

MAC 10~20KTL3-XL

- Eficiencia máxima de hasta el 98,5%
- Función AFCI incluida
- Listo para monitorizar 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

www.ginverter.com

Hoja de datos	MAC 10KTL3-XL	MAC 12KTL3-XL	MAC 15KTL3-XL	MAC 20KTL3-XL
Datos de entrada (CD)				
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	2/2/2/2			
Máxima corriente por MPPT	26A/26A/26A/26A			
Corriente de corto circuito por MPPT	32A/32A/32A/32A			
Salida (CA)				
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			
Eficiencia				
Máxima eficiencia	98.50%			
Eficiencia europea	98.00%			
Eficiencia de MPPT	99.90%			
Dispositivos de protección				
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			
Datos generales				
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.