltaje de MPPT	200-800V				
Rango de voltaje a carga plena*	250-650V				
Nº de MPPT independientes	2				
Número de cadenas por MPPT	2/2				
Corriente máx. de entrada por MPPT	32/36				
Corriente máx. de cortocircuito por MPPT	40/45				
Datos de Salida CA					
Potencia nominal de CA	6000W	8000W	10000W	11000W	12000W
Potencia máxima aparente de CA	6600VA	8800VA	11100VA	12200VA	13300VA
Voltaje nominal de CA/rango	127V/220V 101.6-139.7V 133V/230V 106.4-146.3V	127V/220V 101.6-139.7V 133V/230V 106.4-146.3V	127V/220V 101.6-139.7V 133V/230V 106.4-146.3V	127V/220V 101.6-139.7V 133V/230V 106.4-146.3V	127V/220V 101.6-139.7V 133V/230V 106.4-146.3V
Frecuencia/rango de la red de CA	50/60 Hz 45~55Hz/55-65 Hz				
Corriente nominal de salida de CA	15.7A(127V) 15.0A(133V)	21.0A(127V) 20.1A(133V)	26.2A(127V) 25.1A(133V)	28.9A(127V) 27.6A(133V)	31.5A(127V) 30.1A(133V)
Corriente de salida máxima	17.5A(127V)	23.3A(127V)	29.2A(127V)	32.1A(127V)	35.0A(127V)
Factor de potencia ajustable	0,8Adelanto...0,8Retraso				
THDi	<3%				
Tipo de conexión a la red	3W+N+PE/3W+PE				
Eficiencia					
Eficiencia máxima	98.75%	98.75%	98.75%	98.75%	98.75%
Euro - eta	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Dispositivos de protección					
Protección contra polaridad inversa CC	Si				
Interruptor de CC	Si				
Protección contra sobretensiones CC/CA	Tipo II				
Monitoreo de resistencia del aislamiento	Si				
Protección contra cortocircuitos CA	Si				
Control de fallos a tierra	Si				
Monitoreo de red	Si				
Unidad de control de corriente residual	Si				
Protección AFCI	Opcional				
Datos generales					
Dimensiones	525/395/222mm				
Peso	22kg				
Rango de temperatura de operación	-25 °C ... +60 °C				
Altitud	4000m				
Consumo interno nocturno	<1W				
Topología	Sin transformador				
Enfriamiento	Enfriamiento inteligente				
Grado de protección	IP66				
Humedad relativa	0~100%				
Conexión CC	H4/MC4(opc)				
Conexión CA	Conector glándula + Terminal OT				
Interfaces					
Visualización	OLED+LED/WIFI+APP				
USB/RS485	Si				
WIFI/GPRS/4G/LAN	Opcional				
Garantía: 5 años / 10 años	Sí/Opcional				
CE, IEC 62116, IEC 61727, IEC62109, AS4777, UL1741, IEEE1547					

* Para conectar los módulos fotovoltaicos y lograr la máxima eficiencia, además una vida útil prolongada, asegúrese de seguir el rango de voltaje de carga máximo. El sistema experimentará una reducción de potencia si el voltaje fotovoltaico cae fuera del rango de voltaje de funcionamiento MPPT