

# MAC 10~20KTL3-XL

- Eficiencia máxima de hasta el 98,5%
- Función AFCI incluida
- Listo para monitorear autoconsumo
- Tecla táctil y pantalla OLED
- SPD de tipo II en el lado de DC y AC



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

**GROWATT**

Hoja de datos	MAC 10KTL3-XL	MAC 12KTL3-XL	MAC 15KTL3-XL	MAC 20KTL3-XL
<b>Datos de entrada (CD)</b>				
Máxima potencia FV recomendada (STC)	15000W	18000W	22500W	30000W
Rango de potencia máxima*		360-650V		
Voltaje de arranque		250V		
Voltaje nominal		550V		
Rango de voltaje de MPPT		200-800V		
Número de MPPTs		4		
Cadenas por MPPT		2/2/2		
Máxima corriente por MPPT		26A/26A/26A/26A		
Corriente de corto circuito por MPPT		32A/32A/32A/32A		
<b>Salida (CA)</b>				
Potencia nominal CA	10000W	12000W	15000W	20000W
Potencia aparente máxima	11100VA	13300VA	16600VA	22200VA
Voltaje nominal CA (Rango*)		127/220V (101.6-139.7V)		
Frecuencia de red CA (Rango*)		60Hz (55-65Hz)		
Corriente máxima de salida	29.2A	35A	43.7A	58.3A
Factor de potencia nominal / ajustable		>0.99 / +0.8 ... -0.8		
Distorsión armónica total		< 3%		
Tipo de conexión CA		3L+N+PE		
<b>Eficiencia</b>				
Máxima eficiencia		98.50%		
Eficiencia europea		98.00%		
Eficiencia de MPPT		99.90%		
<b>Dispositivos de protección</b>				
Protección de polaridad inversa CD		Sí		
Interruptor CD		Sí		
Protección contra sobretensión CA/CD		Clase II / Clase II		
Monitoreo de resistencia de aislamiento		Sí		
Protección de corto circuito CA		Sí		
Monitoreo de red		Sí		
Monitoreo de cadenas		Opcional		
Protección anti-isla		Sí		
Monitoreo de corriente residual		Sí		
AFCI		Sí		
<b>Datos generales</b>				
Dimensiones		580/435/230mm		
Peso		31kg		
Rango de temperatura de operación		- 25 °C ... +60 °C		
Autoconsumo (noche)		≤ 1W		
Topología		Sin transformador		
Enfriamiento		Enfriamiento Inteligente (ventiladores de velocidad variable)		
Grado de protección		IP65		
Humedad relativa		0-100%		
Altitud		4000m		
Conexión CD		H4/MC4 (Opcional)		
Conexión CA		Conector Glándula / Terminal OT		
Pantalla		OLED+LED/WIFI+APP		
Comunicación: RS485 / USB / WIFI /GPRS / RF / LAN		Sí/Sí/Opcional/Opcional/Opcional/Opcional		
Garantía: 5 años / 10 años		Sí/Opcional		

CE, IEC 62116, IEC 61727, IEC62109, INMETRO, AS4777, UL1741

\* 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.

\* El rango de voltaje y frecuencia de CA puede variar dependiendo del estándar de la red del país. Todas las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.