

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



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

GROWATT

www.ginverter.com

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	680/508/281 mm			
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				