

MAC 50~70KTL3-X MV

- Máxima eficiencia de hasta 98.8%, eficiencia CEC 98.4%
- Máximo voltaje DC de hasta 1100V
- Puede ser usado con módulos fotovoltaicos bifaciales
- 3 MPPTs
- Enfriamiento inteligente
- SPD tipo para AC y DC
- Pantalla OLED / botón touch
- Varios métodos de monitoreo



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

powering tomorrow
Growatt

WWW.ginverter.com

Ficha de datos	MAC 50KTL3-X MV	MAC 60KTL3-X MV	MAC 70KTL3-X MV
Datos de entrada			
Máxima potencia DC	65000W	78000W	91000W
Máximo voltaje DC	1100V	1100V	1100V
Voltaje de arranque	250V	250V	250V
Voltaje nominal	700V	700V	700V
Rango de voltaje PV	200V-1000V	200V-1000V	200V-1000V
Voltaje DC a plena carga	650V-850V	650V-850V	650V-850V
Máxima corriente de entrada por MPPT	46A/34.5A/34.5A	46A/46A/46A	46A/46A/46A
Número de MPPT independientes / strings por MPPT	3/4+4+4	3/4+4+4	3/4+4+4
Datos de salida AC			
Potencia nominal de salida AC	50000W	60000W	70000W
Máxima potencia aparente AC	55500VA	66600VA	77700VA
Voltaje nominal AC	277V/480V	277V/480V	277V/480V
Frecuencia de la red AC	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Corriente máxima de salida	66.9A	80.2A	93.6A
Factor de potencia	0.8 adelanto...0.8 atraso	0.8 adelanto...0.8 atraso	0.8 adelanto...0.8 atraso
THDI	<3%	<3%	<3%
Tipo de conexión a la red AC	3W+PE	3W+PE	3W+PE
Eficiencia			
Máxima eficiencia	98.8%	98.8%	98.8%
Euro Eta	98.5%	98.5%	98.5%
Eficiencia del MPPT	99.9%	99.9%	99.9%
Dispositivos de protección			
Protección de polaridad inversa DC	Sí	Sí	Sí
Interruptor DC	Sí	Sí	Sí
Protección de sobretensión DC	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Monitoreo de falla a tierra	Sí	Sí	Sí
Protección de corto circuito de salida	Sí	Sí	Sí
Protección de sobretensión AC	Tipo II	Tipo II	Tipo II
Datos generales			
Dimensiones (W/H/D) en mm	680/508/281	680/508/281	680/508/281
Peso	≤52kg	≤52kg	≤52kg
Rango de temperatura de operación	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C	-25°C ... +60°C
Emisión de ruido (Típico)	≤60dB(A)	≤60dB(A)	≤60dB(A)
Humedad relativa	0~100%	0~100%	0~100%
Altitude	4000m	4000m	4000m
Auto consumo	<1W	<1W	<1W
Topología	Sin transformador	Sin transformador	Sin transformador
Tipo de enfriamiento	Enfriamiento inteligente	Enfriamiento inteligente	Enfriamiento inteligente
Grado de protección ambiental	IP65	IP65	IP65
Características			
Display	OLED+LED/WIFI+APP	OLED+LED/WIFI+APP	OLED+LED/WIFI+APP
Interfaces:USB/RS485/GPRS/WIFI/4G	si/si/opc/opc/opc	si/si/opc/opc/opc	si/si/opc/opc/opc
EN 61000-3, EN 61000-6, EN/IEC 62109-1, EN/IEC 62109-2, IEC 60068, IEC61683, IEC62116, IEC 61727 UL1741, UL1741 SA, CA Rule21,UL1998,IEEE1547			