MAC 10~20KTL3-XL

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

POWER-ING TOMO-RROW

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	200-850V			
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%			
Eeficiencia 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			
Monitreo 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				

* 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.

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD. A: 4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com