

MAC 15~36KTL3-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

Growatt
powering tomorrow

www.ginverter.com

Hoja de datos	MAC 15KTL3-XL	MAC 20KTL3-XL	MAC 22KTL3-XL	MAC 25KTL3-XL	MAC 30KTL3-XL	MAC 36KTL3-XL
Datos de entrada (CD)						
Máxima potencia FV recomendada (STC)	22500W	30000W	33000W	37500W	45000W	54000W
Máximo voltaje CD	1100V					
Voltaje de arranque	250V					
Voltaje nominal	360V					
Rango de voltaje de MPPT	200V-1000V					
Número de MPPTs	3					
Cadenas por MPPT	4/4/4					
Máxima corriente por MPPT	52A/52A/52A					
Corriente de corto circuito por MPPT	55A/55A/55A					
Datos de salida (CA)						
Potencia nominal de CA	15000W	20000W	22000W	25000W	30000W	36000W
Potencia aparente máxima	16600VA@220VAC	22200VA@220VAC	24400VA@220VAC	27800VA@220VAC	33300VA@220VAC	36000VA@220VAC 39200VA@240VAC
Voltaje nominal CA (Rango*)	127V/220V (101.6-139.7V)					
Frecuencia de red CA (Rango*)	50/60Hz (46~54Hz/56~64Hz)					
Corriente nominal de salida de CA	39.4A	52.5A	57.7A	65.6A	78.8A	94.5A
Max. corriente de salida	43.6A	58.3A	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,IEEE1547						