

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



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

GROWATT

en.growatt.com

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: 10 años / 15 años			Si/Opcional		
CE, IEC 62116, IEC 61727, IEC62109, AS4777, UL1741, IEE1547					

* 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