

MAC 22~36KTL3-XL

- 3 MPPTs
- Diagnóstico inteligente
- Alta eficiencia hasta el 98,8%
- Configuración WIFI local
- Pantalla OLED y botón táctil
- SPD tipo II en DC y AC
- Almacenamiento de datos hasta 25 años



GROWATT

www.ginverter.com

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

Hoja de datos	MAC 22KTL3-XL	MAC 25KTL3-XL	MAC 30KTL3-XL	MAC 36KTL3-XL
Datos de entrada (CD)				
Máxima potencia FV recomendada (STC)	33000W	37500W	45000W	54000W
Rango de potencia máxima*	360-650V			
Voltaje de arranque	250V			
Voltaje nominal	550V			
Rango de voltaje de MPPT	200V-1000V			
Número de MPPTs	3			
Cadenas por MPPT	4/4/4			
Máxima corriente por MPPT	54A/54A/54A			
Corriente de corto circuito por MPPT	67.5A/67.5A/67.5A			
Datos de salida (CA)				
Potencia nominal de CA	22000W	25000W	30000W	36000W
Potencia aparente máxima	24400VA@220VAC	27800VA@220VAC	33300VA@220VAC	36000VA@220VAC 39200VA@240VAC
Voltaje nominal CA (Rango*)	127V/220V (193,6-242,0V)			
Frecuencia de red CA (Rango*)	60Hz (58,5~61,2Hz)			
Corriente nominal de salida de CA	57.7A	65,6A	78.8A	94.5A
Max. corriente de salida	64,0A	73,0A	87,4A	94,5A
Factor de potencia nominal/ajustable	>.99 / +0.8 ... -0.8			
Distorsión armónica total	<3%			
Tipo de conexión CA	3L+N+PE			
Eficiencia				
Máxima eficiencia	98,8%			
Eficiencia europea	98,2%			
Eficiencia de MPPT	99,9%			
Dispositivos de protección				
Protección contra polaridad inversa de CD	Sí			
Interruptor CD	Sí			
Protección contra sobretensión CA/CD	Clase II / Clase II			
Monitoreo de falla a tierra	Sí			
Protección de corto circuito CA	Sí			
Monitoreo de red	Sí			
Protección anti-isla	Sí			
Monitoreo de corriente residual	Sí			
AFCI	Sí			
Información General				
Dimensiones	680/508/281mm			
Peso	≤52kg			
Rango de temperatura de operación	- 25°C ... +60°C (>45°C Derating)			
Autoconsumo (noche)	<1W			
Topología	Sin transformador			
Enfriamiento	Convección natural			
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			
EN 61000-3/6, EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 60068, IEC61683, IEC62116, IEC 61727, 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